



INFORME FINAL



V JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

12 al 16 de NOVIEMBRE de 2012

AUDITORIO CENTRO Social NOVACAIXA GALICIA
c/. PolíCARPO SANZ, 24-26, 2^a PLANTA · VIGO

ABB

HARTING

KUKA

OMRON

**Rockwell
Automation**

SIEMENS

Universidade Vigo

Escola de
Enxeñaría Industrial

BECKHOFF
New Automation Technology

imatia
your innovation partner

MDT software
Spain
the change management company

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Schneider
Electric

WEG

Wonderware
Spain



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012

**V JORNADAS
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**



ÍNDICE

1. – Introducción	1
2. – Antecedentes	7
3. – Organización	8
4. – Programa	12
5. – Aportaciones	17
6. – Participación	19
7. – Repercusión Mediática	27
8. – Análisis de resultados	29
9. – Objetivos	34
10.- Anexo I	36



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



INTRODUCCIÓN



Las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial organizadas por la “Escola de Enxeñería Industrial” de la “Universidade de Vigo” logran unir una vez más a pymes gallegas, empresas multinacionales, investigadores, administración y estudiantes en su V edición, celebrada del 12 al 16 de noviembre del 2012 en el Centro Social Novacaixagalicia de Vigo.

Quisiéramos expresar, en primer lugar, nuestro agradecimiento a todas aquellas personas que nos han ayudado a conseguir aunar, alrededor de la “Universidade de Vigo”, la participación de empresas, instituciones y asociaciones con un objetivo común: la transferencia de conocimiento.

Tal y como lo expresaban las diferentes autoridades participantes en el acto de apertura, gracias a esta transferencia de conocimiento contribuimos a dar a conocer la importancia de invertir en tecnologías básicas para logar una mayor competitividad.

El eje central de los discursos se basó en el esfuerzo que se deben hacer desde los distintos representantes políticos, administración e instituciones, para ayudar a mejorar el tejido productivo de nuestras industrias, la creación de empresas y el empleo, con un llamamiento a la unión y a la búsqueda de soluciones conjuntas para mejorar la competitividad basada en el conocimiento y evitar la fuga de talento a otros países, presentando e informando diferentes programas y becas en línea con estos mensajes.

Dña. Ana Mejías Sacaluga, Subdirectora de organización docente de la Escola de Enxeñería Industrial (sede Campus), en representación de la “Universidade de Vigo”, daba la bienvenida a las jornadas diciendo que las JAI son un formato consolidado que ha ido mejorando en su objetivo de acercar la universidad a la empresa y promover el conocimiento más actualizado de las novedades del sector, aportando una visión global del mercado nacional e internacional de las aplicaciones tecnológicas en automatización industrial entre los estudiantes, docentes universitarios y profesionales, facilitando a su vez, la inserción laboral de los alumnos de la especialidad, recalando que, en esta situación convulsa, es gracias a las empresas patrocinadoras, la mayoría de ellas multinacionales de reconocido prestigio, que este evento es viable, ellos son realmente los protagonistas de este encuentro y los que le dan sentido a su existencia, pasando a agradecer la presencia y participación de cada uno de los demás miembros de la mesa presidencial, reconociendo la vital importancia de su apoyo al evento.





Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



D. Abel Caballero Álvarez, alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Vigo, después de felicitar al profesor Armesto por la organización de las jornadas, recalcó que el objetivo que socialmente se tiene que buscar desde los poderes políticos y administraciones es el empleo, no cruzarse de brazos ante las circunstancias, por eso aquí y al lado de la automatización industrial y la tecnología la palabra tiene que seguir siendo “Empleo”. En su discurso argumentó sobre la necesidad de recuperar las claves que hicieron de esta ciudad (Vigo) una ciudad industrial, una de las grandes ciudades industriales de España y de Europa, en términos de su tamaño, seguramente la ciudad industrial más importante de Europa, y aseveró que es preciso volver a encontrar las claves que nos trajeron hasta este punto y que se difuminaron en los últimos años pero que tienen que seguir siendo el elemento esencial de la acción desde la política, la administración, las empresas, las universidades y desde todos los vectores y las derivadas que tienen que cooperar para llevar adelante este proceso. Recordó que, diga lo que se diga, la industria sigue siendo la raíz firme en la que se asienta una economía, es el elemento central, motriz, el que es capaz de dinamizar desde la Sociedad. Recordó que en Vigo hemos sido capaces de ir encontrando ese espacio de una industria asentada, productiva y generadora de actividad económica, por lo que estas jornadas se tienen que enmarcar en esas claves de la productividad, competitividad, progreso, crecimiento y empleo, siendo todo una gran cadena que se tiene que ir formando con el objetivo final de mantener el proceso y el progreso. El Alcalde de Vigo, después de felicitar personalmente al copresidente de NCG, destacó que detrás de las Pymes está la formación y detrás de ésta, está la universidad, está conocimiento y está capacidad, las instituciones son las que tienen que impulsar colectivamente, las que tienen que lanzar el proceso con el máximo de vocación y de voluntad, dedicarle todos los recursos al lanzamiento de la actividad industrial diciendo Vigo, como motor industrial de Galicia, desde los astilleros, la industria metalúrgica, la automoción y la universidad. Aseguró que eso es en lo que en estas jornadas seguro que se va a trabajar, en los modelos centrales de automoción y tecnología para hacer posible ese futuro que queremos.

También destacó la importancia de desarrollar la carrera en la ciudad y que nuestros jóvenes no se tuvieran que ir a otros países por necesidad, que cada estudiante que se licencie pueda ejercer su carrera en su región, para lo que debemos volver a encontrar el espacio que fuimos perdiendo y tenemos que seguir siendo una de las grandes ciudades industriales de Europa, recordó que Vigo hasta hace muy pocos años era la segunda factoría de automóviles de Europa y aún hoy sigue siendo la tercera, Vigo es la primera industria naval privada de Europa y eso precisamente es lo que se quiere seguir siendo, por último afirmó que estas jornadas seguro que van a cooperar para que así sea.

D. José García Costas, copresidente de Novacaixagalicia, reconoció el esfuerzo del profesor Armesto y su equipo para llevar a cabo las jornadas siendo esto una garantía de calidad, algo que en Novacaixagalicia se aprecia de forma especial. Hizo mención a los avances que en las últimas tres décadas se han venido experimentando a nivel de desarrollo tecnológico y que han conducido a que, entre los numerosos cambios sociales, se han creado unos



centros de formación universitaria volcados con la enseñanza, la práctica y el aprendizaje de los descubrimientos más punteros, así mismo todo lo que se avanza en estos ámbitos es luego aplicado en otras áreas como las ciencias sociales y de la salud, humanidades y artísticas. Pero, en palabras del Sr. García Costas, no todo se centra en las herramientas de la automatización industrial; el mayor potencial de estas jornadas -y de las clases y seminarios de la universidad- son los alumnos, que interactúan para investigar sobre cómo conducir a la Sociedad hacia un futuro que en sus mentes ya se haya presente.



Como compromiso de Novacaixagalicia con la juventud y conscientes de la necesidad de mejorar la empleabilidad de los jóvenes, García Costas procedió a presentar las becas de iniciación profesional, un programa con el que se pretende potenciar la conexión entre empresas y titulados en busca de un desarrollo de su carrera profesional, siendo cuarenta las oportunidades que se brindan este año. También recordó que estas jornadas pueden contribuir a asentar algunas bases que permiten abrir nuevos senderos de desarrollo, porque si bien en la última década nuestra economía ya daba síntomas de una baja competitividad, ha sido ahora donde se ha hecho evidente la baja productividad, y ésta es una de las variables que refleja el nivel de vida de una población determinada. Mencionó que estas jornadas son una oportunidad única ya que permiten poner a disposición de las empresas los avances tecnológicos en automatización industrial y a su vez generan un puente de trasvase de conocimiento desde la industria hacia la universidad familiarizando a los alumnos con las empresas. Planteó la necesidad de realizar cambios en nuestras empresas que nos permitan hacer las cosas mejor e indicó que las personas con estas capacidades se encuentran aquí (participantes y asistentes a las jornadas).

Dña. Teresa Pedrosa Silva, Delegada de Estado del Consorcio Zona Franca de Vigo (CZFV), recordó el papel de la universidad como transmisora de conocimiento, destacó la cooperación de las diferentes instituciones y mencionó que estas jornadas dan la clave en los tiempos en los que nos movemos porque entre los alumnos, profesores, profesionales, empresas y técnicos consiguen una visión general sobre las mejores y más avanzadas tecnologías. Además, estas jornadas también sirven para compartir esas experiencias, en las que se conoce el lado humano de la tecnología. Conscientes de que en estos momentos todos estamos en un proceso de transformación, la Zona Franca de Vigo no sólo ofrece suelo industrial sino también considera poder estar más cerca de las empresas en áreas como la internacionalización, la innovación y el emprendimiento. Destacó que la palabra clave es “cooperar”, que también es la palabra clave de estas jornadas; y que esto demuestra que Vigo está “vivo”. Recalcó la importancia de que entre todos debemos conseguir que los proveedores tecnológicos se queden en la ciudad y no sientan la necesidad de llevar su industria al extranjero.



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Desde el punto de vista de la innovación, comentó que el Consorcio ha puesto en marcha la factoría de la innovación en cooperación con la Universidad de Vigo, así como una aceleradora de empresas que dará la oportunidad de acoger proyectos innovadores en esta ciudad con la aportación del capital semilla por parte de esa institución y la puesta en marcha de una serie de programas de apoyo a los emprendedores. Recalcó la importancia de seguir trabajando para que cada día seamos más empresas y más trabajadores, y comunicó la disposición del Consorcio a escuchar nuevas propuestas que contribuyan a que un proyecto, una idea o una empresa se queden en la ciudad.

D. Norberto Penedo Rey, Director del Área de Competitividad del Instituto Galego de Promoción Económica (IGAPE), ente dependiente de la Consellería de Economía e Industria de la Xunta de Galicia, recalcó que puntos de encuentro como éste hacen pensar que hay futuro, que hay confianza. Comentó que las JAI se celebran en la ciudad más industrial de Galicia ante un público que representa la universidad, los potenciales empresarios, los profesionales de la ingeniería y otras ramas, centros tecnológicos, empresarios, empresas, instituciones y administración, por lo que no se puede encontrar mejor auditorio para navegar en pro de ese futuro difícil, pero que está ahí.

Continuó su discurso mencionando que desde el punto de vista del IGAPE tienen dos timones a los que están tratando de responder, la internacionalización y la competitividad, para trabajar en ese futuro en el que todos, trabajando juntos, podremos lograr. En esta apuesta por la competitividad y la internacionalización, y por la parte que le corresponde debido a su cargo como Director del Área de Competitividad, recordó que, en el IGAPE, tienen programas de interés para orientar la capacidad competitiva de las PYMES, como el programa Reacciona, que es un programa que -desde la diagnosis empresarial hasta el desarrollo estratégico de la empresa- lo desarrollan los mejores profesionales.

Reiteró que jornadas como éstas dan la capacidad para abordar este futuro difícil en el que la competencia en materia de recursos primarios y mano de obra poco cualificada ya no es nuestra partida, pero en cambio sí lo es la automatización industrial, las nuevas tecnologías y los procesos innovadores, cuyos principales autores están en las jornadas, y que en ellas los ejemplos que se presentan son simplemente una piedra de toque para llevarlo adelante.

D. Javier Martínez López, Vicepresidente 1º de ASIME, destacó el esfuerzo de la Universidad de Vigo en su labor de acercar la universidad a las empresas, esfuerzo que no pasa desapercibido y que por ello, a las empresas y empresarios les toca apoyar estas iniciativas puesto que son los primeros beneficiarios de esta gestión. Si no somos competitivos no saldremos reforzados de esta profunda crisis, para ello necesitamos innovar, mejorar nuestros productos y nuestros procesos de automatización y esto se consigue con la aplicación adecuada de las nuevas tecnologías y con la automatización industrial, de ahí la importancia del trabajo realizado por la universidad y de estas jornadas.



Recordaba que el sector metalúrgico es estratégico para la economía de Galicia, más reconocida en actividades conocidas como la automoción, el naval, la fabricación de maquinaria y la construcción metálica, pero que se han ido incorporando otras como la eólica, la aeronáutica o la aeroespacial. Comentaba que al comenzar la crisis en Galicia hace unos cinco años, había sólo dos empresas proveedoras de la industria aeronáutica y aeroespacial y en este momento son ya once las empresas que están trabajando en el sector y además están en proceso de maduración otras quince más. Esta universidad, la Universidad de Vigo, está también trabajando para ayudar a estas empresas a ser competitivas, estamos hablando de la tecnología más punta tanto de los productos finales como de los procesos de automatización, culminó su discurso felicitando a los organizadores de las Jornadas y a los asistentes.



De izquierda a derecha: D. Norberto Penedo Rey, D. José García Costas, D. Abel Caballero Álvarez, Dña. Ana Mejías Sacaluga, Dña. Teresa Pedrosa Silva y D. Javier Martínez López

El acto de apertura sirvió de demostración de que son la Universidad de Vigo, las empresas, los centros tecnológicos, las diferentes asociaciones del sector y demás instituciones -como representantes de la sociedad- los que deben aunar sinergias para lograr proyectos de futuro que redunden en el beneficio del conjunto de nuestro tejido industrial y, en consecuencia, el progreso de nuestra comunidad, y así dotar a los alumnos de una oportunidad laboral contribuyendo a la rueda de la innovación y el progreso.



De izquierda a derecha: D. Ignacio López-Chaves Castro (Presidente de la Autoridad Portuaria de Vigo), D. Javier Martínez López (Vicepresidente 1º de ASIME), Dña. Ana Mejías Sacaluga (Subdirectora de organización docente da Escola de Enxeñería Industrial sede Campus), D. Abel Caballero Álvarez (Alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Vigo), Dña. Teresa Pedrosa Silva (Delegada de Estado del Consorcio Zona Franca de Vigo), D. José García Costas (Copresidente de Novacaixagalicia), y D. Norberto Penedo Rey (Director del Área de Competitividad del IGAPE).



ANTECEDENTES



Las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial nacieron en el seno de la antigua Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Vigo (hoy reconvertida, tras su fusión con la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, en la Escuela de Ingeniería Industrial) de la mano de José Ignacio Armesto Quiroga, que cuando propuso organizar estas jornadas técnicas jamás pensó que su idea acabaría siendo reconocida como ejemplo de unión entre universidad y empresa.



Las I Jornadas de Automatización Industrial, que tuvieron lugar del 30 de Marzo al 2 de Abril del 2004, supusieron el nacimiento de una actividad cuyo formato era totalmente nuevo para la Universidad; así nacía un evento hecho a sí mismo y con la huella imborrable de su creador, que, aún sin referencias anteriores y falto de experiencia consiguió cumplir sobradamente los objetivos planteados para su ejecución. La participación en el primer evento ascendió a 190 asistentes.



En la II edición no sólo se consolidó la asistencia de personal docente e investigador, sino que incrementó la presencia de profesionales, despertando el interés internacional en el evento.

La III edición logró ese salto internacional y consiguió una participación de 456 personas, siendo más de 130 profesionales del ámbito empresarial y educativo.

La IV edición, las Jornadas JAI han logrado consolidarse como marca y superaron expectativas con 620 asistentes, entre ellos 150 profesionales de empresas que, sumados al personal docente e investigador y autoridades asistentes, contabilizaron más de 230 representantes del mundo empresarial, universitario e institucional. Estos hechos han mostrado, a lo largo de la semana de duración de las jornadas, el apoyo profesional y social a esta iniciativa universitaria, estando englobadas dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia 2010 organizadas por la Universidad de Vigo.

Esta V edición ha supuesto un antes y un después al lograr la participación de 13 multinacionales, 33 ponentes, 20 patrocinadores, 850 asistentes y más de 45 colaboradores que han hecho de la V edición un congreso único, convirtiéndose en un reto a batir para la siguiente edición.



ORGANIZACIÓN

Universidade de Vigo



El Comité Organizador y Científico de las JAI, evento coorganizado por la Universidade de Vigo, su Escola de Enxeñaría Industrial y el Departamento de Enxeñería de Sistemas y Automática, ha logrado para esta edición el patrocinio de entidades tan importantes y volcadas en el progreso científico, tecnológico y empresarial como (citadas por orden alfabético):

- Asime
- Asociación de Ingenieros Industriales de Galicia
- Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Pontevedra
- Automática e Instrumentación
- Base2
- Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de Vigo
- Consorcio Zona Franca de Vigo
- Eleko Galicia
- Ielec
- Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Galicia
- Logitek
- Macraut
- Novacaixagalicia
- OPC Foundation
- Otri (Oficina I+D Universidade de Vigo)
- PLCopen
- SolidQ
- Tagtum
- Universidade de Vigo
- Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Secretaría Xeral de Universidades.

También contó con la inestimable colaboración de otras entidades que han aportado otro tipo de ayuda sin la cual estas jornadas no habrían tenido la misma repercusión. Por orden alfabético:

- Aba Mobile
- Aemos
- Agestic
- Aimen
- AJE Vigo
- Anfaco
- Área de Posgrao Virtual (APV), Universidade de Vigo
- Asador Casa Saíllo
- Cámara Vigo
- CEA (Comité Español de Automática)
- Cetmar



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



- Cidade Universitaria
- Citexvi (Cidade Tecnolóxica de Vigo)
- Código Cero
- Coeticor
- Concello de Vigo
- CTAG
- Delegación de Alumnos de Industriais (DAI)
- Eganet
- Energylab
- Engranaxe
- E.S. Ingeniería Informática de Ourense
- E.T.S. Enxeñeiros de Telecomunicacións de Vigo
- E.T.S. Enxeñería de Minas de Vigo
- Estudio94
- Facultade de Ciencias Sociais e da Comunicación
- Fegape (Federación galega de parques Empresariais)
- Feuga
- Foro Tecnológico de la Universidad de Vigo
- Fundación Eduardo Barreiros
- Fundación para o Fomento da Calidade Industrial e o Desenvolvemento Tecnolóxico de Galicia
- Fundación Pedro Barrié de la Maza
- Gestievent
- Gradiant
- Ineo
- InfoPLC
- Instalectra
- ISA Sección Española
- Maquiclick
- Marcombo
- Movistar
- Nea grupo
- PSA Peugeot Citroën (Centro de Vigo)
- Sprint traducciones
- Tecnopole
- UVIGO-TV
- Zero-Zero Estudio Audiovisual



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Para que las Jornadas JAI sigan siendo un evento de referencia en el sector de la automatización industrial es necesario conjugar una serie de factores, los cuales no tendrían sentido sin un programa rico en contenidos que cumpliera con los requisitos de innovación tecnológica, aplicaciones prácticas y temáticas de amplio interés general que ayudaran a cumplir los objetivos propuestos, mostrando casos de éxito de colaboración Universidad-Empresa que ayudaran a la difusión del conocimiento para mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas de nuestro país.

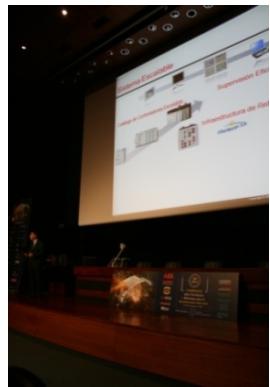
Este programa no habría sido posible sin la colaboración y disposición de empresas e instituciones punteras en el sector (citándolas por orden alfabético):

- ABB
- BASE2
- BECKHOFF
- CEA
- ENERMED
- GRUPO DESARROLLANET
- HARTING
- IMATIA
- ISA Sección Española
- KUKA
- MACRAUT
- MDT SPAIN
- OMRON
- OPC Europe
- PHOENIX CONTACT
- PSA PEUGEOT CITROEN
- ROCKWELL AUTOMATION
- SCHNEIDER ELECTRIC
- SIEMENS
- SOLID Q
- UNIVERSIDAD DE COIMBRA
- UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
- WEG
- WONDERWARE

Como viene siendo habitual en estas Jornadas, dado su carácter formativo y de actualización de conocimientos, se vienen convalidando la asistencia con créditos universitarios, y se cuenta para ello con la colaboración de varios centros docentes de la Universidade de Vigo. Lo cual supone para los estudiantes la oportunidad de ver la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos a la vez que los acerca a la realidad de la empresa.



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



La colaboración de las tres universidades gallegas para la difusión entre el colectivo universitario (y su retransmisión mediante videoconferencia) refuerza, si cabe, todavía más el valor formativo de unas ponencias enfocadas - de forma no exclusiva- a estudiantes y profesionales.

Por último, cabe recordar que la organización práctica de estas jornadas ha requerido una planificación detallada y una ejecución minuciosa por parte de aquellas personas que colaboraron de forma entusiasta en su desarrollo, desde la redacción del programa de actividades, pasando por los diseños gráficos hasta las tareas organizativas del propio evento.





Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



PROGRAMA



Del esfuerzo conjunto de todas las entidades arriba mencionadas surgió, una vez más, un atractivo y denso programa de conferencias que se detalla a continuación:



- Lunes , 12/11/2012 - De **11:30 a 12:00**
Energía eólica: futuro tecnológico y empleo
ENERMED
D. José Manuel Pazo Paniagua (Socio consultor)
- Lunes , 12/11/2012 - De **12:00 a 12:30**
Tecnologías para búsqueda y rescate de personas
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
D. Alfonso García Cerezo (Catedrático de Universidad)
- Lunes , 12/11/2012 - De **12:30 a 13:00**
Tendencias tecnológicas en automatización de los procesos de automoción
PSA PEUGEOT CITRÖEN (CENTRO DE VIGO)
D. Óscar J. Fernández (Responsable de automatismos y manutención Vigo-Mangualde)
- Lunes , 12/11/2012 - De **15:00 a 16:10**
La automatización en condiciones extremas (ambientes salinos, gases peligrosos, altas vibraciones, altura extrema...)
ABB
D. Ricardo Ambrona (Responsable de producto PLCs y HMIs)
- Lunes , 12/11/2012 - De **16:10 a 17:20**
Eficiencia energética tangible en la automatización industrial: motores de reluctancia
ABB
D. Luis Antonio Gaite (Delegado - Área Noroeste)
- Lunes , 12/11/2012 - De **17:20 a 18:30**
KUKA, la automatización se vuelve más sencilla
KUKA ROBOTICS
D. David Alonso (Delegado comercial, zona Noroeste)
- Lunes , 12/11/2012 - De **18:50 a 20:00**
Estrategia PLM en el sector industrial
SIEMENS
D. Eduardo Marfá (Director Marketing, EMEA)



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



- Lunes , 12/11/2012 - De **20:00 a 21:10**
[Sistemas de información y gestión para la industria](#)
ROCKWELL AUTOMATION
D. José Manuel Pozo (Responsable Soluciones Sistemas de Información)
- Martes , 13/11/2012 - De **09:00 a 10:10**
[Easy Automation](#)
PHOENIX CONTACT
D. Carlos Manuel Fernández (Responsable servicios automatización industrial)
- Martes , 13/11/2012 - De **10:10 a 11:20**
[Automation change management: ¿cómo gestionar los backups y las modificaciones realizadas en los sistemas de automatización y control \(CNC, Robot, HMI, SCADA, PC's,...\) de forma automática?](#)
MDT SPAIN
D. Jordi Calaf (Sales manager, Spain)
- Martes , 13/11/2012 - De **11:40 a 12:50**
[25 años de soluciones software de Wonderware para la gestión de operaciones en tiempo real](#)
WONDERWARE
D. Patxi Arruabarrena (Area manager, Zona norte)
- Martes , 13/11/2012 - De **12:50 a 13:25**
[Optimización en el uso y consumo de agua y energía: Comunidad de regantes Pozos de Serretilla \(Valencia\). Un ejemplo de optimización en el uso y consumo de "agua para comer" y de eficiencia energética](#)
MACRAUT
D. Antonio Malvido (Director general)
- Martes , 13/11/2012 - De **13:25 a 14:00**
[La automática en la universidad española](#)
CEA - Comité Español de la Automática
D. César de Prada (Presidente)
- Martes , 13/11/2012 - De **16:00 a 17:10**
[Soluciones en control de movimiento para fabricantes de maquinaria](#)
ROCKWELL AUTOMATION
D. Sergio López (Ingeniero Comercial Arquitectura Integrada)



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



- Martes , 13/11/2012 - De **17:10 a 18:20**
Prensas con tecnología Servo: Eficiencia, alta Productividad y Flexibilidad
SIEMENS
D. Jasón López (Responsable de producto para máquinas de producción)
- Martes , 13/11/2012 - De **18:50 a 20:00**
Big Data en la Automatización Industrial: Escenarios de uso
SolidQ
Antonio Soto (Global COO)
- Miércoles , 14/11/2012 - De **00:00 a 23:59**
HUELGA GENERAL

Jueves , 15/11/2012 - De **10:00 a 11:00**
Aplicaciones de visión artificial para sistemas de inspección ferroviaria
IMATIA
D. Ricardo Samaniego (Director de proyectos)

○ Jueves , 15/11/2012 - De **11:00 a 12:10**
eXtended Automation, TwinCAT3
BECKHOFF
D. Lluis Moreno (Responsable de Producto)

○ Jueves , 15/11/2012 - De **12:30 a 13:40**
Arquitecturas de control para la industria de proceso
ROCKWELL AUTOMATION
D. Luis Navarra (Ingeniero Comercial Industria de Proceso)

○ Jueves , 15/11/2012 - De **13:40 a 14:50**
OPC-UA: Secured, reliable data and information flow from embedded controller to MES/ERP-IT Enterprise
OPC Europe
D. Stefan Hoppe (Presidente)

○ Jueves , 15/11/2012 - De **14:50 a 16:00**
Sysmac: Las Máquinas del Futuro
OMRON
D. Jose Baena (Marketing Manager de Integrated Automation)



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



- Jueves, 15/11/2012 - De **16:10 a 17:20**
[MachineStruxure y las máquinas eficientes](#)
SCHNEIDER ELECTRIC
D. Antonio Gutiérrez (Responsable Desarrollo Negocio en Fabricantes de maquinaria)



- Jueves, 15/11/2012 - De **17:20 a 18:30**
[Nuevos sistemas RFID para optimizar los procesos de fabricación y mantenimiento en entornos industriales adversos al uso de la tecnología de identificación por radio frecuencia](#)
HARTING
D. Jan Regtmeier (Product Manager RFID Reader)



- Jueves, 15/11/2012 - De **18:50 a 20:00**
[Manufacturing Execution Systems](#)
SIEMENS
D. Sergio Miguel Ballesteros (Responsable SIMATIC IT)



- Jueves, 15/11/2012 - De **20:00 a 21:10**
[Energy management: la digitalización de la energía](#)
SCHNEIDER ELECTRIC
D. Jordi Fernández (Desarrollo de Negocio Usuario Final)



- Viernes, 16/11/2012 - De **09:00 a 09:30**
[El internet de las cosas: TAGTUM](#)
GRUPO DESARROLLANET
D. Manuel Montes (Director general)
- Viernes, 16/11/2012 - De **09:30 a 10:00**
[Automatización de la depuradora de residuales de Aliseda](#)
BASE2
D. David Pérez (Director técnico)
- Viernes, 16/11/2012 - De **10:00 a 11:10**
[Estado del arte de las comunicaciones en la automatización industrial y terciaria](#)
ABB
D. Guillaume Collet (Product Manager Plataforma PLC AC500)
- Viernes, 16/11/2012 - De **11:30 a 12:00**
[ISA: punto de encuentro para el sector de automatización industrial](#)
ISA SECCIÓN ESPAÑOLA
D. Raquel Mateos (Presidenta)



- Viernes, 16/11/2012 - De **12:00 a 12:30**
Eficiencia energética en motores - normativa 60034-30
WEG
D. Javier de la Morena (Responsable de grandes cuentas e Institucionales)
- Viernes, 16/11/2012 - De **12:30 a 13:10**
Sistemas electrónicos de variación de velocidad y arranque de motores.
Soluciones de bajo nivel de armónicos
WEG
D. Joan Prat (Responsable de la división de automatización)
- Viernes, 16/11/2012 - De **13:10 a 13:35**
Aplicações avançadas de robótica para a indústria automóvel e de componentes
UNIVERSIDADE DE COIMBRA
D. Norberto J. Pires (Professor)
- Viernes, 16/11/2012 - De **13:35 a 14:00**
Acto oficial de Clausura





APORTACIONES

Como novedad relevante en esta V edición, se ha creado una aplicación móvil a cargo de ABA MOBILE para conseguir llegar al mayor número posible de personas, esto se logró con el diseño de una estrategia de publicación que ha cubierto la totalidad de dispositivos móviles.



Se han desarrollado tres aplicaciones, dos de ellas nativas para Android e iPhone y una web, para cualquier otro dispositivo móvil.

La aplicación ha permitido consultar todas las ponencias, geolocalizar la ubicación del recinto donde se ha celebrado el evento, y se ha podido consultar la conversación en tiempo real de twitter (mediante el hashtag #JAI2012_VIGO), incluso si el asistente no era usuario registrado. Durante la celebración de las jornadas, el usuario de la aplicación móvil pudo consultar, a través de la funcionalidad “Ahora mismo”, la ponencia actual y la siguiente en celebrarse.

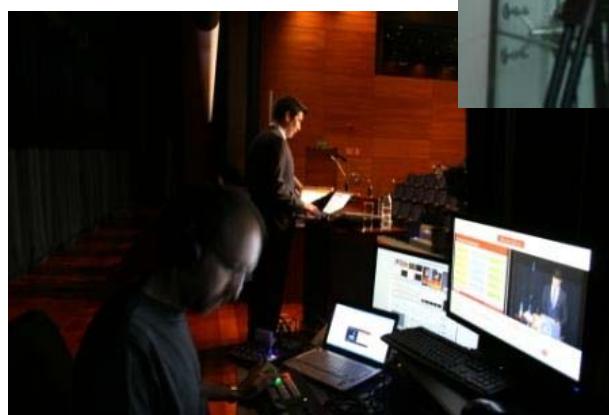
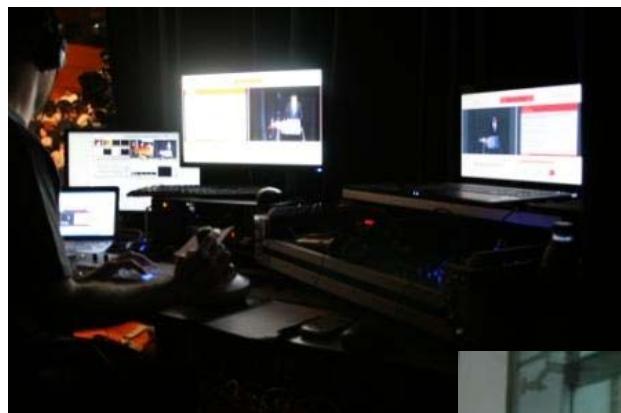
La aplicación estuvo disponible para todas las plataformas móviles, y la descarga se pudo realizar los días antes del evento desde la web oficial de JAI2012. Aquellos asistentes que acudieron a las jornadas sin la aplicación instalada en sus dispositivos, podrán descargarla a través de varios carteles situados en las entradas del recinto mediante la lectura de códigos QR o etiquetas NFC.

La utilización de esta aplicación móvil para transmitir información a los asistentes, permitió reducir la impresión de polípticos con información asociada al evento, contribuyendo de esta forma a la conservación del medio ambiente y reduciendo los costes asociados. Además se ha creado un nuevo canal de comunicación interactivo con los asistentes.





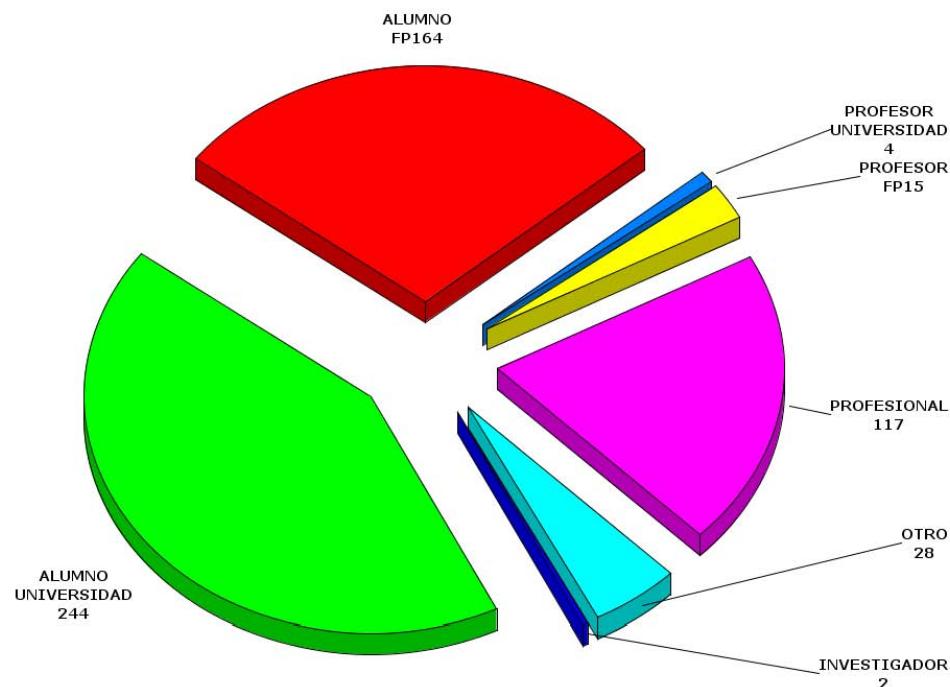
Como viene siendo habitual en las Jornadas JAI, y como demostración de dicha aplicación tecnológica, las jornadas se retransmitieron a través de Internet, se difundieron por *streaming* de video en directo (utilizado por varios Centros de las tres Universidades Gallegas) a través de la infraestructura de red TIC de alta velocidad de la Universidad de Vigo (más información en <http://tv.uvigo.es/>). En breve plazo, será posible visualizar los contenidos de las conferencias “a la carta” (*on demand*) desde la página web oficial de UVIGO-TV: <http://tv.uvigo.es/gl/serial/1542.html>





PARTICIPACIÓN

Accesos únicos lunes, día 12 de noviembre:

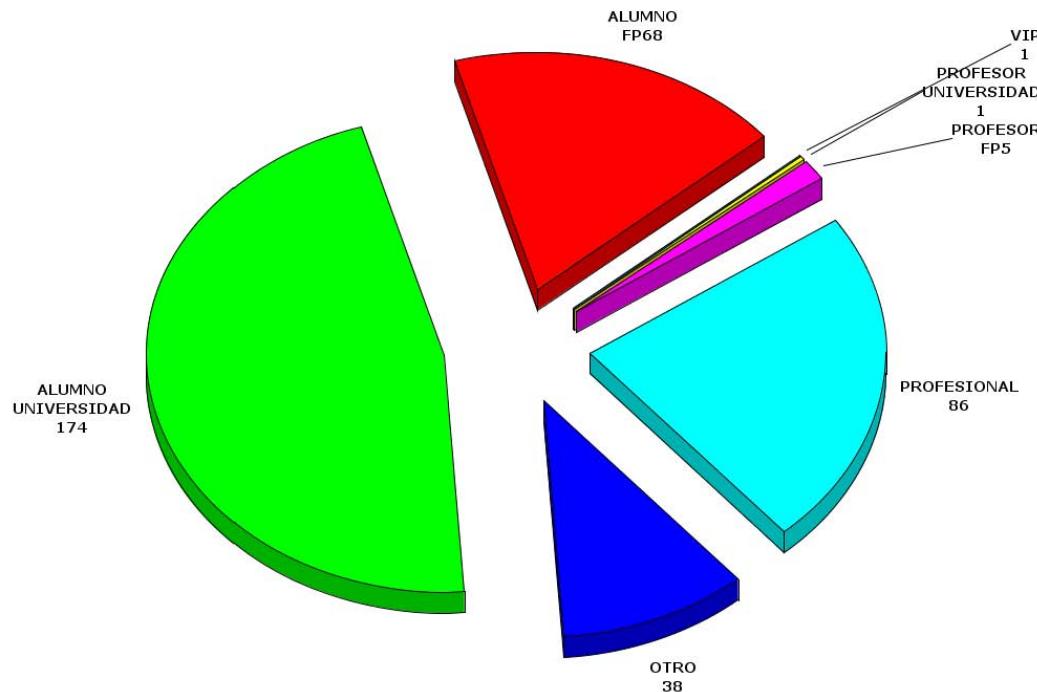


ALUMNOS FP	164
ALUMNOS UNIVERSIDAD	244
INVESTIGADORES	2
OTROS (Visitantes)	28
PROFESIONALES	117
PROFESORES FP	15
PROFESIONALES UNIVERSIDAD	4
VIP	11
TOTAL ACCESOS	585

En la categoría de “vip” se incluyen las autoridades y acompañantes en el acto de apertura (no incluidos en el gráfico).



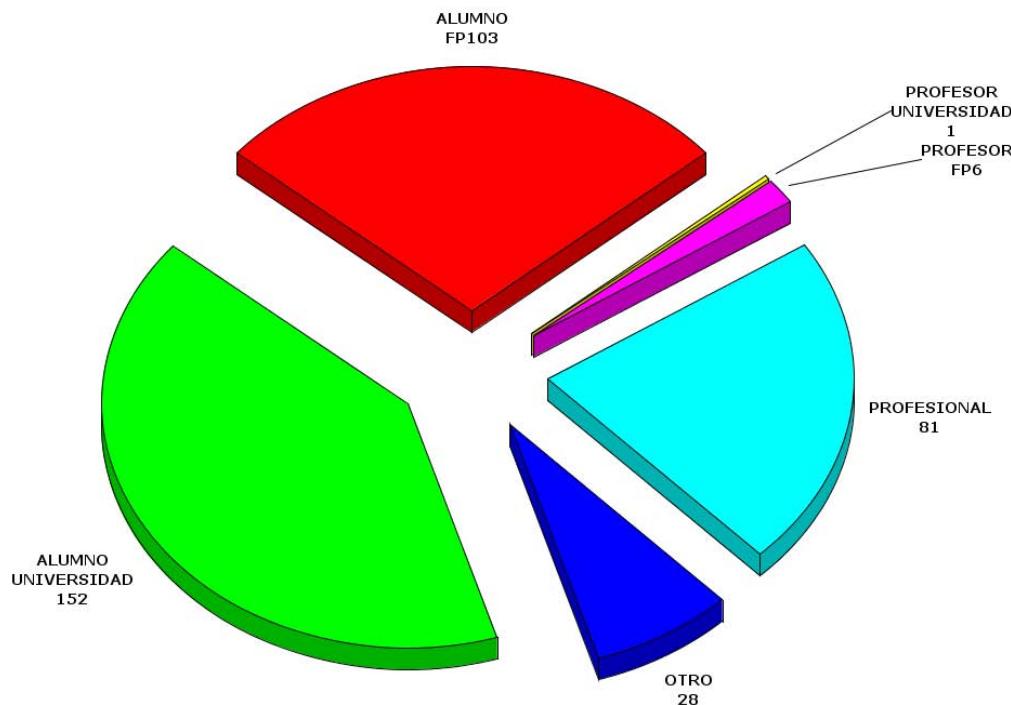
Accesos únicos martes, día 13 de noviembre:



ALUMNOS FP	68
ALUMNOS UNIVERSIDAD	174
INVESTIGADORES	0
OTROS (Visitantes)	38
PROFESSIONALES	86
PROFESORES FP	5
PROFESORES UNIVERSIDAD	1
VIP	1
TOTAL ACCESOS	373



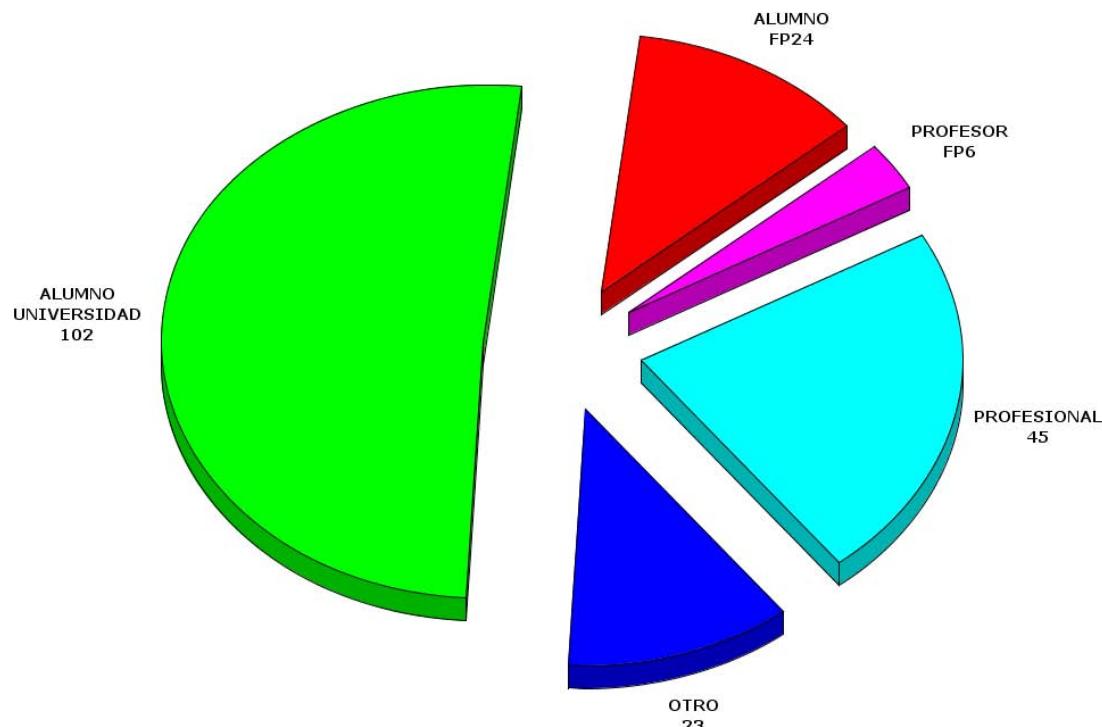
Accesos únicos jueves, día 15 de noviembre:



ALUMNOS FP	103
ALUMNOS UNIVERSIDAD	152
INVESTIGADORES	0
OTROS (Visitantes)	28
PROFESIONALES	81
PROFESORES FP	6
PROFESIONALES UNIVERSIDAD	1
VIP	0
TOTAL ACCESOS	371



Accesos únicos viernes, día 16 de noviembre:

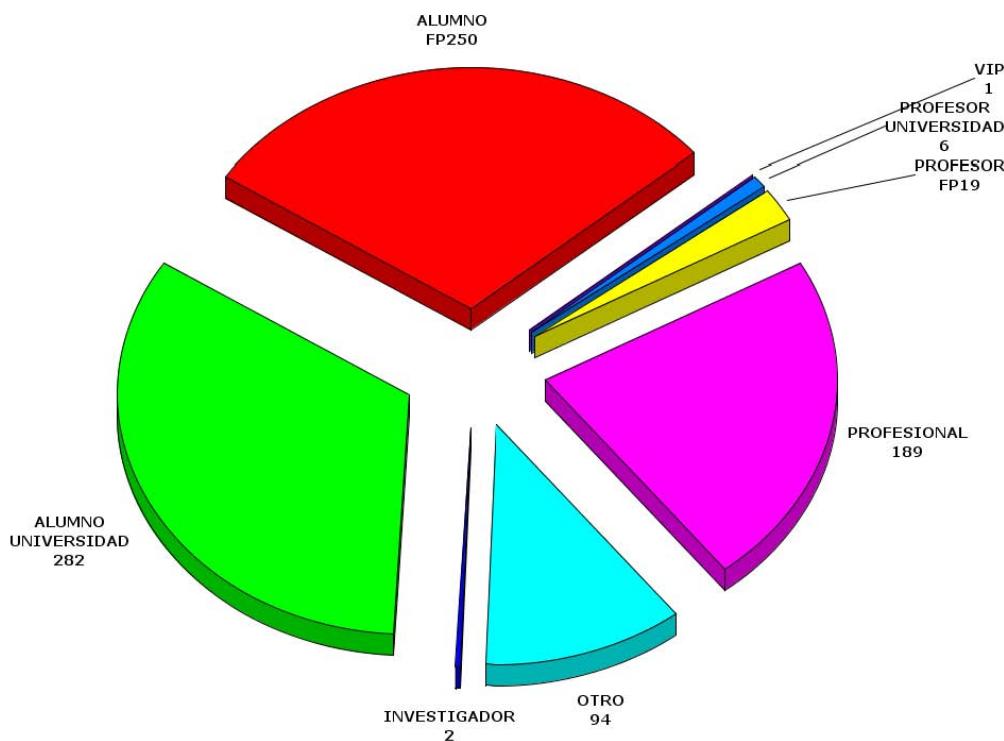


ALUMNOS FP	24
ALUMNOS UNIVERSIDAD	102
INVESTIGADORES	0
OTROS (Visitantes)	23
PROFESIONALES	45
PROFESORES FP	6
PROFESIONALES UNIVERSIDAD	0
VIP	11
TOTAL ACCESOS	211

En la categoría de “vip” se incluyen las autoridades y acompañantes en el acto de clausura (no incluidos en el gráfico).



Detalle acumulado asistencia total evento:



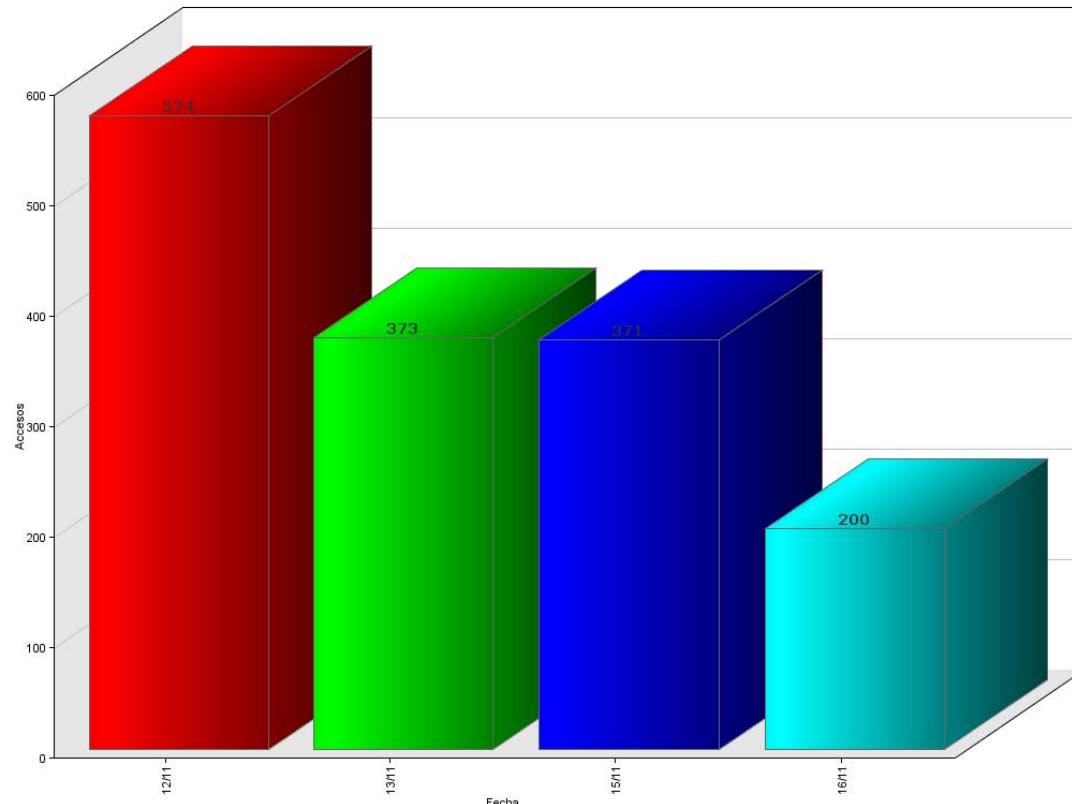
Comparativa Detalle Acumulado de las JAI

IV Edición JAI		V Edición JAI		Diferencia
ALUMNOS FP	42		250	208
ALUMNOS UNIVERSIDAD	149		282	133
INVESTIGADORES	24		2	-22
OTROS	166	VISITANTES	94	-72
PROFESIONALES	163		189	26
PROFESORES FP	33		19	-14
PROFESIONALES UNIVERSIDAD	19		6	-13
VIP	24		23	-1
TOTAL	620*		853*	233

* No se incluyen en el gráfico los miembros de la presidencia actos de apertura, clausura y acompañantes, incluidos aquí.



Gráficos acceso por fecha:
 (accesos únicos)

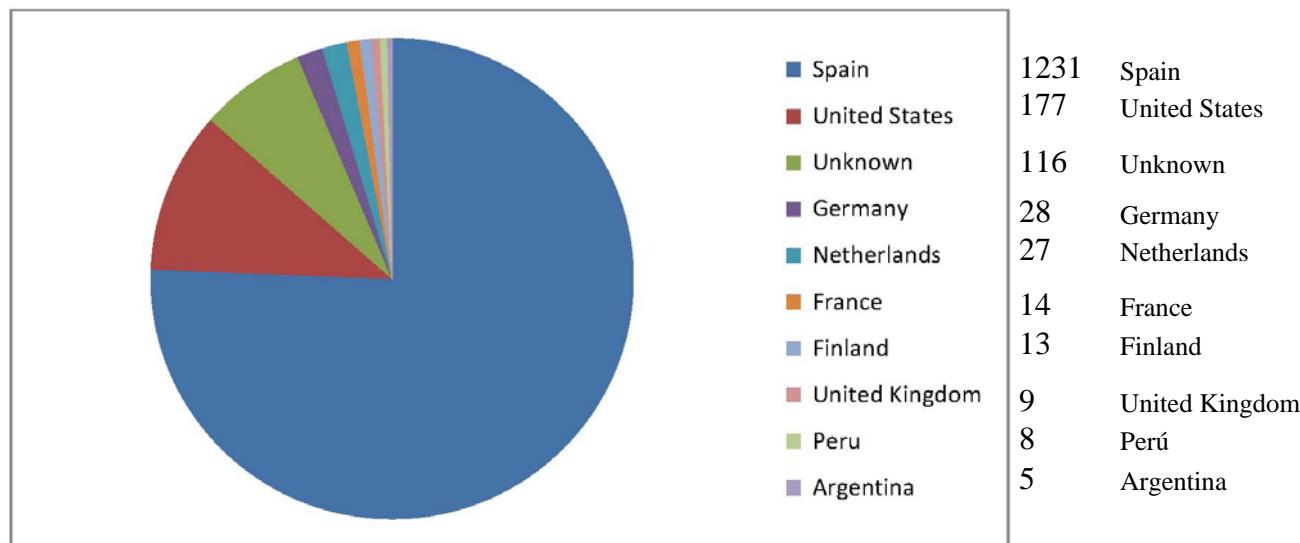


Total accesos:

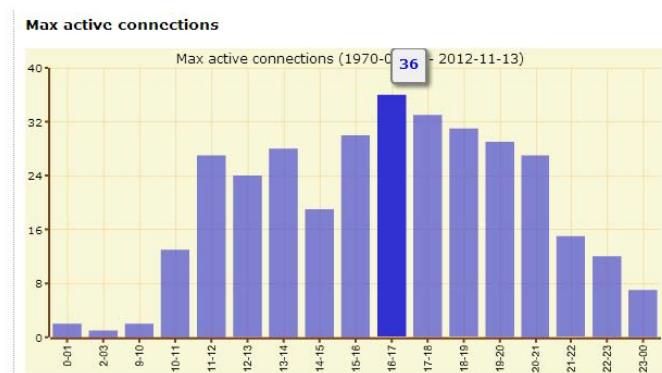
IV edición de las JAI :	V edición de las JAI
1220	1518



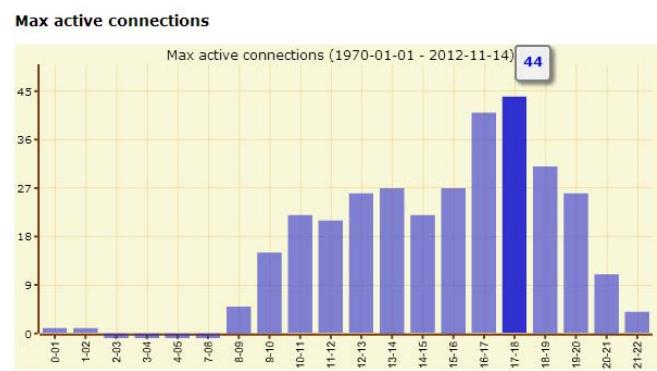
PARTICIPACIÓN ON-LINE



Conexiones concurrentes 12/11/12:

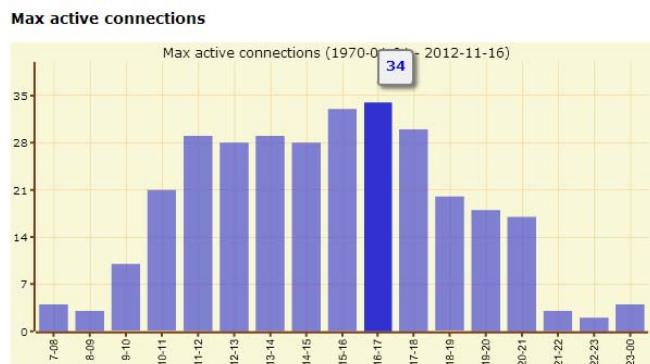


Conexiones concurrentes 13/11/12:

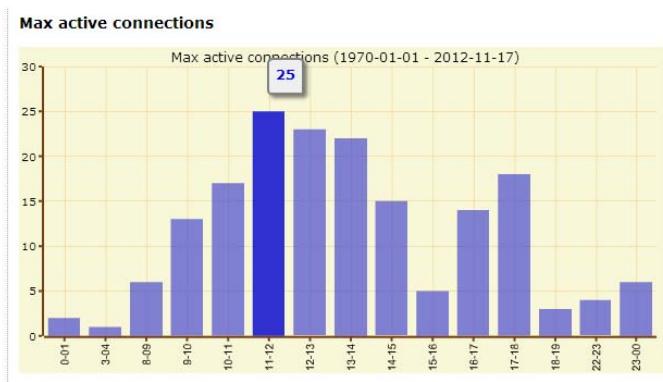




Conexiones concurrentes 15/11/12:



Conexiones concurrentes 16/11/12:



Total participación:

Total usuarios únicos :	Nº de horas vistas en directo:
365	653



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



REPERCUSIÓN MEDIÁTICA



La repercusión en los medios de este evento se puede deducir fácilmente por los artículos publicados, los cuales se adjuntan -en el **Anexo I**- correspondientes a:

Prensa escrita:



ABC
Atlántico Diario
Automática e Instrumentación
Código Cero
Empresas & Equipos
Faro de Vigo
La Voz de Galicia
Europa Press



Repercusión webs:

ABA MOBILE
AEMOS (Asociación de empresarios de Mos)
Agestic
Aje Galicia
Atlántico Diario edición digital
Automática e Instrumentación Digital
BIC Galicia
Bubela (Universidade de Vigo)
Cámara Vigo Blog
Cluster TIC Galicia
Código Cero
Coeticor
Consorcio Zona Franca de Vigo
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática (Universidade de Vigo)
Divulgación 360
De luns a vernes
DUVI (Diario da Universidade de Vigo)
Eganet
Eleko Galicia
Energy lab
Eseinet
Escola Superior de Enxeñería Informática (Universidade de Vigo)
ETSEI (Universidade de Vigo)
ETSE (Universidade de Santiago de Compostela)
Escola Superior de Enxeñería Informática (Universidade de Vigo)
Faden
Faro de Vigo edición digital
FEGAPE



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



FEUGA
Gestievent
Gigatronic
Google play
Ineo
Industrias pesqueras
InfoPLC



Innovaticas
Instalectra
Interempresas
ISA Sección Española
ISA Sección USC
Maquiclick



Observatorio de la Sociedad de la Información y de la Modernización de Galicia
Observatorio Tecnológico
Phoenix Contact
Rockwell Automation
Sede Técnica
Smart City
Tecnópole
UVigo TV
Where event
Xornal Vigo
Energética21



Redes sociales:

Facebook
Twitter
Linkedin
Campaña de Google Adwords.

DVD Recopilatorio:

Como viene siendo habitual se procederá al encarte de un DVD con todas las ponencias y entrevistas realizadas a los ponentes en la revista "Automática e Instrumentación" (5000 ejemplares repartidos a nivel nacional), como principal medio objetivo y la publicación posterior de artículos en la revista generados a partir de los conocimientos expuestos en JAI'2012



ANÁLISIS DE RESULTADOS



Girando el eje del discurso en la crisis y cómo las nuevas soluciones para la automatización industrial pueden ser más económicas, ecológicas y productivas, nos quedamos con el mensaje de que los ingenieros pueden aportar soluciones que dan valor a nuestras industrias en estos tiempos convulsos, y el llamamiento por parte del Rector a las empresas para absorber el talento formado en la Universidad y evitar así la huida de personal cualificado a otros países.



A lo largo de la semana se mostraron las novedades y tendencias en automatización industrial y se abordaron temáticas como la relacionada con energía eólica, la automatización en condiciones extremas, aplicaciones de visión artificial, RFID o servoprensas, que entre otras, dieron forma a unas jornadas en las que no se escapó ningún área de conocimiento relacionada, prueba de ello fue la asistencia de un amplio grupo de profesionales del sector que se acercaron a escuchar las ponencias.



Pero un programa tan denso en contenidos ha requerido una planificación estratégica enfocada a conseguir uno de los objetivos principales de las Jornadas JAI: fomentar la interacción Universidad-Empresa, acercar las últimas novedades tecnológicas en el campo de la automatización industrial, no sólo a los profesionales que asistan a las jornadas sino también al alumnado y colectivo investigador de la Universidad, al cual se le aproxima de este modo al mundo empresarial y conoce de primera mano los productos y formas de trabajar de los principales fabricantes, a la vez que se fomenta la triple hélice (universidad-empresa-instituciones), por medio de su participación en los actos de apertura y clausura.



De izquierda a derecha: D. Jorge Cerqueiro, D. Norberto Pires, D. Salustiano Mato, D. Juan Antonio Muñoz, D. Javier Pou y D. Constantino García.

Los participantes en el acto de apertura han sido detallados en la presentación de esta memoria, y el acto de clausura ha sido una oda a los ingenieros industriales, acompañando al Rector de la Universidad de Vigo estaba el Director de la Escuela de Ingeniería Industrial y los representantes de los colegios de ingenieros, haciendo un guiño a la industria en la figura del director de la planta de Vigo de PSA Peugeot Citroën. Destacamos aquí los miembros del acto de clausura y reproducimos parte de sus declaraciones:

D. Salustiano Mato de la Iglesia, Reitor de la "Universidade de Vigo", destacó que estas jornadas se superaron a sí mismas en cuanto a participación de empresas y asistencia, eso es una muestra de que Vigo y Galicia apoyan la filosofía de este tipo de eventos porque aúnan los esfuerzos de la Universidad, de la Industria y de la Empresa en pro de un futuro mejor sobre todo para nuestros jóvenes, y ayudar así a mejorar la competitividad de nuestro tejido industrial. Comentó que las JAI son un ejemplo muy claro que pone el acento en la automatización industrial, que cada vez cobra una mayor importancia en nuestra industria, visible en esta edición en la que más empresas multinacionales participan en el evento, lo cual muestra la confianza en nuestro mercado, también se vio la madurez de la Escola de Enxeñería Industrial que este año cumplió su 111 aniversario, visualizándose esta madurez en la participación en las jornadas de tres ponentes egresados de la escuela y que hoy ocupan puestos relevantes en el sector de las energías renovables, la investigación y la automoción.



Agradeció a las empresas su participación en el evento y a Novacaixagalicia que contribuyó con las becas a proyectos empresariales innovadores. La unión de todos los que han hecho posible, gracias a su voluntad de colaborar y a su trabajo, que estas jornadas se llevaran a cabo, demuestra que cuando confluyen intereses de las distintas instituciones para mejorar la empleabilidad de nuestros jóvenes talentos de alguna manera estamos intentando evitar que tengan que ir a otros mercados en busca de mejores oportunidades. Nos recordó que la Universidad de Vigo cada vez tienen más prestigio y está mejor situada en los rankings, cada vez es más visible, y una aportación importante en esa visibilidad la tienen precisamente los ingenieros industriales, sobre todo en el campo de transferencia donde son excelentes, pero como consecuencia de esa visibilidad cada vez es más difícil retener el talento, ese es el gran reto, ser capaces de que el mercado absorba ese talento y ofrecerles oportunidades dignas. Estas jornadas buscan abrir algún camino, lo que supone un esfuerzo y una lucha constante.



D. Juan Antonio Muñoz Codina, Director de la planta de Vigo PSA Peugeot Citroen, manifestó su satisfacción por estar presente, los números de participantes y asistentes tanto del ámbito profesional como universitario son un signo claro de esa conexión Universidad – Empresa y sirve de refuerzo para continuar con estas líneas de trabajo que permiten hacer más fuerte la relación con el mundo industrial. Recordó que durante los cuatro días de ponencias se han visto nuevas tendencias, productos de aplicación clara a los procesos del automóvil y otras novedades de hardware y software. La industria del automóvil hoy no se concibe sin la automatización a nivel masivo, en la que ha influido buena parte de los progresos de fiabilidad, seguridad y otros ámbitos en los que ha sido fundamental la aplicación de automática y de la robótica, y se han visto también gran cantidad de aplicaciones futuras para seguir desarrollando esta profesión apasionante.

D. Norberto Pires, Profesor en la Universidad de Coimbra, destacó la importancia que actualmente tiene la robótica y la automatización para ayudar a mejorar la competitividad de las empresas y a la creación de empleo cualificado, que es lo único que puede ayudar a la industria actual a no buscar otros mercados; eventos como las JAI ayudan en este sentido.

D. Juan Pou Saracho, Director de la Escola de Enxeñaría Industrial da Universidade de Vigo, en primer lugar pidió un aplauso para el profesor Armesto por el éxito de las jornadas y destacó el papel de los ingenieros industriales en nuestra sociedad. Cuando vemos que los pilares de la misma se están cayendo, la profesión supone ahora un valor seguro gracias a todo el conglomerado que la compone, desde los profesionales hasta los profesores, los colegios, etc.



D. Jorge Cerqueiro Pequeño, Decano del Colegio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de Vigo, comentó que a lo largo de estos cuatro días de sesiones se han mencionado de forma repetida conceptos como calidad, innovación, optimización, sostenibilidad, globalización, integración e internet, lo que es signo de que indudablemente estos serán -entre otros- los ejes que orientarán la trayectoria de los ingenieros a corto, medio y posiblemente largo plazo. Habló de que la profesión de ingeniero ha sido siempre una profesión que se ha planteado ir más allá, superando las limitaciones de cualquier situación actual y esto ha sido puesto de manifiesto en muchas de las presentaciones que se han proyectado en estas jornadas, presentaciones que nos han adelantado a la realidad de un mañana muy próximo tanto en el mundo industrial como en lo social y doméstico, ámbitos en los que las soluciones de los ingenieros están en muchos casos incorporados. En el contexto actual, el deber de esta profesión es establecer lo que se nos plantea desde la realidad industrial y económica, desarrollando soluciones y aportando valor a la empresa y la sociedad en su conjunto, para ello la aportación de la ingeniería es la clave para la sociedad del futuro, y ésta exige nuestro compromiso como profesionales para estar a la altura de esta situación. Concluyó su discurso mencionando las labores que desde el Colegio vienen realizando para garantizar que los asociados están en condiciones de afrontar el desafío que supone este proceso de cambio constante que estamos viviendo.

D. Constantino García Ares, Vicedecano del Ilustre Colegio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia, después de hablar acerca del Colegio, sus actividades y funciones (como la defensa del ejercicio profesional y la colaboración para evitar la mala praxis), ahondó en que la carrera de Ingeniero Industrial es una profesión generalista, no sólo hay que dominar la automática sino también muchas otras cosas, entre ellas las normativas para trabajar no sólo en territorio nacional sino también en el extranjero. Recalcó que durante la semana se han visto ponencias que hablaban de herramientas de datos y de control basadas en algoritmos y bases matemáticas; el conocimiento de estas bases permitirá conocer en más detalle la profesión. Su último punto a destacar versó sobre la importancia de poseer las bases de conocimiento para la transferencia tecnológica.



De izquierda a derecha: D. Juan Pou Saracho (Director de la Escola de Enxeñería Industrial), Javier López Martínez (Vicepresidente 1º de ASIME), D. Jorge Cerqueiro Pequeño, (Decano del Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de Vigo), D. Salustiano Mato de la Iglesia (Reitor de la Universidade de Vigo) D. Juan Antonio Muñoz Codina (Director de la planta de Vigo de PSA Peugeot Citroen) y D. Constantino García Ares (Vicedecano del Ilustre Colegio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia).

Las V Jornadas JAI'2012 han contado con la asistencia de más de 850 personas, entre ellas casi 200 profesionales de empresas. Estos hechos han mostrado, a lo largo de la semana, el apoyo profesional y social a esta iniciativa universitaria.

Entre los objetivos perseguidos se plantea que sirvan para mantener a los asistentes al corriente de los nuevos avances tecnológicos, que se presenten -casos prácticos de fuerte componente innovador- y supongan la apuesta decidida para incentivar la competitividad en nuestras PYMES, a la vez que se convierten en una referencia, en un verdadero punto de encuentro de los profesionales de la automatización. Para ello se ha conseguido la participación de empresas multinacionales como ponentes (ABB, KUKA, SIEMENS, ROCKWELL AUTOMATION, PHOENIX CONTACT, MDT, WONDERWARE, BECKOFF, OMRON, SCHNEIDER ELECTRIC, HARTING, WEG, SOLIDQ, y PSA PEUGEOT CITROEN - CENTRO DE VIGO,...) , de los mejores expertos en cada materia de instituciones (CEA, ISA, OPC Europe,...) y empresas (Enermed, Base2, Imatia, Grupo Desarrollanet,...) que han expuesto el resultado de aplicar la tecnología en diversos sectores industriales -muy relevantes en Galicia- mediante la automatización como caso práctico.



OBJETIVOS



Se han conseguido gran parte de los objetivos con los que inicialmente nacieron las JAI. La visión de futuro es facilitar al máximo la inserción laboral de alumnos e investigadores en el mercado, intentar aunar esfuerzos y lazos de colaboración para que esto sea posible, sirviendo las JAI como plataforma para poner en contacto a los estudiantes con las empresas. Esta labor de inserción al mercado laboral de nuestros jóvenes talentos se puede interpretar como parte del "trabajo" de los profesores universitarios. Para ello, es preciso:



- Romper la barrera de interconexión "Universidad-Empresa", que ha existido y todavía existe en nuestra sociedad.
- Prestigiar la Universidad haciéndola visible, a modo de referencia, en diversos sectores especializados (como éste que nos ocupa) en los que podamos distinguir la actividad de los docentes.
- Crear foros tecnológicos de interacción entre empresa, profesorado y alumnado, donde potenciar al máximo su interacción (intercambio de experiencias, conocimiento de las necesidades reales del mercado, últimas novedades tecnológicas aplicadas en la industria, etc.).
- Internacionalizar cada vez más el evento, buscando colaboraciones con asociaciones, empresas y universidades extranjeras.

Repasando los objetivos de ediciones anteriores, podríamos enumerar los más destacados:

En primer lugar, implantar como meta prioritaria el establecimiento de una política de actuación enfocada a los profesionales, dirigiendo el contenido de las ponencias a sus expectativas y el horario de impartición a su disponibilidad.

Esto se ha conseguido gracias a un mayor esfuerzo para la difusión del evento en el ámbito profesional (promoviendo la colaboración con asociaciones, clústeres, federaciones, etc.) así como el adaptar el contenido de las conferencias a sus intereses.

En segundo lugar, conseguir mayor repercusión en los medios, mejorar la internacionalización del evento, y el uso de la página web como medio de transmisión de información para los medios de comunicación, así como ampliar el radio de acción a nivel nacional.

Esto se ha conseguido gracias a la colaboración con entidades extranjeras (hecho que se espera potenciar y ampliar en próximas ediciones) y la colaboración con asociaciones relacionadas con las temáticas del evento. Además de contar con una participación importante de grandes empresas destacadas del sector y el apoyo institucional.



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012 **V JORNADAS**
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



En aras de seguir contribuyendo a la cultura del I+D+i dentro de nuestra sociedad, de continuar con el desarrollo tecnológico para impulsar la competitividad, de demostrar la disposición de la universidad para colaborar en proyectos empresariales, de servir como foro entre la docencia y la realidad industrial, de esforzarnos para que nuestros procesos de investigación presten atención a los procesos industriales para hacerlos más efectivos, para desterrar la creencia de que la automatización industrial destruye empleo y demostrar que crea empleo, la organización espera poder seguir realizando actividades como las que nos ocupan.

Sin embargo, organizar jornadas con un programa tan completo y denso, obtener la colaboración de tantas y tan importantes entidades y lograr un buen nivel de asistencia no es sencillo; por ello, y en aras de no reducir la calidad del conocimiento aportado y para permitir que la evolución tecnológica siga su proceso imparable, la próxima edición de las JAI se celebrará, si no cambian los acontecimientos tecnológicos, dentro de dos años.

Fdo.: José Ignacio Armesto Quiroga
Presidente del Comité Organizador



Vigo, 12 al 16 de noviembre de 2012

**V JORNADAS
SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES
PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**



ANEXO I

ENERGÍA

EL SUMINISTRO ELÉCTRICO EN GALICIA,
MEJOR QUE LA MEDIA

● ● ● PÁGINA 13

JORNADAS

LA ÉLITE DE LA AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL SE DA CITA EN VIGO

● ● ● PÁGINAS 09

MERCADOS

GRECIA Y EE.UU. ACAPARAN LA
ATENCIÓN DE LOS INVERSORES

● ● ● PÁGINA 14

MERCADOS

Domingo 11 de noviembre del 2012 | *La Voz de Galicia*

Año VII · Número 773

www.lavozdegalicia.es

COORDINA

Sofía Vázquez

sofia.vazquez@lavoz.es

ENTREVISTA**«A TODOS
NOS GUSTA
CONTRATAR,
PERO A VECES
TOCA DESPEDIR»**

La directora de recursos humanos de Avante BPO, Mercedes Vázquez, mantiene que lo más importante en el trabajo es la pasión, en cualquier puesto.

● ● ● PÁGINA 08

**ESTADOS UNIDOS
EL PRECIPICIO
FISCAL, EL
MAYOR DESAFÍO
DE OBAMA**

El recién reelegido presidente de EE.UU. tiene hasta final de año para negociar y evitar la entrada en vigor de una masiva subida de impuestos e importantes recortes del gasto.

● ● ● PÁGINA 06

OCCIO**LUCHA SIN
CUARTEL POR EL
NEGOCIO DE LOS
VIDEOJUEGOS**

Las consolas tradicionales se enfrentan a la competencia de otros dispositivos como los smartphones y las tabletas, que pugnan por un trozo de la tarta.

● ● ● PÁGINA 15

EL ECONOMISTA
ROBERT SKIDELSKY
Y SU HIJO EDWARD,
FILÓSOFO,
CONSIDERAN QUE
ESE ESCENARIO
ES POSIBLE Y
PROPONEN
MEDIDAS PARA
IR AVANZANDO
EN ESE CAMINO:
REDUCIR EL
CONSUMISMO,
REPARTIR EL
EMPLEO Y UNA
RENTA BÁSICA

● ● ● PÁGINAS 4-5

cómo trabajar menos y vivir mejor?

**Depósito
Crecer Plus**Haz crecer
tus ahorros**Banco Pastor**
GRUPO BANCO POPULARsucursales bancopastor.es 902115511 pastornet.mobi



Todas las conferencias de esta edición podrán seguirse a través de la web tv.uvigo.es. En la imagen, un grupo de visitantes en la edición precedente, celebrada en el año 2010. | M. MORALEJO

La élite de la automatización industrial se cita en Vigo

● **Trece firmas** presentan sus novedades en las jornadas bianuales que organiza la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo ● La gran demanda ha hecho que algunas empresas quedasen fuera

● **Miriam Vázquez Fraga**

Vigo acoge desde mañana la quinta edición de las Jornadas de Automatización Industrial (JAI) organizadas por la Escuela de Ingeniería Industrial. Se trata de un evento cuyo objetivo principal es reunir, una vez más, a las pequeñas y medianas empresas gallegas del sector con sus grandes firmas. Difiere de un congreso convencional en que «no hay ponentes profesionales que hablen para otros profesionales, sino que lo hacen también para alumnos universitarios y de FP», en palabras de su organizador, el profesor Ignacio Armesto.

Estas jornadas multmarca buscan difundir conceptos técnicos innovadores y dar a conocer la parte humana de la tecnología de la mano de sus propios artífices. Pero no se trata únicamente de divulgar co-

nocimientos especializados entre expertos o personas que estudian para serlo, sino que se persigue ir más allá. «Todas las conferencias se pueden seguir *on line* (<http://tv.uvigo.es>) y, especialmente en la jornada inaugural, están pensadas para que cualquiera pueda entender de qué se habla, con un lenguaje

llano y tratando temas que nos incumbe a todos», explica Armesto. Así, se hablará de energía eólica, de nuevos robots —como los que ya existen hoy, por ejemplo, para cocinar— destinados a la búsqueda de personas en situaciones extremas, el futuro de la automoción en términos generales o las posibilidades

para fomentar el ahorro energético. Tal es el éxito, que ha habido empresas a las que no se ha podido invitar, «estábamos desbordados», dice Armesto. Esperan, asimismo, que la asistencia supere también las cifras de 2010. «Para los alumnos es un gran complemento. Apostamos por una formación de calidad, por eso tenemos fama de ser una carrera dura. El ámbito tecnológico es cada vez más exigente, y las Jornadas de Automatización también contribuyen a que estemos a la altura», explica el director de la Escuela de Enxeñería Industrial, Juan Pou. Un ejemplo de esos avances en este ámbito es la aplicación móvil desarrollada por ABAMobile que permitirá consultar todas las ponencias, *geolocalizar* el recinto donde se desarrolla y consultar conversaciones relacionadas que se establezcan a través de Twitter en tiempo real.

INICIOS

DE CHARLAS A CONGRESO

La primera edición se remonta al 2004 y surgió sin buscarlo. «Cuando me centré en la labor docente quise aprovechar contactos de firmas que había conocido como clientes y llevarlos a la Universidad», recuerda Armesto. Empezó a organizar charlas, pero la cosa fue creciendo de forma espontánea. «Las empresas ofrecían que vinieran otros responsables de Madrid. Eso lo hacía más interesante, pero complicaba los horarios». Fue entonces cuando optó por darle una estructura al evento y concentrar las charlas en una semana, originando así las JAI.

CIFRAS

TRECE «PARTNERS». Las empresas participantes han pasado de las doce de hace dos años a las trece de la actual edición: ABB, Beckhoff, Harting, Imatia, MDT Software, Kuka, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, Weg y Wonderware. No repiten todas, pero las bajas se han cubierto con nuevas incorporaciones.

230 PROFESIONALES. Con 230 profesionales registrados y cerca de 500 preinscritos, todo apunta a que las cifras de asistencia batirán ampliamente las de ediciones pasadas.

CUATRO DÍAS. La huelga general supuso un contratiempo en la organización del evento, cuyo programa ya estaba cerrado antes de oficializarse la convocatoria. De este modo, el jueves es jornada de descanso y ha habido que condensar más charlas en los días restantes, un obstáculo del que la organización ha logrado finalmente salir airosa. El programa completo, así como otra información adicional, se puede consultar en la web <http://jai2012.uvigo.es>.

TREINTA HORAS. La duración total de las conferencias asciende a treinta horas. A las ya citadas hay que sumar intervenciones a cargo de Logitech, Macraut, Tagtum, PSA Peugeot Citroën o Ence.



Universidade de Vigo

¡Ven a Industriales!

Escuela de Ingeniería Industrial

- Mecatrónica
- Energías Renovables
- Gestión Empresarial
- Construcción e Instalaciones Industriales (Térmicas, Eléctricas, Químicas)
- Eficiencia Energética

- Procesos Biotecnológicos
- Prevención de Riesgos Laborales
- Automoción
- Robótica
- Protección del Medio Ambiente
- Diseño Industrial

- Nuevas Tecnologías Industriales
- Logística
- Contaminación Industrial
- Motores Térmicos y Eléctricos
- Electrónica y Automatización Industrial
- Centrales Térmicas y Eléctricas

Seis Titulaciones de Grado
Doce Titulaciones de Máster
Tres Doctorados con Mención hacia la Excelencia
eei.uvigo.es

Encontrarás
lo que buscas



Soluciones tecnológicas para una vida más fácil

Las empresas que acuden a las jornadas de automatización en Vigo presentan **proyectos innovadores, algunos de aplicación cotidiana**

• M. V. F.

Cuentan desde la organización que esta edición de las jornadas continúa en la línea establecida en las anteriores en cuanto a los temas y contenidos que se van a abordar en las ponencias. Sin embargo, también habrá sorpresas. «No se rompe de forma abrupta, predomina lo que ya se ha visto otros años, aunque también habrá unas cuantas empresas que van a traer cosas muy distintas», avanza Ignacio Armesto, al frente de las Jornadas. Se trata de soluciones tecnologías que buscan contribuir a «una vida más fácil».

• ABB: AUTOMATIZACIÓN EN CONDICIONES EXTREMAS

ABB, firma internacional especializada en tecnologías electrotécnicas, aterriza en las JAI para presentar sus innovaciones en el desarrollo de procesos de automatización en condiciones extremas (ambientes salinos, gases peligrosos, altas vibraciones, altura o humedad extremas, temperaturas bajo cero). Este tipo de contextos requerían antes la colocación de cajas climatizadas donde instalar los dispositivos correspondientes, ante la imposi-

bilidad de que estos resistieran a la intemperie. Las investigaciones de esta firma han permitido subsanar este obstáculo, con el consiguiente ahorro que esto supone. El director de marketing, Luis Miguel Taverner, presentará este trabajo mañana a partir de las 15.00 horas.

• MACRAUT: OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA

La intervención de Macraut, empresa creada por egresados de la Universidad de Vigo, versará sobre la optimización en el uso y consumo de agua y energía. Expondrán un ejemplo de buenas prácticas al respecto, el de la Comunidad de regantes Pozos de Serretilla, en la provincia de Valencia. «Todo empieza cuando nos encargan en 2003 la automatización de las estaciones de bombeo para regar los naranjos de esa zona», cuenta Antonio Malvido, que intervendrá el martes a las 12.50 horas. En vista del excelente resultado en términos de ahorro y eficiencia energética, la comunidad se fue ampliando. «La inversión se amortizó rápidamente; en la actualidad gastan la misma cantidad que hace casi una década en consumo eléctrico para el regado extensivo



Macraut presenta el sistema que ha desarrollado para la comunidad de regantes Pozos de Serretilla, en Valencia.

del doble de la superficie de entonces», cuenta.

• MDT SPAIN: GESTIÓN AUTOMÁTICA DE CAMBIOS EN SISTEMAS DE CONTROL

Otra de las aportaciones que más van a llamar la atención es la de MDT Spain, firma especializada en nanotecnología. En este caso, plantean nuevas posibilidades para la gestión de modificaciones realizadas en sistemas de automatización que abarcan múltiples dispositivos. Un ejemplo claro de esto es el control de los cambios y actualizaciones de un programa determinado que se llevan a cabo de manera conjunta en los ordenadores de cualquier empresa.

• SOLID Q: BIG DATA EN AUTOMATIZACIÓN

Una de las últimas empresas en sumarse el programa del evento ha sido Solid Q, cuyo turno llegará el

martes a las 19.25 horas. Será entonces cuando Antonio Soto exponga la tecnología que ha desarrollado esta empresa para solucionar la compleja tarea de la extracción de información útil partiendo de grandes cantidades de datos. En la actualidad se maneja ya el concepto de la *infoxicación*—sobrecarga informativa—, pues son continuas las situaciones en que el usuario se enfrenta a una cantidad ingente de datos, muchos de los cuales sobran. Esto complica el trabajo de identificar dentro de esa masa aquello que realmente puede resultar de utilidad.

• TAGTUM: EL INTERNET DE LAS COSAS

La innovación que presenta Tagtum en las Jornadas de Automatización Industrial (viernes, 9.00 horas) constituye una exitosa tentativa de conectar los objetos a Internet, lo que sirve para resolver problemas de lo más variopinto que «nos pue-

den cambiar la vida», explica el director general de la firma, Manuel Montes. Su proyecto identifica objetos falsos, imitaciones. Pero, al contrario de lo que puede parecer, no es una cuestión de simple glamour, sino que va mucho más allá. «Lo primero que le vendrá a la cabeza a la mayoría de la gente al oír hablar de esto serán los bolsos y artículos similares. Sin embargo, también hablamos, por ejemplo de falsificaciones de anticancerígenos», comenta. El sistema consiste en un chip que, además de confirmar la autenticidad o no del producto, ofrece información exhaustiva del mismo, desde la fecha de caducidad a sus propiedades, pasando por la posología—que permite comprobar si existen incompatibilidades— si continuamos con el ejemplo de los medicamentos. «Genera funcionalidades que antes de este servicio eran impensables», finaliza Manuel Montes.

Broche de oro para el 111 aniversario de la Escuela de Ingeniería Industrial

Esta quinta edición de las Jornadas de Automatización Industrial coincide con el hito del ciento once aniversario de la Escuela de Enxeñería Industrial. Un hecho que se ha querido aprovechar para enmarcar este evento bianual dentro de las celebraciones, pues la Universidad es, al fin y al cabo, la que está detrás de las JAI. «Actúa como una entidad neutra que convoca a los líderes para informar de primera mano», dice la organización.

Para el director de la Escuela de Enxeñería Industrial, Juan Pou, «tanto la efemérides de este aniversario

como las propias jornadas constituyen una oportunidad para reforzar la presencia de nuestro centro». Cree que una de sus asignaturas pendientes es «que se visualice en mayor medida el trabajo investigador que se realiza, así como reforzar los lazos con las empresas y la sociedad en general».

En este sentido, el congreso sirve para que «las empresas puedan exponer sus nuevas líneas y relacionarse con los futuros ingenieros», así como para entrar en contacto con la ciudad de Vigo. El decano del Colegio Oficial de Peritos e In-

genieros Técnicos e Industriales de Vigo, Jorge Cerqueiro, por su parte, destaca el vínculo que ha existido siempre entre este organismo y la Escuela, «dos instituciones pioneras en Galicia».

Considera que las Jornadas de Automatización Industrial son un complemento idóneo para redondear la celebración del aniversario. «Aglutinan a empresas que es difícil ver juntas en una ciudad como Vigo. Y, además, organizado por la Universidad. Creo que es un auténtico privilegio del que debemos presumir», afirma.



La escuela, creada en 1901, fue un centro de enseñanza técnica pionero.

IGNACIO ARMESTO
ORGANIZADOR DEL CONGRESO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

«A las empresas les viene bien mostrar originalidad»

Armesto destaca cómo el evento ha logrado asentarse e ir a más con el tiempo, sobreponiéndose a una crisis económica de la que, aunque afecta notablemente al sector, no ha conseguido acabar con la iniciativa

● M. V. F.

«La crisis va a estar presente, pero desde el optimismo», dice Ignacio Armesto, coordinador de las Jornadas de Automatización Industrial, e insiste en que las empresas que concurren trabajan en «dar soluciones a los contratiempos». Quizá por ello el congreso, pese a la situación económica, mejora los registros del 2010.

—**¿Qué les aporta el evento a las empresas?**

—No están acostumbrados a reuniones multimarca de estas características. Las empresas suelen organizar sus propias jornadas internas, en las que están ellas solas. Aquí hu-

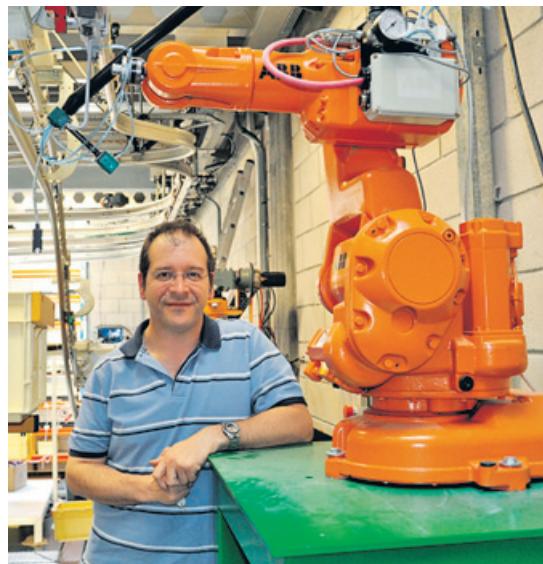
bo cuatro pioneras que son el corazón de las jornadas y, partir de ahí, se han ido sumando otras. Según vas cumpliendo ediciones, aumenta el nivel, el alcance, hay innovaciones, cosas nuevas que presentar y sobre las que hablar. A ellas les viene bien participar de eso, mostrar su originalidad y coger peso. A pesar de las dificultades, el interés ha sido creciente y siempre hemos ido a más.

—**Las jornadas se plantearon como bianuales, pero en el 2009 hubo que posponerlas un año por el impacto de la crisis, ¿ha estado en riesgo en algún momento su celebración en este 2012?**

—En absoluto. Su carácter bianual

responde a la necesidad de una preparación previa de alrededor de un año. Cuando se empezó a desarrollar de cara al 2009, se vio que la cosa no podía ir hacia delante, pero era una situación momentánea que no impidió que se retomara al año siguiente. En este caso hemos perdido dos *partners*, pero hemos ganado otros tres, aparte de las ponencias de asociaciones y centros de producción. Inicié una ronda el pasado octubre con la agradable sorpresa de que había un gran interés; la mayoría de los contactados decidieron sumarse.

—**—Sin embargo, su ámbito no se libra de la crisis. ¿Cómo la están viviendo?**



Ignacio Armesto es el impulsor del evento y ha coordinado todas sus ediciones.

—Se percibe de forma unánime como una oportunidad a la que sacar partido. El discurso de las empresas se enfoca a la solución de los problemas derivados de la situación económica, por lo que se busca ofrecer alternativas, que los contratiempos tengan solución. En ese sentido, la crisis va a estar presente, pero desde el optimismo. Es importante adaptar el mensaje de la empresa a las

circunstancias para llegar mejor a los consumidores.

—**¿Cómo ha cambiado el sector en estos dos años?**

—Los avances se producen de forma pausada pese a que la tecnología, por debajo, evoluciona rápido. Sin embargo, la capacidad para satisfacer necesidades y proporcionar nuevas prestaciones es cada vez mayor.

Profesionales de la AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Colegio Oficial de
Enxeñeiros Técnicos Industriais
de Vigo

Traballando por un Vigo e unha Galicia mellor

COITIVIGO pon á súa disposición os seus profesionais para desenvolver todo tipo de proxectos, estudos, certificacións e direccións de obra de instalacións de automatización de plantas, eléctricas de sinal e de potencia, de fluidos industriais, de gas, fontanería e saneamento, calefacción/climatización, enerxías renovables, frío industrial, etc., así como auditorías, estudos e proxectos de desenvolvemento e implantación de software e Web a medida, mellora de procesos, de sustentabilidade e aforro/eficiencia enerxética en instalacións, de rehabilitación de envolventes térmicas dos edificios, xestión de licencias de obra, de apertura e de posta en marcha, e asesoramento de todo tipo de empresas e actividades, axustado sempre ás súas necesidades e iniciativas.

Rúa Venezuela, 37 - 1º, 36203 Vigo • email: coitivigo@coitivigo.es • www.coitivigo.es • Telf: 986 431 793





Eleko Galicia

DISTRIBUIDOR DE

A Coruña. Lugo. Mos.
Ourense.
Pontevedra. Vigo.

www.eleko.es



PHOENIX CONTACT
INNOVATION IN INTERFACE



SMC
Rockwell Automation



Schneider Electric



SIEMENS

IBEX-35
Evolución semanal

COTIZACIÓN DEL ORO

Últimos 30 días.
En dólares por onza

COTIZACIÓN DEL PETRÓLEO

Últimos 30 días.
En dólares por barril

EVOLUCIÓN DEL CAMBIO DÓLAR-EURO

Último 1.288
Máximo 1.288
Mínimo 1.269

ALEXIA

EE.UU. y Grecia, protagonistas en una semana de pérdidas

El Ibex se ha dejado más de un 4 %, con la vista puesta en el precipicio fiscal estadounidense y las dificultades helenas para salir del atolladero

Carlos Suárez Moraleda

Analista de www.bolsamania.com

La semana que dejamos atrás se ha caracterizado por la incertidumbre en los mercados y por tener a Estados Unidos como protagonista absoluto. Mucho se ha comentado y escrito sobre la situación al otro lado del Atlántico, especialmente desde el martes, cuando finalmente se despejaron las incertidumbres y Barack Obama fue reelegido presidente. En este sentido, tenemos que destacar que, por un lado, se cumplieron los pronósticos de aquellos que vaticinaban caídas en los índices neoyorquinos si al final se imponía el candidato nacido en Honolulú.

En segundo lugar, y una vez resuelta la cuestión electoral, rápidamente pasó a un primer plano el problema del precipicio fiscal o el «fiscal cliff». El miedo ahora es que republicanos y demócratas no lleguen a un acuerdo —que además deben cerrar contra reloj— para

evitar que el fin de los estímulos fiscales y la reducción del gasto público dañen fuertemente la situación económica. La gestora de bonos Pimco da una posibilidad del 60-70 % a un concierto sobre dicha materia, mientras que desde BlackRock también prevén que se conseguirá un entendimiento «in extremis» que evite males mayores.

SE ACABAN LOS PLAZOS

El segundo foco de interés de la semana ha sido Grecia. Algunos están ya muy perdidos respecto a este asunto, a otros directamente no les interesa nada y para muchos lo que ocurría allí ya no tiene ningún impacto en la renta variable. En cualquier caso, lo que sí se puede asegurar respecto al país heleno es que se le terminan los plazos y tiene que recibir ya los vistos buenos necesarios para que, de una vez, se desbloquee el nuevo tramo de ayudas que le permita hacer frente a sus pagos.

Técnicamente, la situación del Ibex, que ha restado algo más de un 4 % en estas cinco jornadas, no es del todo mala. La recuperación vista el viernes desde el soporte de los 7.565 puntos nos invita a confiar en un movimiento alcista a corto plazo, que evite un notable deterioro de las expectativas. Por arriba, la primera resistencia de importancia está en los 8.000 puntos, aunque es en los 8.200 donde se encuentra la barrera determinante.

Por supuesto, en el repaso de estos días no debemos olvidarnos del máximo dirigente del Banco Central Europeo, Mario Draghi, quien mantuvo los tipos de interés sin cambios; aunque, según algunos, dejó la puerta abierta a futuros recortes en diciembre (o principios del 2013). Draghi volvió a hablar de España y, una vez más, declaró que el organismo monetario ya ha señalado cuál será su forma de actuar y que esta pasa por que un Estado con problemas (como pue-

da ser España) solicite primero el rescate a Europa. Resumiendo, le recordó a nuestro Gobierno que la pelota está en su tejado. Por su parte, el propio Rajoy, en una comentada entrevista radiofónica, volvió a manifestar que no tiene nada planeado (aunque no descarta esta vía), reforzando las especulaciones de que, al menos, no se pedirá ayuda hasta el año que viene, y más teniendo en cuenta que la última subasta del Tesoro se saldó con moderado éxito.

RESULTADOS

En el plano empresarial, los resultados trimestrales han vuelto a dominar la actualidad informativa. Empresas de la talla de Telefónica o Repsol han dado a conocer la evolución de sus cifras. No han decepcionado, aunque continúan siendo las previsiones futuras las que más dudas suscitan. Pronósticos que anticipan que seguirán los tiempos difíciles.

VALORES GALLEGOS

Zeltia propone disolver su filial Noscira

El consejo de administración de Noscira, filial participada por Zeltia en un 73,2 %, propondrá a su junta general extraordinaria de accionistas la disolución de la compañía, al resultar su patrimonio neto inferior a la mitad de su capital social como consecuencia del deterioro de la inversión realizada en el fármaco para el tratamiento del alzhéimer, tideglusib.

El grupo gallego presidido por José María Fernández-Sousa señaló, en un comunicado remitido a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV) esta semana, que en las cuentas consolidadas de Zeltia, que se cerrarán el próximo 31 de diciembre, «no tendrá ningún impacto el deterioro de la inversión en Noscira». Esta última anunció el pasado mes de octubre que los primeros resultados del ensayo clínico en fase IIb de tideglusib no habían conseguido alcanzar el objetivo primario cognitivo y dos de los objetivos secundarios. Este estudio de 26 semanas de duración evaluaba la eficacia de tideglusib frente a placebo más el tratamiento habitual en pacientes con esa enfermedad.



Universidade de Vigo
Escuela de Enxeñería Industrial

¡Ven a Industriales!

Escuela de Ingeniería Industrial

- Mecatrónica
- Energías Renovables
- Gestión Empresarial
- Construcción e Instalaciones Industriales (Térmicas, Eléctricas, Químicas)
- Eficiencia Energética

- Procesos Biotecnológicos
- Prevención de Riesgos Laborales
- Automoción
- Robótica
- Protección del Medio Ambiente
- Diseño Industrial

- Nuevas Tecnologías Industriales
- Logística
- Contaminación Industrial
- Motores Térmicos y Eléctricos
- Electrónica y Automatización Industrial
- Centrales Térmicas y Eléctricas

Seis Titulaciones de Grado
Doce Titulaciones de Máster
Tres Doctorados con Mención hacia la Excelencia
eei.uvigo.es

Encontrarás
lo que buscas



Gradiant idea un sensor para contar el aforo de recintos y transportes públicos

El prototipo permitiría reforzar la seguridad en macrofiestas y comercios

VIGO / LA VOZ

Gradiant, el Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia, presentó ayer en las Jornadas de Automatización Industrial (JAI) un sistema que sirve para calcular el número de personas que hay en un recinto, un centro comercial o un transporte público como el autobús o el metro. Podría mejorar la seguridad de eventos como la fatídica macrofiesta celebrada en el Madrid Arena, pero no hay nada de oportunista en la propuesta. Se empezó a desarrollar en febrero y las pruebas concluyeron el 25 de octubre.

Se trata de un sensor que va contando las personas que cruzan por el campo de visor de la cámara, según explicó el ingeniero de Gradiant Daniel Pereira. Ayer mismo se utilizó en la entrada del auditorio que acogió las JAI para controlar a todas las personas que, durante dos horas, pasaron hacia la zona de recogida de acreditaciones.

El sistema emplea una luz ultrarrroja que permite su uso en situaciones de oscuridad y que es resistente a cambios de iluminación.

«Aunque no recoge un número exacto sí ofrece una estimación aproximada. Si existiese interés en utilizarlo, podemos desarrollarlo y perfeccionarlo», apuntó ayer Pereira. Su aplicación sería viable, en teoría, para mejorar la seguridad en recintos feriales como el Madrid Arena, que sufrió una avalancha mortal por exceso de aforo, o el propio Ifevi, donde se ha suspendido una macrofesta. Solo sería necesario colocar el dispositivo de tal modo que quedasen controlados todos los puntos de tránsito de personas.



Los investigadores Daniel Pereira y Iago Rodríguez.

Por ahora se trata tan solo de un prototipo y el coste del equipo, que iría conectado a un ordenador, sería de unos cien euros. «Aunque no recoge un número exacto sí ofrece una estimación aproximada. Si existiese interés en utilizarlo, podemos desarrollarlo y perfeccionarlo», apuntó ayer Pereira. Su aplicación sería viable, en teoría, para mejorar la seguridad en recintos feriales como el Madrid Arena, que sufrió una avalancha mortal por exceso de aforo, o el propio Ifevi, donde se ha suspendido una macrofesta. Solo sería necesario colocar el dispositivo de tal modo que quedasen controlados todos los puntos de tránsito de personas.

El acto sirvió para reivindicar que la industria siga siendo el motor de la ciudad y, así, recuperar las claves que convirtieron en su día a Vigo en uno de los polos industriales más importantes de España.

Uno de los objetivos de las JAI

es poner en contacto a empresas y profesionales. «Trátase de difundir los conceptos técnicos innovadores e dar a conocer a parte más humana de la tecnología de los dos seres propios artificiales», afirma el profesor y organizador del evento José Ignacio Armesto. Añade que la robótica y la automática tienen cada vez más peso en las industrias y que es necesario formar futuros ingenieros «para un mercado en constante evolución».

Sinergias

En este sentido, las jornadas reúnen también al tejido empresarial con el mundo de la universidad, una sinergia imprescindible, según esta última, «para avanzar no conocimiento

en innovación científica, tecnológica e industrial e que siempre estivo presente na Escola de Enxeñería Industrial».

Con más de medio millar de inscripciones, en su mayoría estudiantes, esta quinta edición de JAI supone un récord de participación. A dicha cifra hay que sumar más de dos centenares de profesionales.

A lo largo de las 30 horas de conferencias previstas se profundizará en cuestiones como la energía eólica, la eficiencia energética, las máquinas del futuro o la automatización en condiciones extremas de temperatura o humedad, entre otras cuestiones. En esta quinta edición de las JAI colaboran un total de 13 empresas.



El Centro Social Novacaixagalicia acoge desde ayer a más de quinientos universitarios y profesionales.

Jornadas de Innovación Tecnológica

Guía Médica y de la salud

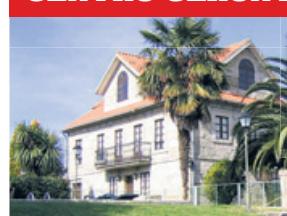
CENTRO GERONTOLOGICO

LA PAZ

Centro de Día
(35 Plazas)

Vivienda Comunitaria
(12 Plazas)

ATENCIÓN a la
DEPENDENCIA
FÍSICA
Y PSÍQUICA



MOREIRA 1- MAÑUFE • 36388 GONDOMAR
Tel. y Fax: 986 384 442
Tel.: 986 363 908



• INFORMACIÓN PROFESIONAL •

CENTRO GERONTOLOGICO LA PAZ

CENTRO GERONTOLOGICO LA PAZ, emplazado en una finca de 5.000 m² en la cual hay un centro de día con una capacidad para 35 personas y una vivienda comunitaria con una capacidad de 12 plazas. En ellas se atiende tanto a la dependencia física como psíquica por personal especializado.

Cuenta con transporte adaptado, cocina propia, médico, fisioterapeuta, psicólogo, animador sociocultural, etc. Todo ello en un ambiente familiar, en una finca con amplios jardines y paseos, huerta, piscina, etc.



MOREIRA 1- MAÑUFE. 36388 GONDOMAR - Tel. y fax: 986 384 442 - Tel. 986 363 908

Turquía ya vende el nuevo Citroën

La planta viguesa prevé incrementar la producción en cerca de 100.000 unidades en 2013

SOLEDAD ANTÓN

VIGO / LA VOZ

El C-Elysée, el nuevo modelo de Citroën que se construye en Vigo ya puede adquirirse en los concesionarios de Turquía. Al resto de los países en los que se venderá irá llegando de forma escalonada. «En España empezará a comercializarse a primeros de año», afirmó ayer el director de la planta, Juan Antonio Muñoz Codina, que calificó de «positivo» el retorno que están recibido respecto de la acogida en el mercado turco.

Subrayó que si bien resulta muy difícil aventurarse a dar cifras sobre la repercusión que los nuevos modelos tendrán en la producción del próximo ejercicio —«si me hace la pregunta en noviembre del 2013 seré capaz de contestar», dijo—, la previsión es construir cerca de 100.000 unidades más, lo que implicaría acercarse a las 400.000, muy lejos aún del pico de 547.000 que llegó a construir en el 2007.

La caída de las ventas de coches en el principal mercado del grupo hasta ahora, Europa, ha dado al traste hasta con las previsiones más pesimistas. De hecho, la factoría de Balaídos, según reconoció ayer Muñoz Codina, cerrará 2012 por debajo de las 300.000 unidades, cuando la estimación ya entrado el año era no bajar de las 370.000. De ahí que la apuesta del director de la planta sobre previsibles volúmenes de producción tanto

«Esperamos que en el 2014 se consoliden los nuevos lanzamientos»

Juan A. Muñoz Codina
Director de Citroën en Vigo

en 2013 como en 2014 —«esperamos que en 2014 se consoliden los lanzamientos»— sonara más a deseo que a otra cosa.

A día de hoy la cadencia de montaje de los nuevos modelos es de 450 coches diarios, lo que supone, de acuerdo con las cifras facilitadas el pasado 30 de octubre por el director general de Citroën, Frederic Banzet, que se ha alcanzado ya el tope para el primer año. Banzet cifró en 100.000 las unidades que se construirían en 2013, 30.000 del C-Elysée y 70.000 del 301.

La línea uno, la que monta ambos sedanes, fabrica también las furgonetas Berlingo y Partner, lo que eleva la cadencia total de dicha línea a 1.250 coches diarios. Según Muñoz Codina, los volúmenes de furgonetas exceden la capacidad productiva de esos modelos en Vigo, lo que hace que parte de la producción se traslade a Mangualde (Portugal). «La estrategia pasa por saturar nuestra fábrica antes de vascular un volumen adicional a otra. Mangualde, lejos de ser un problema, es una ventaja», aseguró.



JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

En manos de la robótica

La alta participación en las Jornadas de Automatización Industrial clausuradas ayer, es una clara señal de la conexión entre universidad y empresa, según los organizadores. Muñoz Codina apostó por apoyar talento y esfuerzo para seguir trabajando en un campo tan apasionante algo que, reconoció, no resulta fácil en un escenario de crisis «con todos los pilares tradicionales cayéndose». FOTO M. MORALEJO

BAJA ACTIVIDAD EN EL SISTEMA DOS

El C4, un monovolumen maduro

Las expectativas que abre la fabricación de dos nuevos modelos que, según su director, mantendrán una de las dos líneas de producción de la fábrica de Balaídos al máximo la capacidad productiva, contrasta con la situación de la línea dos, la que fabrica el C4,

donde las jornadas de paradas —la última ayer— se siguen sucediendo. La explicación es que se trata de un volumen maduro, que ya lleva seis años fabricándose y que está pidiendo a gritos un sustituto. Este llegará de la mano del B78 a mediados del 2013.

La supergrúa no estará operativa hasta que remate la ampliación del muelle de Areal

Principios de año era el plazo inicialmente fijado para la entrada en funcionamiento de la grúa Super Post Panamá que, adquirida por el Grupo Davila, permitirá jugar a Vigo en la primera división de los portacontenedores. Sin embargo, según reconoció ayer el presidente de la Autoridad Portuaria, Ignacio López-Chaves, dicho plazo sufrirá un retraso.

No será hasta la primavera —«entre los meses de marzo o abril»— cuando empiece a prestar servicio, coincidiendo con la conclusión de los trabajos de ampliación de los muelles comerciales. Según López-Chaves será entonces cuando se desvíe a la terminal de Areal la mercancía general que ahora opera en Guixar 3 para poder comenzar así las obras de ampliación de la terminal de contenedores y la puesta en marcha de la supergrúa. Explicó que esta actuación, que cuenta con una inversión de 50 millones, responde a la necesidad de «concentrar cargas» —en Guixar ya solo se despacharán contenedores en el futuro— y organizar usos.



JORNADAS de CAZA EN BITADORNA

En Vigo y A Guarda

Caza mayor y menor

Pluma y pelo.

Una carta completa de productos de temporada:
Setas: boletos, níscalos, cantarelas, etc..

Castañas, membrillos y para acabar con un buen sabor de boca el postre también de temporada

MENÚ DEGUSTACIÓN DE CAZA 30€

C/ Ecuador 56 – Vigo
Rúa do Porto 30 – A Guarda

RESERVAS:
986 136 951



Impulsores de la actividad cultural viguesa · Amigos de la Ópera

Grandes historias ocultas en los archivos del puerto

Muchas de las grandes compañías operísticas europeas embarcaban en Vigo rumbo a América. Los Amigos de la Ópera apunta al archivo del puerto como un lugar en el que descubrir interesantes testimonios relacionados con la historia de la música culta en la ciudad. "Habrá que recuperarlos", destacan.



Sharpless. // FdV

noró Caballé

agradeció cobrando un caché mucho menor de lo que era habitual", recordaba el segundo presidente de la asociación, Juan Pérez Comesaña.

Con "La Traviata" que la agrupación programó en 1972, Vigo disfrutó de una gran pareja al coincidir el tenor Josep Carreras con el barítono Vicente Sardínero. Al año siguiente, la gran figura fue el barítono italiano Leo Nucci, que interpretó a Sharpless en la obra "Madame Butterfly".

"Lo que muchos vigueses y gallegos no saben es que muchas noches de ópera se vivían como si fuese la misma Scala de Milán o el Metropolitan, unos extraordinarios éxitos que emocionaba a los mismísimos cantantes", subraya Relova y añade: "La historia de la ópera en España es la historia de la ópera en Vigo; por suerte, a esta ciudad le tocó vivir y escuchar el período de oro de la ópera del siglo XX".



/// FdV

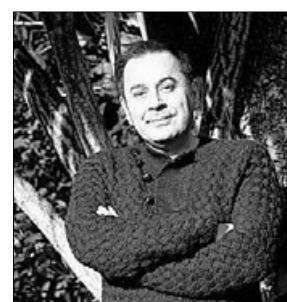
"Vigo no puede renunciar a este gran pasado"

---> VIENE DE LA PÁGINA ANTERIOR

propusieron a Relova la presidencia e iniciaron una campaña para recuperar socios con el "boca a boca" entre los antiguos amigos de la ópera. Funcionó y hoy son alrededor de 600. "Fue un renacer y es un proceso que está dando sus frutos". Desde 2006, la asociación volvió a programar óperas como: "Lucrécia Borgia", "Madame Butterfly", "La Traviata" o "Don Giovanni". Incluso, vivió un año brillante, con tres representaciones en la temporada, durante la Alcaldía de Corina Porro y gracias a la inversión privada gestionada por el Concello.

También ha llevado a cabo ópera en versión concierto y no ha olvidado la función divulgativa, organizando conferencias, óperas taller en el Conservatorio Superior de Música y recitales para que los curiosos y los más pequeños se acerquen al género lírico. De hecho, fueron pioneros en la celebración de conciertos pedagógicos, que estrenaron con "Cenicienta". Al cumplir medio siglo, la asociación recibió el galardón de Vigués Distinguido

"Norma" fue la gran obra que programó este año Amigos de la Ópera, con la que quiso rendir un homenaje al compositor y director de orquesta Francisco Rey Rivero. Fue la primera vez en Galicia, y puede que en España, que la interpretaba un elenco completamente nacional. Entre otras cosas, también invitaron al psiquiatra Carlos Delgado, que ofreció una conferencia sobre la locura en la ópera; estrenaron las



ROBERTO RELOVA
■ Presidente de la asociación

"Las grandes voces del mundo se dieron cita en las noches viguesas"

muchos jóvenes". Ante los que todavía no se han animado a probarlo, Roberto reconoce que la ópera "parece un producto de otra época", pero asegura que cuando la gente "se deja llevar, se da cuenta de que es un espectáculo moderno". De hecho, destaca que la compañía que más cultiva este género en la actualidad en España es la Fura dels Baus, con puestas en escena tan provocadoras como "Calixto Bieito". Resalta que aúna elementos que enganchan a todo el mundo: "Tiene amor, celos y muerte; es un gran culebrón".

Una gestión imaginativa de los escasos recursos

"Estamos sobreviviendo bien", asegura el presidente de la Asociación de Amigos de la Ópera, Roberto Relova. A pesar del reducido presupuesto con el que contaron este año —que apenas alcanzó los 36.000 euros—, asevera que se las arreglaron "gestionando los recursos de forma imaginativa".

Los alrededor de 600 socios con los que cuenta la agrupación aportan una cuota de 35 euros anuales. La Xunta y la Diputación

de Pontevedra también realizaron aportaciones, según explica y, el resto, procede de patrocinios y entradas. Descarta subir estas últimas de cara al próximo año, porque "hay que ayudar a la gente a que acceda a la cultura". Por ello, apuesta porque las administraciones "faciliten el diálogo" para canalizar los patrocinios de entidades privadas. Destaca que el Metropolitan de Nueva York no percibe "ni un duro público".



El grupo de motoristas a su paso por Príncipe. // Jesús de Arcos

Cientos de moteros "rockeros" se pasean por Vigo en el festival organizado por los comerciantes del centro

Cientos de motos emblemáticas y deportivas rodaron ayer por el centro de la ciudad durante el festival que organizaron los comerciantes del centro para rendir culto a la música y cultura custom. Entre las filas de participantes del Original Motor Rock Festival pudieron verse Harleys Davidson y otras choppers genuinas. Los moteros pasearon por Príncipe y tras recorrer Vigo se concentraron en la Praza do Rei. Por la noche estaba previsto un concierto con varias bandas que homenajearon la música de grupos como Bon Jovi y Guns 'n' Roses.

La huelga general del 14-N afectará a un vuelo de Vueling Vigo-Madrid y una conexión de ida y vuelta con Barcelona

Una decena de rutas de Vueling con origen o destino en Galicia se verán afectadas por la huelga general del próximo miércoles. En Vigo se suspenderá una operación entre Vigo y Madrid, además de una conexión de Barcelona a la urbe olívica que saldría de la Ciudad Condal a las 09.55 haría el recorrido a la inversa a las 12.05. El aeropuerto gallego donde más repercutirá el paro en lo que a Vueling se refiere será el de A Coruña, con ocho vuelos cancelados. En Lavacolla funcionará con normalidad el servicio de la compañía.

Teis suma ya 5 averías en la red de agua en una semana al romperse una tubería en la avenida de Galicia

La asociación vecinal de Teis denunció ayer una nueva incidencia en la red de suministro de agua del barrio, la quinta en una semana. En este caso afectó a la avenida de Galicia, donde ya se había producido otra recientemente. La entidad critica que las averías en ese vial "son continuas" a pesar de que las aceras fueron remodeladas en 2011. "No se renovó la red de abastecimiento y el Concello, más preocupado por inaugurar obras, obvió nuestras denuncias", afirman sus portavoces. Esta semana hubo además dos roturas en Boán, una de ellas con el hundimiento de un tramo de calzada; y otra en Balbarda. "Demandamos una reacción rápida del Ayuntamiento", subrayan desde la asociación.

Comida de la Asociación Provincial de Pensionistas y Jubilados para homenajear a varios socios

La Asociación Provincial de Pensionistas y Jubilados de Pontevedra, que preside Antonio Navarro, organiza hoy una comida en el hotel Coia, a partir de las 14 horas, durante la que se realizará un homenaje a varias parejas que celebran sus bodas de oro, así como a las socias viudas. El colectivo nacional de pensionistas acaba de celebrar un congreso confederal internacional la semana pasada en Cádiz.

IMPRESCINDIBLE CONFIRMACIÓN POR RAZONES DE AFORO A: DIRECCIÓN@GESTIEVENT.COM

ENTRADA LIBRE DÍA 12 AL ACTO DE APERTURA

JAI 2012

V JORNADAS

SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

HTTP://JAI2012.UVIGO.ES

12 AL 16 DE NOVIEMBRE DE 2012

AUDITORIO DEL CENTRO SOCIAL NOVACAIXA GALICIA

C/. POLICARPO SANZ, 24-26, 2^a PLANTA · VIGO

Universidad de Vigo

Escola de Enxeñaría Industrial

www.o4publicidad.com

Exposiciones



Javier Pena, con una de sus obras en la muestra. // Jesús de Arcos

Peña enseña sus "Construcciones y deconstrucciones" en la Sala BBVA

■ Sala BBVA (García Barbón, 2-2º), de 17.00 a 21.00 horas.

El arquitecto y artista Javier Peña expone parte de sus obras en la muestra titulada "Construcciones e deconstrucciones" con el tema del fondo y la forma como eje vertebrador. Así, en la parte de "Deconstrucciones" aborda cómo el fondo invade la forma, mientras que en "Construcciones" reutiliza trozos de tableros sobrantes para hacer sus nuevas composiciones. La muestra permanecerá abierta hasta el día 23.

"Xabarín 18. Muestra"

Exposición realizada por el EEl Monte de la Guía de Vigo y el CEP de Sequelo de Marín con motivo del 18º aniversario del Xabarín con obras de más de veinte artistas como Kiko da Silva, Pepe Carreiro, Davila o Ramón Trigo.

■ Biblioteca Pública Xosé Neira Vilas (Martínez Garrido, 21), de 17.00 a 20.30 horas.

"20xUnicef"

Exposición benéfica a favor de Unicef que reúne 28 cuadros de veinte artistas, todos ellos realizados con la técnica Digigraphie, que permite que cada uno tenga diez copias numeradas y autenticadas. Las obras serán subastadas el último día de la muestra.

■ Sala 2 Centro Social Novacaixagalicia (entrada por Velázquez Moreno, 18), de 18.00 a 21.30 horas.

"Papel salado"

Taller de foto alternativa que recupera y divulga las técnicas y tecnologías fotográficas artesanales anteriores a la era digital.

■ Punto Xove (López de Neira, 27), de 9.30 a 14.00 y de 17.00 a 20.00 horas.

XVII Maratón Fotográfico

Exposición con las imágenes realizadas por los participantes en el XVII Maratón Fotográfico que retrataron aspectos y objetos relacionados con la arquitectura nocturna, refrescante, humo y cultura urbana.

■ Casa das Artes (Praza da Princesa, planta 1), de 18.00 a 21.00 horas.

"Niebla"

Acrílicos de Din Matamoro con la niebla como elemento vertebrador de una exposición integrada en el programa Entre Mares, que posibilita el intercambio artístico del centro vigués con Collblanc, Espai d'art de Castellón y la Fundación Laxeiro.

■ Fundación Laxeiro (calle Policarpo Sanz, 15-3º), de las 18.00 hasta las 21.00 horas.

"Da fantasía á realidade".

Ánálisis exhaustivo de los nombres propios de la pintura gallega desde 1833 hasta 1936 a través de unas colecciones de pintura que se exponen por primera vez en Galicia.

■ Centro Cultural Novacaixagalicia (García Barbón, 1), de 17.30 a 20.30 horas.

El ciclo "Mulleres diversas" sigue con la película argentina "Mía"

■ Auditorio Municipal do Concello (Praza do Rei) a las 20.30 horas.

El ciclo "Mulleres diversas", organizado para este mes de noviembre por Cineclub Lumière, sigue esta noche con la proyección de la película argentina "Mía", dirigida por Javier Van de Couter. El film narra la historia de Ale, una travesti que recoge cartones en la calle para sobrevivir y que encuentra el diario de una joven fallecida.



agenda@farodevigo.es

Agenda

Actos

Rastrillo solidario

La sede en Vigo de la Asociación Española contra el Cáncer organiza su tradicional rastrillo solidario con todo tipo de artículos de regalo para recaudar fondos para el desarrollo de sus programas y actividades.

■ Local en Urzáiz, 19 (junto a la Galería Sargadelos), de 11.00 a 13.30 y de 17.00 a 20.30 horas.

Lunes micológico

La Asociación Micológica A Zarrota organiza, como todos los lunes hasta mediados de diciembre, una tarde para asesorar sobre las especies de setas que se pueden recoger, cómo se pueden obtener de ellas los mejores resultados e intercambiar pareceres sobre el tema.

■ Local de la Asociación A Zarrota (Camelias, 78-oficina K-Local de Montañeros Celtas), de 19.30 a 21.00 horas.

Firma de libros

Lorenzo Silva y Mara Torres, ganador y finalista de los Premios Planeta 2012, firman ejemplares de sus obras.

■ El Corte Inglés (departamento de librería) a las 18.30 horas.

Charla sobre el ocaso del sol

El investigador del CSIC Luis Miranda ofrece la charla "El ocaso del sol" en un acto del Club Gamboa y presentado por el profesor de investigación del CSIC, Ángel Guerra.

■ Casa del Libro (Velázquez Moreno, 27) a partir de las 17.30 horas.

Jornadas sobre tecnologías

Quinta edición de las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial JAI 201, que se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras tecnologías de este campo.

■ Centro Social Novacaixagalicia (Policarpo Sanz, 24-26) a partir de las 11.00 horas.

Concurso de Tapas Vigo Vello

Última semana del concurso en el que participan 21 locales del Casco Vello que ofrecen tapas por 1,50 euros que los clientes pueden votar, tras haber probado un mínimo de doce, para participar en sorteos.

■ Locales del Casco Vello, en horario comercial.

Súbete ó Castro

Cursos de formación musical y artes escénicas, wifi, conexión a internet, conciertos, sala de juegos, información juvenil y asesoramiento.

■ Espacio Xove do Castro (Paseo dos Cedros s/n-junto a la pista de bicicletas), de 16.00 a 20.00 horas.

Clases de baile

Para aprender bailes de salón.

■ Cafetería Luces de Bohemia (Colón, 34), de 19.00 a 21.00 horas. Entrada libre.



Lorenzo Silva y Mara Torres. // FdV

Los Premios Planeta 2012, Lorenzo Silva y Mara Torres, hablan hoy en Club FARO

■ Auditorio Municipal do Areal (Areal, 46-esquina calle Oporto) a partir de las 20.00 horas. Entrada libre.

Lorenzo Silva y Mara Torres, ganador y finalista respectivamente de los Premios Planeta 2012 con "La marca del meridiano" y "La vida imaginaria", son los invitados de hoy en Club FARO donde ofrecerán una charla, seguida de coloquio, con la intriga policial y el amor como protagonistas. Presenta el catedrático de Lengua y Literatura Española, Estro Montaña.



SOCIEDAD ELECTRICISTA DE TUI, S.A.

La Sociedad Electricista de Tuy, S.A. pone en conocimiento de todos los abonados suministrados por esta empresa, en las zonas de distribución que a continuación se indican, que con motivo de mejoras en la calidad del servicio de suministro eléctrico, el martes 13 de noviembre de 2012, se procederá a realizar un corte del suministro de energía eléctrica desde las 10.00 horas hasta las 12.00 horas.

ZONAS:

✓ CONCELLO DE GONDOMAR (PONTEVEDRA)

Parroquias:

<input type="checkbox"/> Donas	<input type="checkbox"/> Mañufe	<input type="checkbox"/> Portavedra	<input type="checkbox"/> Borrerios
<input type="checkbox"/> Oliveira	<input type="checkbox"/> Abrullido	<input type="checkbox"/> San Cipriano	

✓ CONCELLO DE BAYONA (PONTEVEDRA)

Parroquias:

<input type="checkbox"/> A Granxa	<input type="checkbox"/> Belesar
-----------------------------------	----------------------------------

COMPRENDIENDO LOS SIGUIENTES C.T.:

<input type="checkbox"/> TVG (Privado)	<input type="checkbox"/> AGUASANA (Privado)
<input type="checkbox"/> PORTAVEDRA	<input type="checkbox"/> SAN CIPRIANO II
<input type="checkbox"/> SAN CIPRIANO	<input type="checkbox"/> SAN CIPRIANO CEMENTERIO
<input type="checkbox"/> ABRULLIDO	<input type="checkbox"/> A GRANXA
	<input type="checkbox"/> BELESAR

Por ello se ruega disculpen las molestias que se les puedan ocasionar.

Nota: Las líneas se considerarán siempre con tensión por si los trabajos no finalizasen a la hora prevista.



V JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

<http://jai2012.uviго.es>

12 al 16 de noviembre de 2012

Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia
c/. Policarpo Sanz, 24-26, 2º planta · Vigo

Universidad de Vigo

Escola de Enxeñaría Industrial

Futuros ingenieros y profesionales conocen las innovaciones en robótica de la industria

Trece empresas muestran sus avances en un ámbito que gana peso en las plantas productivas

REDACCIÓN

Medio millar de universitarios y docentes del área de ingeniería junto con 230 profesionales marcan un récord de participación en las Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial (JAI), que celebran desde ayer su quinta edición en el centro social Novacaixagalicia. El objetivo de este encuentro es poner en contacto a las empresas y a los futuros trabajadores en un ámbito, la robótica y la automática, que "cada vez tiene más peso en las plantas industriales". Por ello se hace necesario, señaló el profesor del campus vigués y organizador del encuentro, José Ignacio Armesto, "formar a los futuros ingenieros para un mercado en constante evolución".

Cualquier empresa debe recurrir hoy en día a la automatización para poder sobrevivir en un mundo global y competitivo. "Incluso los países que cuentan con mano de obra barata están integrando en sus plantas productivas un número cada vez más elevado de autómatas y robots industriales", destaca Armesto.

El perfil laboral más adecuado para este ámbito es el mecatrónico, que requiere una fusión de conocimientos de mecánica, informática, comunicación



Las jornadas fueron inauguradas por un representante del Igape; José García Costas, copresidente de Novacaixagalicia; el alcalde Abel Caballero; Ana Mejías, subdirectora de Ingeniería Industrial; la delegada de Zona Franca, Teresa Pedrosa; y el vicepresidente de Asime, Javier Martínez. // R. Grobas

nes y automática. "Apuesto por profesionales más multidisciplinares", explica.

Las JAI se han consolidado en el panorama español y los organizadores han tenido que dejar fuera a algunas empresas debido al elevado número de solicitudes para participar en

esta edición. En total, trece firmas como KUKA, ABB, Imatia, Siemens, Omron o Schneider Electric presentarán en Vigo a lo largo de 30 horas de conferencias sus más recientes innovaciones tecnológicas.

En el congreso, que se desarrolla hasta el viernes, también participan investigadores como el catedrático de Málaga Alfonso García Cerezo, cuyo grupo ha diseñado un robot para búsqueda y rescate de personas bajo los escombros.

Las jornadas persiguen de esta forma sinergias entre el mundo académico y el empresarial para avanzar en el conocimiento y la innovación, al mismo tiempo que resultan de gran interés para los estudiantes de cara a su futuro laboral.

Récord de participación de estudiantes, profesores y expertos

El alcalde Abel Caballero y la delegada de Zona Franca, Teresa Pedrosa, inauguraron ayer las jornadas en el auditorio del centro social Novacaixagalicia acompañados de representantes de la propia entidad crediticia, el Igape, la Escuela de Ingeniería Industrial y Asime.

Caballero calificó el encuentro JAI como "una buena fórmula para asentar el futuro de la automatización en la industria local", lo que redundará en un mejor funcionamiento y, por tanto, contribuirá a la recuperación económica.

El contador inteligente

Ingenieros de Gradiant idean un sistema capaz de computar las personas que entran y salen de un recinto cerrado incluso sin luz

S. PENELAS

Sucesos como el registrado durante la noche de *Halloween* en el Madrid Arena recuerdan la importancia de la seguridad en acontecimientos multitudinarios. A partir de un sensor como el que utilizan las videoconsolas para poder jugar sin mandos, ingenieros del centro tecnológico Gradiant han ideado un sistema capaz de contar las personas que acceden y abandonan un recinto cerrado incluso en condiciones de total falta de luz, ya que funciona con infrarrojos.

Tras los ensayos previos, el prototipo superó con éxito su primera prueba en un "entorno real" durante las Jornadas de Automatización que se celebran en el auditorio Novacaixagalicia, en cuyo interior llegó a contabilizar unas 400 personas. "Nuestra idea es dar a conocer el sistema a los participantes e intentar despertar el interés de las empresas", señalaba el investigador Daniel Pereira.

El equipo utiliza un sensor Xtion, la versión de Asus del Kinect, diseñado originalmente por Microsoft para jugar con la videoconsola Xbox sin mandos. Su coste solo ronda los cien euros y, gracias a los patrones de infrarrojos que emite y recibe, es capaz de calcular la distancia entre los objetos.

De esta forma e instalado en un punto elevado, el sensor de profundidad obtiene imágenes de las cabezas de las personas que pasan por debajo tanto en dirección de entrada como de salida y puede realizar el conteo.

Su campo de visión es de algo más de dos metros de ancho por cuatro de largo y, además de su accesibilidad económica, mejora las prestaciones de otros sistemas pues no precisa que las personas avancen en fila india.

"Es capaz de detectar las cabezas de una pareja y de pequeños grupos. Sin embargo, esto resulta muy complicado para sensores instalados en diferentes accesos. Es una línea futura", apunta



Daniel Pereira y Yago Fernández pusieron a prueba sus sistema durante las jornadas. // R.G.

res cuyas puertas se abren cuando se acerca el usuario o los que se encuentran en una depresión del suelo y se activan con la presión", explica Pereira.

El sistema traslada las cifras de personas a cualquier dispositivo, fijo o móvil, y ofrece la posibilidad de coordinar en red varios sensores instalados en diferentes accesos. "Es una línea futura", apunta

Pereira, que ayer coordinó la demostración junto a Yago Fernández, un estudiante de Telecomunicaciones que realiza su proyecto fin de carrera sobre esta novedosa iniciativa.

Transporte público

Además de reforzar la seguridad, tiene interesantes aplicaciones en el transporte público, pues

permite conocer con detalle los usuarios que suben o bajan en cada parada de autobús o metro. También podría utilizarse para determinar la cifra de personas que acceden a un centro comercial o a un determinado establecimiento a lo largo de toda la jornada. Quienes deseen verlo en funcionamiento pueden acercarse de nuevo esta mañana por el auditorio.

Cambios en la tarificación del transporte público

El Concello reducirá las subvenciones en el billete de Vitrasa a los censados fuera de Vigo

Proyecta modificar las ayudas y crear una tarjeta con menos descuento para vecinos de otros municipios ► La administración local paga ya a la empresa 12 millones al año, según el alcalde

J. PASTORIZA

Los usuarios de la tarjeta verde del transporte público que no estén empadronados en la ciudad pagarán más que los vigueses. El gobierno local llevará a la práctica una iniciativa que baraja desde hace meses: reducir la subvención a los censados fuera de Vigo. "Hay que preguntarse si es justo que se beneficien de las ayudas igualmente unos que otros", explicó públicamente el alcalde, quien señaló que están en fase de estudio las medidas a adoptar. Fuentes socialistas confirmaron después que quienes procedan de otros ayuntamientos recibirán un descuento menor. La cuantía aún está por determinar, añaden. El departamento de Tráfico ha solicitado datos a la concesionaria Vitrasa y está en pleno análisis, pero se concretará de forma inminente. La concejalía proyecta, prosiguen las fuentes, tarjetas diferenciadas, de la misma manera que ahora existen diferentes bonos para colectivos como pensionistas, estudiantes, universitarios o personas con bajos recursos económicos.

El billete ordinario de Vitrasa cuesta 1,24 euros desde septiembre, cuando se aplicó la subida del IVA del 18 al 21%. El bono ordinario, del que se puede beneficiar toda la población independientemente de dónde esté empadronada, permite viajar por 86



Usuarios de Vitrasa suben al bus en la parada de la Porta do Sol. // Ricardo Grobas

céntimos. Los otros 38 por cada trayecto corren a cuenta íntegramente del Concello, que se los paga a Vitrasa.

Caballero comentó que el Ayuntamiento ya desembolsa 12 millones de euros al año en concepto de subvención al transporte público. La cantidad no ha dejado de crecer debido a las actualizaciones de IPC en los últimos años a pesar de que, con la salvedad de 2011, el número de des-

plazamientos se ha reducido. En 2010 además el gobierno municipal decidió congelar los precios del billete y los bonos para ese ejercicio, pero en realidad asumió el cargo —en vez de aplicárselo a los usuarios— y el saldo a desembolsar a la concesionaria creció en torno a 500.000 euros.

La gratuidad para el colectivo de pensionistas, por otra parte, contribuyó a disparar la factura municipal. Primero fue el naciona-

lista Lois Pérez Castrillo el que implantó el "coste cero" para los jubilados con pensiones no contributivas, mientras que la popular Corina Porro aumentó la ventaja a mayores que no superen en ingresos el salario mínimo interprofesional. Esta circunstancia disparó la subvención municipal a la empresa para compensar los descuentos.

El próximo año, además, el gobierno local congelará el precio del billete ordinario y los bonos

tras la presión ejercida por el Bloque, que condicionó su apoyo a la actualización del IPC en las tasas e impuestos municipales a, entre otras cuestiones, que no se aplicasen subidas al transporte público. El alcalde accedió, pero ese hecho no implica necesariamente que el Concello vaya a pagar lo mismo a la concesionaria que en 2012, ya que ésta tiene de recho, según el pliego de condiciones, a la subida del precio del billete en función de una serie de factores entre los que se incluye el IPC y el encarecimiento del precio del combustible, por ejemplo.

“¿Es justo que pague lo mismo un vigués que un murciano?”, se pregunta Caballero

“¿Es justo que un vecino de Murcia, con todos mis respetos para esa comunidad, se beneficie del mismo descuento que un vigués?”, se preguntó el alcalde, que extendió también la cuestión a vecinos de otros ayuntamientos como el de Santiago. “Hay que reflexionar sobre ello, ya pagamos 12 millones al año y tomaremos una decisión estos días”, agregó el alcalde. Falta por concretar los detalles, pero la cuestión de fondo está ya resuelta. Los vigueses pagarán menos.

Otra de las posibilidades que se barajan es “modular” el sistema de billetaje entre todos los viajeros para fomentar el uso responsable del autobús, de forma que se realicen los trayectos estrictamente necesarios y se reduzca así la factura municipal.

REDACCIÓN

Las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI) acogieron ayer la presentación por parte de la multinacional Siemens de su “Prensa Servo”, una máquina innovadora llamada a revolucionar el mercado de las prensas industriales, las máquinas que permiten crear piezas específicas partiendo de materiales tan pesados como las planchas de ace-

Siemens presenta en Vigo la primera prensa industrial que funciona con motor eléctrico

“Es más eficiente que los sistemas hidráulicos y no contamina”, asegura

ro o hierro.

A diferencia de las actuales, que funcionan con sistemas hidráulicos, la máquina de Siemens trabaja con motor eléctrico. “Las hidráulicas son poco eficientes desde el punto de

vista energético y suelen romper mucho material, además de poco ecológicas porque emplean aceites. Las eléctricas son más eficientes y no contaminan”, explican fuentes de la organización de las jornadas

que se celebran en el Centro Social Novacaixagalicia y a la que participan medio millar de universitarios y docentes del área de ingeniería junto a 230 profesionales.

Otra de las innovaciones presen-

tadas ayer corrió a cargo de la empresa coruñesa Solidq. Ligada al gigante informático Microsoft, esta empresa también trabaja para la NASA. Su portavoz, Antonio Soto, explicó el funcionamiento del sistema Big Data, una especie de gestor informático capaz de encontrar una información concreta entre millones de datos. Multinacionales como Inditex lo emplean para segregar datos sobre las ventas de las prendas que más se venden, desglosados por precios, países, y cualquier otro parámetro que el cliente quiera conocer para conseguir un estudio en profundidad de la demanda de su producción.

La ingeniería viguesa Macraut también expuso sus avances en los sistemas de control sobre la depuración y consumo de agua. Su director general, Antonio Malvido, explicó el caso de la Comunidad de Regantes Pozos de Serretilla (Valencia) “como ejemplo de optimización en el uso y consumo de “agua para comer” y de eficiencia energética.

El programa de las quinta edición de las jornadas concluye el próximo viernes.

BICHERO



Luis Davila

Código Cero

Diario de Novas Tecnolóxicas de Galicia

En español | Novas | Gadgets | Videogames | Edición impresa | Top 100

O noso boletín por e-mail conta xa con 3030 lectores. [¡Subscribe!](#)

Gradiant amosa en Vigo as potencialidades do seu sistema para contabilizar persoas de xeito automático

luns 12 de novembro do 2012, por [Fernando Sarasqueta](#) | [Enviar](#) | [Compartir](#) | [Tweet](#) |

0



O centro galego **Gradiant** (Centro Tecnológico de Telecomunicacións de Galicia) está a presentar estes días en Vigo unha tecnoloxía de seu con especial potencialidade para incrementar e rendibilizar as medidas seguimento e control dos fluxos de persoas en inmobles e recintos, por moi multitudinarios que sexan eses fluxos. A tecnoloxía en cuestión chámase

sistema de Conteo Automático de Persoas e vai ser amosada en detalle no Centro Social Novacaixagalicia de Vigo. O recurso instalarase no auditorio deste edificio co fin de permitir o mellor achegamento ás súas moitas aplicacións: a través da súa posta en práctica real. Segundo informa Gradiant, varios investigadores do centro vigués estarán presentes para explicar o sistema a todos os asistentes.

Sinalar que o Centro Social Novacaixagalicia acolle estos días a nova edición das JAI, as Xornadas de Automatización Industrial, nas que colabora de xeito directo o centro galego.

Segundo avanzañ fontes de Gradiant, o sistema automático de cálculo de persoas, proxecto interno do centro galego de I+D, está baseado nun sensor de profundidade. Trátase do mesmo sensor que emprega o Kinect, que na súa orixe desenvolveuse para xogar á videoconsola Xbox. "Este tipo de sensores", explican, "fornecen imaxes con información da distancia á que se atopan os obxectos presentes na escena". O sistema que usa Gradiant é un sensor de fonduira que xera visualizacións das persoas que pasan baixo o seu eido de visión, a través de infravermellos e determinando cales son as rexións da imaxe que se corresponden coas cabezas das persoas, para facer desta maneira o cómputo.

Como avanzamos, unha das moitas aplicacións posíbeis desta tecnoloxía centrarse no eido da seguridade en edificios e recintos, achegándose moita más fiabilidade ca no caso das cámaras de tipo convencional, xa que con estes novos recursos, a través dos sensores incluídos, os cambios na iluminación teñen menor incidencia, ao igual que a falta de luz (funcionan na escuridade). "O sistema", informa Gradiant, podería empregarse "nun transporte público para realizar o cálculo de pasaxeiros que se baixan nunha determinada parada de metro; pudiendo usarse a información obtida para deseñar mellores rutas ou optimizar os servizos dispoñibles". Tamén amosa especial potencialidade para computar as persoas que entran ou saen dun local ou centro comercial, dun edificio público, etc. En base a iso, poderían determinarse as horas de meirande fluxo e procurar os horarios más axeitados para ese pico na afluencia de persoas.



Publicidade:



síguenos a través de
Google currents



- O 75% das microempresas galegas dispón de conexión a internet, un 17% máis que en 2010
- Máis de cen persoas participan no concurso sobre producción audiovisual da Rede de Centros para a Modernización e Inclusión Tecnolóxica de Galicia
- A colaboración entre a Amtega e o IGE na elaboración das enquisas sobre a Sociedade da Información en Galicia permitirá un aforro de máis de 50.000 euros anuais





Cando nin eramos internautas
Visitamos a máquina do tempo de Retrocoruña

Revista de Ciencia e Tecnoloxía de Galicia

Código Cero

www.codigocero.com

Nº 109_Año 12

XORNADAS JAI 2012

Automatización: o máis novo de
entre novo

MÁIS FOGARES CONECTADOS

Diagnóstico da sociedade
dixital galega

Oficina Agraria

Virtua

eAdministración para o noso agro

Proxecto NACCE: Terra firme para as nosas empresas TIC

VIGOCAPITAL DA INNOVACIÓN

Colle corpo a nova edición das Xornadas de Automatización Industrial, JAI, no mes de novembro na cidade galega

Xa están a coller corpo en Vigo uns encontros de alcance internacional que veñen poñendo á nosa terra, a longo das súas catro ediciones previas (ímos xa pola quinta), na vanguarda da reflexión, a colaboración e a investigación en materia de tecnoloxías avanzadas para favorecer os procesos de producción. Ou sexa, todos aqueles recursos de primeira liña tecnolóxica que fan doado e simple, na empresa, o que até hai pouco era complexo. As Xornadas de Automatización Industrial (JAI) xa teñen en marcha a páxina web de seu (en jai2012.uvigo.es), e abriron, a maiores, o proceso para irmos formalizando a inscrición nas mesmas.

Segundo avanza o profesor Nacho Armesto, principal impulsor destes encontros dende os seus comezos, un dos principais puntos fortes das JAI é a súa capacidade para reunir, baixo un mesmo teito, ás pequenas e medianas empresas galegas coas grandes firmas internacionais do sector da automatización industrial e das tecnoloxías, a investigadores, administracións e estudiantes. A nova edición da xuntanza, que vérá da man da Universidade de Vigo, celebrarase entre o 12 e o 16 de novembro na cidade galega.

Unha vez máis, cóntanse cos mellores

precedentes. Así, máis de 620 persoas déronse cita na cuarta edición das JAI, onde institucións públicas, empresas e universidades, da nosa terra e da contorna internacional, uniron esforzos para espremer ao máximo a fórmula actual por excelencia do pulo tecnolóxico: a colaboración e o intercambio de experiencias.

Polo de agora, cóntase, non hai emprazamento definitivo para as xornadas, pero estímase que se van desenvolver no auditorio municipal de Vigo. Alí, informa Nacho Armesto, reuniránse as principais marcas internacionais que veñen amosando o apoio aos encontros dende o comezo con investigadores, empresas galegas e colaboradores de outras universidades que nos van "falar das tendencias en automatización, o futuro tecnolóxico e o emprego,

novas aplicacións tecnolóxicas e a automatización en situacións extremas, entre outros interesantes temas".

Lembrar que as JAI naceron no seo da Escola Técnica Superior de Enxeñaría Industrial (hoxe reconvertida, tras a súa fusión coa Escola Universitaria de Enxeñaría Técnica Industrial, na Escola de Enxeñaría Industrial) da Universidade de Vigo. O seu propósito, dende as orixes, foi o de achegar o eido docente e estudantil á empresa, favorecendo ao máximo a inserción laboral dos alumnos da especialidade e servindo para a posta ao día das novidades no sector fornecendo unha visión global do mercado internacional e internacional.

O programa deste ano,

aínda por chegar a unha versión definitiva, inclúe para o primeiro día un acto oficial de apertura (luns de 11.00 a 11.30) e, de seguido, relatorios sobre enerxía eólica (Enermed), tecnoloxías para rescate de persoas (Universidade de Málaga), TICs de automatización para o eido automobilístico (PSA Peugeot Citroën Vigo), eficiencia enerxética (ABB), automatización sinxela (Kuka Robotics), estratexia PLM no eido industrial (Siemens), a Internet das cousas (Tagtum, Grupo Desarrollanet), xestión de backups (MDT Software), solucións para a xestión de operacións en tempo real (Wonderware) ou optimización de consumo de enerxía (Macraut). Por certo que estes son só os primeiros relatorios dunha listaxe de sesións que este ano vérán do más completa e que prevé dar moito xogo en canto a diálogo e intercambio de coñecemento cos participantes. No vindeiro número de Código Cero daremos información máis exhaustiva sobre o programa.



Edición 2010 das xornadas que promove o profesor Nacho Armesto. Na imaxe superior, Armesto involucrado de cheo no mundo da robótica



O COETG celebra a Noite Galega das Telecomunicacións

A Coruña presenta o seu Smart City



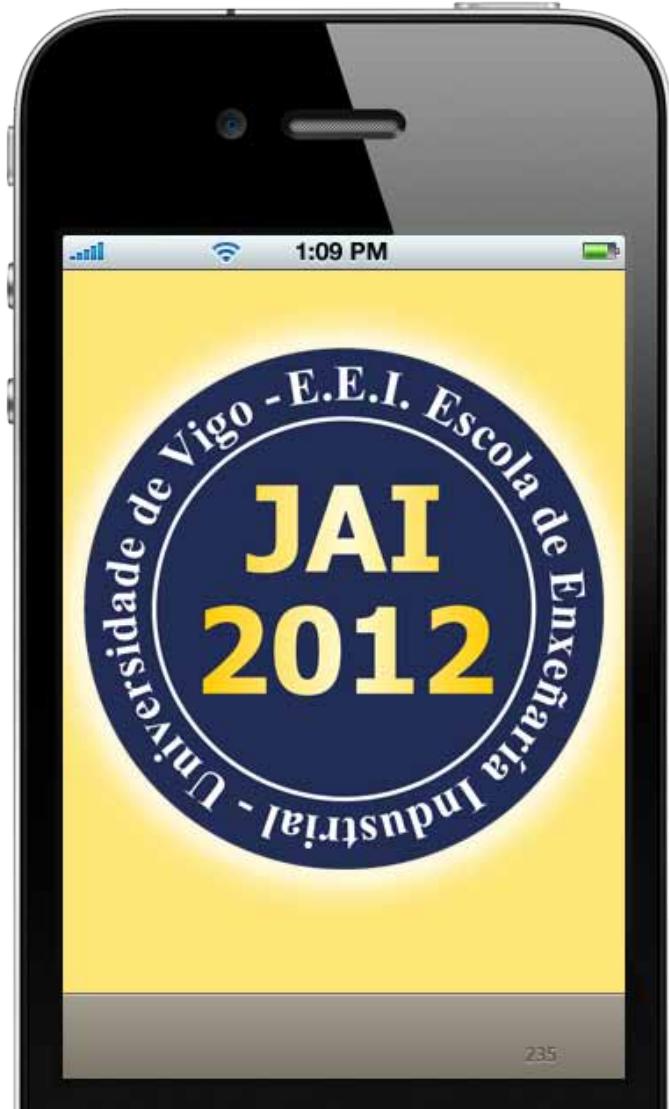
Catro días para amosar o futuro da industria

Máis apoios para as xornadas JAI, que comezan o día 12 de novembro en Vigo

As Xornadas de Automatización Industrial da Universidade de Vigo, impulsadas polo profesor Ignacio Armesto, xa teñen arestora máis de 470 asistentes particulares inscritos, 230 profesionais rexistrados e unha manchea de empresas colaboradoras (ABB, Rockwell Automation, Siemens ou Schneider) achegando o seu apoio para asegurar o meirande número de éxitos nesta nova edición dunhas xuntanzas, coñecidas como as JAI, dirixidas a xuntar futuros traballadores da enxeñaría e a robótica e compañías e centros de I+D con capacidade para contratarlos. As xornadas, que van pola súa quinta edición celébranse entre o 12 e o 16 de novembro (agás o 14, para o que está convocada unha folga xeral) no Centro Social Novacaixagalicia.

Arestora, a organización segue a pechar máis apoios, o último o da Fundación Novacaixagalicia, que porá a disposición dos asistentes as maiores facilidades para acceder ao seu programa de bolsas de iniciación laboral.

Lembrar que nestes encontros, amais de achegar un acubillo común para pór en contacto ao alumnado coa empresas da automática, trátase de favorecer a interacción, a inserción laboral e o coñecemento das necesidades destes eidos da industria. "Robótica e automática teñen cada vez máis peso nas plantas industriais e é preciso que formar futuros profesionais preparados para un mercado en constante evolución e coñecedores das necesidades e tendencias do sector; para isto, o contacto directo coas empresas durante estes catro días é unha achega dun enorme valor", informa en detalle a Universidade de Vigo.



Para os que non poidan asistir, as JAI2012 serán retransmitidas en directo a través de UvigoTv.

Nesta quinta edición das JAI colaboran 13 empresas do eido da automática (ABB, Beckhoff, Harting, Imatia, Kuka, Mdt Software, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, Weg e Wonderware), ás que cómpre sumar outras entidades participantes como Base2, DNET, Logitek, Macraut, Solidq, así como asociacións nacionais como o Comité Español da Automática, a Sección Española da International Society of Automation e internacionais como OPC Europe e PLCopen.

Ignacio Armesto destaca tamén a participación de catro egresados das antigas escolas de enxeñaría industrial, como José Manuel Pazo Paniagua, socio consultor de Enermed e general advisor de Eurus Energy; Óscar Fernández Besteiro, responsable de automatismos e manutención dos centros de producción de PSA Peugeot Citroën en Vigo e Mangualde; Alfonso García Cerezo, catedrático da Universidade de Málaga e Antonio Casal Lago, director do centro de operacións de ENCE Pontevedra.

Este programa de bolsas trata de poñer en valor o talento e o desenvolvemento profesional dos mozos e mozas galegos con titulación universitaria. A idea é que os egresados ou estudiantes de último curso poidan poñer en práctica os seus coñecementos, adquirir experiencia e ampliar as súas relacións profesionais, ao tempo que favorecen o desenvolvemento de proxectos de carácter innovador e medioambiental en empresas galegas. Así, a través das JAI tanto o estudiantado como as empresas participantes poderán tomar parte neste programa de axudas que ofrece un total de 40 bolsas dinamizando outros tantos proxectos xeradores de valor e competitividade.

O profesor Ignacio Armesto, promotor das xornadas.

VIGO



Las Jornadas de Automatización Industrial, en la apertura oficial ayer en el Centro Social de Novacaixagalicia. A la derecha de pie, el profesor Ignacio Armesto. Al lado, Manuel Montes de Tagtum.



Un sensor vigués cuenta personas en eventos multitudinarios

13 empresas, 230 profesionales y 500 inscritos en las Jornadas de Automatización Industrial

R.S. VIGO
rsuarez@atlantico.net

■■■ Dos semanas después de la tragedia ocurrida en una macrofiesta de Halloween en el pabellón Madrid Arena, en la que fallecieron cuatro personas, los investigadores no conocen aún la cifra exacta de asistentes al evento, una de las claves para explicar lo ocurrido, y confían en una simulación por ordenador que realizará la Policía Científica. En Vigo se hablaba ayer de este asunto, minutos antes de la apertura de las quintas Jornadas de Automatización Industrial (JAI) en las que un centro

tecnológico como Gradiant presentó un sistema automático de conteo de personas, que se puede usar en sitios con entradas delimitadas y que está basado en un sensor de profundidad similar al de la videoconsola XBOX. Se trata de un prototipo que se podría usar para la seguridad de edificios o recintos, en áreas comerciales para conocer las preferencias de los clientes y para otras aplicaciones.

Las Jornadas de Automatización Industrial, un evento bianual organizado por el profesor Ignacio Armesto, reúnen durante toda la semana en el Centro Social a 500

asistentes, en su mayoría alumnos de las ingenierías, 230 profesionales y 13 empresas del sector, que presentan algunas de sus últimas innovaciones y completan una agenda cargada de conferencias que abordan aspectos de la energía eólica, la robótica, la automoción, el ahorro energético, las máquinas de futuro, los sistemas de gestión e información para la industria y otros.

Otro de los participantes es la firma viguesa Tagtum que lleva 13 años desarrollando soluciones de identificación y que ayer presentaba un chip anti-falsificación con

múltiples funciones, desde verificar la originalidad de un producto hasta registrar la propiedad, facilitar su recuperación en caso de pérdida y mostrar información útil acercando el móvil al objeto, entre otras muchas.

Esta tecnología se va a incorporar a las camisetas de uno de los clubes de fútbol más importantes del mundo (con ella se podrá por ejemplo entrar en el estadio sin tener que mostrar una entrada) y también trabajan en un proyecto para incorporar este identificador a los medicamentos, tal como establece una directiva europea. ■

Reivindican el resurgir del Vigo industrial en las JAI 2012

■■■ Las autoridades que inauguraron ayer las Jornadas de Automatización Industrial apelaron ayer al Vigo industrial y a la necesidad de innovar como una de las claves para mejorar la competitividad y para retener al talento en Galicia.

Arroparon a la Universidad de Vigo en este acto el Concejo de Vigo, el Igape, Asime, el Consorcio de la Zona Franca y Novacaixagalicia, con discursos de apoyo a las empresas y a la Universidad de Vigo para continuar por ese camino. También felicitaron al profesor de la Escuela de Ingeniería Industrial, Ignacio Armesto, por organizar las jornadas durante todos estos años. ■

Piden investigar a Audasa y Brisa por el telepeaje con Portugal

REDACCIÓN. VIGO
localad@atlantico.net

■■■ El Eixo Atlántico del Noroeste Peninsular reclamó a la Comisión Europea que investigue a las concesionarias de las autopistas AP-9 (Audasa) y las autopistas portuguesas de pago (Brisa) por la "deficiente implantación" de la interoperabilidad de los sistemas de cobro en los peajes a ambos lados de la frontera. El secretario general del Eixo, Xoan Mao, envió una carta al comisario de Mercado Interior de la CE, Michel Barnier, en la que le recuerda que la situación que generó el "complicadísimo sistema de cobro" de

peaje en autovías, implantado por el Estado portugués hace 2 años, llevó a esta asociación a plantear públicamente la interoperabilidad de los sistemas de peaje ibéricos.

La carta recoge que la pasada Cumbre Ibérica se hizo eco de esta solicitud y que, tanto el primer ministro del país vecino como el presidente español aprobaron su implementación, dando como fecha de referencia el 31 de septiembre para su puesta en funcionamiento. En dicha fecha, la interoperabilidad ya era una realidad, aunque no se le dio publicidad.

También recuerda este organismo

que pocos días después, coincidiendo con el puente del 12 de octubre, con un importante número de desplazamientos de españoles a Portugal, los dispositivos no eran leídos por los sistemas de peaje generando una situación de caos y confusión. Actualmente, sigue sin solucionarse. Además, el Eixo reclama al comisario europeo la puesta en marcha de un Servicio Europeo de Telepeaje, creación a la que se obligó la propia Comisión a través de su propia normativa promulgada hace 6 años y que "a día de hoy no se ha cumplido", según el organismo transfronterizo. ■

UNION FENOSA

Estamos mejorando la calidad del suministro eléctrico, y para la puesta en marcha de nuestras instalaciones y operaciones de mantenimiento nos vemos obligados a suspender el servicio en los lugares, fechas y horas que se indican

distribución

mejoras

EN LA RED ELÉCTRICA

AYUNTAMIENTO DE: VIGO

JUEVES 15 DE NOVIEMBRE DE 2012

DE 02:00 A 04:00 HORAS

C. T.U.F.D: 36C861 Estación

Clientes comprendidos en las siguientes calles: México nº pares del 2 al 22, impares del 3 al 15, Cuba 2-3-5-6-8, Urzáiz, 46-52-54-55-56-59-62-63-64-65-66-68-69-70-74-76, Lepanto pares del 2 la 26 impares del 1 al 23, Plaza Estación 1-2, Vázquez Varela 2-4, Alfonso XIII pares del 34 al 66 impares el 3 y del 23 al 31, Irmandiños pares 14-16-18 impares del 9 al 23, Brasil 3-10-14-18-20, Bajada Estación nº pares del 2 al 8.

MUY AGRADECIDOS POR SU COLABORACIÓN

Las líneas se considerarán en tensión, por si los trabajos terminasen antes de las horas indicadas

VIGO

Las Jornadas de Automatización cierran con récord de visitantes

13 multinacionales muestran el futuro a cerca de 900 asistentes, profesionales y alumnos

R. S. VIGO
rsuarez@atlantico.net

■■■ Cerca de 900 personas asistieron esta semana a las Jornadas de Automatización Industrial, que organiza cada dos años la Universidad de Vigo y en las que las empresas e instituciones presentan sus últimas creaciones y ofrecieron en esta ocasión más de 30 conferencias. A estas jornadas acudieron 13 multinacionales, las más representativas, para un público formado por 190 profesionales del sector, 280 alumnos universitarios, así como profesores e investigadores, y un total de 250 alumnos de Formación Profesional de centros educativos de la ciudad que acudieron el lunes y martes con un pase de visitante.

El alma máter de este evento, que se celebra cada dos años desde 2004 y proporciona una importante visibilidad a la Universidad de Vigo, es el profesor de la Escuela de Ingeniería Industrial y actual director del área de Empleo, Ignacio Armesto, quien ayer recibió el aplauso (para él y para su equipo) de las autoridades que clausuraron las jornadas.

En los discursos estuvo presente la crisis y la capacidad de los ingenieros para aportar soluciones, y hubo también un llamamiento del rector vigués, Salustiano Mato, a las empresas para que sean capa-



El rector vigués, Salustiano Mato, y el director de PSA, Juan Antonio Muñoz, en el centro.

VICENTE ALONSO

ces de absorber el talento formado en la Universidad de Vigo y que los jóvenes no tengan que emigrar.

El vicedecano del Colegio de Ingenieros Industriales de Vigo, Constantino García, animó a los alumnos a reunirse con compañeros para crear empresas y destacó que "tenemos una formación importante para innovar y hacer transferencia de tecnología".

El decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales, Jorge García, manifestó que "nuestra

profesión es de las que se plantea ir más allá para superar la realidad actual" y les empujó a "buscar soluciones que aporten valor a la empresa y a la sociedad en conjunto".

El director de la Escuela de Ingeniería Industrial, Juan Pou, dijo que en estos momentos de crisis la ingeniería industrial es "un valor seguro" por su formación sólida y multidisciplinar, y recordó que los ingenieros son "inconformistas, arriesgados y buscan siempre la mejora continua".

El director de PSA, Juan Antonio Muñoz, destacó que buena parte del progreso industrial se explica por la automatización y que las jornadas son ejemplo de conexión entre Universidad y empresas.

El rector, Salustiano Mato, dijo que el prestigio cada vez mayor de la Universidad de Vigo y su presencia en varios rankings de las mejores universidades se debe en buena medida a los ingenieros industriales y felicitó a los organizadores del evento. ■

La Universidad negociará un plan de conciliación interno

R. S. VIGO
rsuarez@atlantico.net

■■■ La Universidad de Vigo negociará con los sindicatos un plan de conciliación, del que ya existe un borrador y que está contemplado en el primer Plan de Igualdad de la institución aprobado esta semana por el Consello de Goberno.

Es solo una de las medidas que figuran en este plan, que se estructura en cuatro ejes: compromiso de la Universidad de Vigo con la igualdad de género; la cultura de la igualdad en la institución; docencia, investigación y transferencia de conocimiento con perspectiva de género; relaciones sociales y condiciones de trabajo en un entorno de igualdad. Estos planes

EL CONSELLO DE GOBIERNO APROBÓ ESTA SEMANA EL PRIMER PLAN DE IGUALDAD CON MEDIDAS PARA FAVORECER EL EQUILIBRIO

son obligatorios a raíz de la ley 3/2007 de igualdad efectiva entre hombres y mujeres para empresas de más de 250 trabajadores. En la Universidad de Vigo se prolongó este proceso porque se hizo un diagnóstico muy exhaustivo de casi 500 páginas, que fue publicado en 2010 por el Consello Social

de la Universidad. En Galicia, la Universidad de Santiago trabaja ya en la elaboración de su segundo plan de igualdad y la de A Coruña aún no tiene plan de igualdad ni diagnóstico previo.

La directora de la Unidad de Igualdad de la Universidad de Vigo, Anabel González Penín, destacó que "es un gran logro para la comunidad universitario" y que había sido un trabajo largo y colectivo, puesto que se implicó la institución y hubo alegaciones y enmiendas durante los días en los que estuvo expuesto al público.

También dijo que en la universidad se refleja lo que ocurre en la sociedad, donde predomina un "discurso androcéntrico" asumido



La directora de la Unidad de Igualdad, Anabel González.

tanto por hombres como por mujeres, y que las cifras relacionadas con el género son similares a las de otras universidades españolas, aunque por encima de la media en presencia femenina por ser una

institución joven. Hay más alumnas mujeres y con mejores notas, pero les cuesta más entrar en el mercado laboral, y en profesorado doctor hay más mujeres pero hay menos titulares y catedráticas. ■

Siemens crea motores eléctricos para prensas servo

■■■ Siemens presentó en las Jornadas de Automatización motores eléctricos con fuerza suficiente para las prensas servo, que ya se han desarrollado en Alemania. Las prensas servo se utilizan en fábricas como PSA para hacer piezas metálicas y hasta ahora eran mecánicas o hidráulicas. Varias empresas acudieron a las jornadas para conocer esta tecnología que mejora la competitividad.

El organizador de las jornadas, Ignacio Armesto, explicó que hace años en su grupo de investigación, que dirigía Ricardo Marín, estaban más preocupados por la transferencia con empresas del entorno que de publicar artículos, y que así fue como se hizo ingeniero y comenzó su relación con distintas empresas. A partir de ahí, empezó a organizar charlas con miembros de estas empresas para sus alumnos. "Luego ya no venían los de aquí, nos mandaban a sus representantes en Madrid que aprovechaban una visita a una fábrica y me llamaban más empresas interesadas, ya no cuadraba con mis horarios de clase y empecé a buscar aulas para las charlas. Llegó a haber 10 o 12, así que pensé que era mejor organizar un congreso y me metí en este mundo de los eventos". Este año sortearon una huelga, un martes 13, la crisis y los exámenes de los alumnos. No faltó nadie. ■

Galicia

Para fiestas como la del Madrid Arena

GALICIA.-Diseñan un sistema con infrarrojos que permite detectar el número de asistentes a un evento, incluso en la oscuridad

VIGO, 12 Nov. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia Gradiant han diseñado un sistema que emplea un sistema de infrarrojos para contabilizar el tráfico de personas que pasan por un punto, de forma que, si se coloca en los accesos de un recinto que alberga un evento, se puede saber cuántas personas están en el lugar.

Uno de los participantes en el proyecto, Daniel Pereira, ha explicado que este mecanismo se coloca desde un "punto de vista cenital", mirando al suelo, de forma que detecta a las personas que pasan por debajo. Al emplear tecnología infrarroja, permite realizar esta función incluso en condiciones de oscuridad.

Por ello, si bien explicó que se puede aplicar en eventos como un congreso o incluso en la entrada de un comercio, para contabilizar el tráfico de personas que hay en el punto, también serviría para calcular el número de habitantes en macrofiestas como la celebrada en Halloween en el Madrid Arena, y la cual terminó con la muerte de varios jóvenes.

Según explicó, para poder contabilizar el número de personas asistentes a un evento de esas características, tendrían que estar monitorizados todos los puntos de entrada del recinto.

Esta iniciativa se encuentra en fase de prototipo, por lo que sus costes son más elevados. El precio del sensor es de unos 100 euros y, además, habría que conectarlo a un ordenador.

El proyecto fue presentado este lunes en las V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial de la Universidad de Vigo, que tienen el objetivo de difundir las tecnologías más innovadoras y avanzadas en este campo. En la inauguración del encuentro participaron diversas autoridades como el alcalde de Vigo, Abel Caballero, la delegada del Estado en el Consorcio de la Zona Franca, Teresa Pedrosa, y el copresidente de Novacaixagalicia José García Costas, entre otros.

OTRAS INICIATIVAS

Otro de los proyectos presentados en las jornadas fue el de la firma Tagtum, que consiste en un chip que se puede colocar en productos de forma que se garantiza que son únicos e informan de quién es su propietario. Además, con la lectura del chip a través de un 'smartphone', también se puede acceder a contenidos multimedia.

Entre otras aplicaciones, la iniciativa permitiría incluir el chip en una camiseta de un equipo de fútbol verificando que es original y especificando quién es su propietario. Además, haría posible la compra de una entrada y el acceso al campo simplemente llevando la prenda.



NoticiasVigo

Inicio Comunicación Economía Empleo Ferias Gente noTICias Portugal Puertos Salud Sociedad Vinoticias

CORUÑA SANTIAGO FERROL LUGO OURENSE PONTEVEDRA VIGO

Envío de titulares

Agregar a favoritos

Recomienda esta Página

| [Bilbao](#) | [A Guarda](#) | [O Rosal](#)

Google

Callejero

Cine

Tráfico

La bolsa

Se presenta en Vigo un dispositivo de recuento automático de personas en recintos cerrados

Menéame Compartir



noticiasgalicia.- Se presentó en las Jornadas de Automatización Industrial en Vigo, un dispositivo de recuento automático de personas en recintos cerrados que sería muy útil para evitar tragedias como la del Madrid Arena.

Los sensores que utiliza el sistema de recuento proporciona unas imágenes que contienen información de la distancia a las que están los objetos.

Detectan las personas que pasan bajo su campo de visión mediante la utilización de infrarrojos. Una de sus utilidades es reforzar la seguridad en edificios y recintos.



Boletín de Noticias

Grupo TécniPublicaciones

[Contacte](#)[> publicidad](#)

Automática e Instrumentación Digital

ISSN:1988-9992

Boletín N° 512 | Viernes, 11 de noviembre de 2011

[> Boletines anteriores](#)

Noticia del día

Una herramienta intuitiva y fácil de usar

» [IFR y Microsoft Dynamics estrenan Microsoft Dynamics AX, una nueva solución de gestión de empresas](#)

IFR Group lanzó el pasado 26 de octubre, junto a su partner Microsoft Dynamics, una nueva solución integral de gestión empresarial, el Microsoft Dynamics AX. Bajo el lema Productividad, Flexibilidad y Conectividad, el Hotel Meliá de Barcelona acogió la jornada de presentación del producto, que contó con la presencia de consultores y expertos de ambas empresas así como de clientes que explicaron su .../...



Otras noticias

- » [CITCEA-UPC y CiA organizan un seminario de CANopen en Barcelona](#)
- » [Cegid amplia su negocio con el lanzamiento de la división de Industria en España](#)
- » [Emerson celebra la primera conferencia global de usuarios europea en Alemania](#)
- » [La Universidad de Vigo comienza a organizar una nueva edición de las JAI'2012](#)
- » [Dicomat-Mallol Asetyc estrena un nuevo edificio para el almacén de logística](#)

MENÚ

- » [Boletín digital](#)
- » **Área Editorial**
- » [Revista](#)
- » [Novedades](#)
- » [Tablas de oferta](#)
- » [Anuario de Automática e Instrumentación 2008](#)
- » [Nombramientos](#)
- » [Agenda del sector](#)
- » [Eventos](#)
- » [Enlaces de interés](#)
- » [Biblioteca](#)
- » [Documentos](#)
- » [Índice de artículos publicados](#)
- » [Informes financieros](#)





■ Agenda

Seleccione año, mes, lugar y evento

año lugar eventos

Resultado de la búsqueda: 1 registro

• Página 1 de 1

| 1 |

V JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - JAI'2012

Comienza el [12/11/2012] | Finaliza [15/11/2012]

— Auditorio del Centro Social de NovaGalicia. C/Polcarpo Sanz, 24-26, 2º planta. Vigo (Pontevedra)

Jornadas, Encuentros

Con el propósito de acercar la Universidad a la empresa, convirtiéndose en un formato de comunicación tradicional, con prestigio y con marca, facilitando la inserción laboral de los alumnos de la especialidad, y sirviendo para la puesta al día de las novedades en el sector aportando una visión global del mercado nacional e internacional.

Organiza: Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo. Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática.

Campus Universitario de Vigo. 36310 Vigo (Pontevedra)

• Teléfono: 986 812 222

• Fax: 986 814 014

• Web: jai2012.uvigo.es

• Página 1 de 1

| 1 |

GTPmailings.com

Grupo TecniPublicaciones



La Universidad de Vigo comienza a organizar una nueva edición de las JAI'2012

La Universidad de Vigo ha iniciado los preparativos de una nueva edición de las JAI, las Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial. En la que será su 5ª edición, la organización prevé celebrar las jornadas entre los meses de octubre y noviembre de 2012 en Vigo. En su última edición, que tuvo lugar en noviembre de 2010 en el Auditorio del Centro Social Caixanova en Vigo, la convención registró una notable asistencia entre profesores universitarios, profesores de FP, alumnos y expertos en las tecnologías de automatización industrial. En el programa de conferencias se incluyeron empresas fabricantes líderes en el sector como 3S Smart Software, Beckhoff, Fanuc Robotics, Harting o Logitek, entre otras.

Con el objetivo de poder determinar la viabilidad de la realización de las JAI'2012, la organización ya ha empezado a movilizarse para conseguir la máxima concurrencia posible de aquellos sectores interesados en la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial durante las jornadas del próximo año.



Noticias

RSS



Martes, 28 de Agosto de 2012 13:21

Fusible electrónico en los controladores de potencia GFW de Gefran

Gefran ha desarrollado recientemente la línea de controladores de potencia –serie GFW– con un amplio campo de aplicación, con la innovadora función Fusible Electrónico que representa el má ...

[Leer más...](#)

Martes, 28 de Agosto de 2012 07:20

KUKA Robots IBÉRICA colabora con el IAAC (Instituto de arquitectura avanzado de Catalunya)



KUKA Robots IBÉRICA colabora con el IAAC

Martes, 28 de Agosto de 2012 06:59

SmartWire-DT habla PROFINET con el Real-Time Hilscher Gateway Ethernet



Con el Real-Time Ethernet Gateway EU5C-SWD-PROFINET Hilscher presenta el primer resultado de la

Elimine los cables.



MICROLOGIX

Conecte sus PLCs Allen Bradley a su Historizador. Descarguelo ya! www.MatrikonOPC.com/AllenBradley

Curso Autómatas Siemens

Conviértete en Experto de Autómatas Te



O Concello apoia a organización das V Xornadas de Automatización Industrial da Universidade

Unhas 300 persoas participarán nas V Xornadas de Automatización Industrial que se organizarán en novembro na Universidade de Vigo co obxectivo de informar e implantar a robótica nas empresas da cidade. O alcalde, quen mantivo hoxe martes unha reunión cos organizadores, loubou este congreso baseado na colaboración de universidade, empresas a administracións.

O Concello de Vigo colabora coa posta en marcha das V Xornadas de Automatización Industrial, organizadas pola Universidade de Vigo entre os próximos 12 e 16 de novembro no Auditorio Municipal. Trátase, explicou o rexedor, dun congreso baseado no que se coñece como "a triple hélice": a colaboración entre Universidad, administracións e empresas. Tal e como lle trasladou o responsable, José Ignacio Armesto, do departamento de Inxeñiería de Sistemas e Automática, ao que recibiu esta mañá, durante unha semana uns 300 profesionais e expertos analizarán os mecanismos de información e implementación da robótica nas empresas, un sector no que Vigo xoga un papel destacado, dixo, polo importante número de investigadores que reúne, porque ten empresas referentes neste uso, en referencia a Citroën, e, en terceiro lugar, "porque somos capaces de nuclear o apoi das administracións , a investigación e a industria".

 DESCARGAR1 de 1

Volver á portada

Sala de prensa



12/11/2012 [V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial](#)

20/06/2012 Primer libro de ISA España: Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL

09/05/2012 Damos la bienvenida a PROACIT como nuevo patrocinador

09/05/2012 Ventaja para socios de ISA España: 10% de descuento en curso de Ciberseguridad de Intermark

08/05/2012 Damos la bienvenida a CUÍIADO como nuevo patrocinador

19/04/2012 Actividades PESI segundo trimestre

11/04/2012 Damos la bienvenida a WEIDMULLER como nuevo patrocinador

[Ver todo \[+\]](#)

V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial

Del 12 al 16 de noviembre se celebrará la 5^a edición de las JAI, en Vigo

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

El objetivo es poner en contacto a docentes, investigadores y alumnos de últimos cursos, tanto de la Universidad como de centros de Formación Profesional, con técnicos responsables de producto de empresas multinacionales fabricantes y con profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en Portugal, España e Iberoamérica.

Será posible seguir las conferencias a través del servidor principal de UVIGO-TV y además se contará con la colaboración de la Televisión Universitaria UVIGO-TV para retransmitir en directo (Canal 1) las conferencias a los salones de actos de los Centros docentes que lo soliciten.

Si desea más información acerca de la última edición puede acceder a los siguientes enlaces:

- Actos de apertura, clausura y conferencias de JAI'2010:
<http://tv.uvigo.es/es/serial859.html>
- Informe final del evento JAI'2010:
http://tv.uvigo.es/uploads/material/Video/8456/INFORME_FINAL_JAI2010.pdf

Para más información acerca de la próxima edición de 2012, puede dirigirse a <http://jai2012.uvigo.es>



Acceso a usuarios

Usuario:	<input type="text"/>
Contraseña:	<input type="password"/>
¿Olvidaste la contraseña?	
<input type="button" value="Acceder"/>	

Primer libro de ISA España

Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL

[Entrar \[+\]](#)



Master ISA

Master en instrumentación y control de procesos 8^a Edición

[Entrar \[+\]](#)



Instrumentación

Poema de Nuestro Ex-Presidente Manuel Bolaín

[Entrar \[+\]](#)



Patrocinadores



Martes, 04 de Septiembre de 2012 06:26

Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

[tamaño fuente](#)  [Imprimir](#) [E-mail](#) [Comentar](#)

Las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI), organizadas por la Universidad de Vigo, logran unir una vez más a pymes gallegas, empresas multinacionales, investigadores, administración y estudiantes en su V edición que se celebrará del 12 al 16 de noviembre del 2012 en Vigo.



Más de 620 personas se dieron cita en la IV edición de las JAI, donde administración, empresas y universidades se unen para llevar a cabo uno de los eventos más importantes a nivel nacional en automatización industrial.

Ya se están ultimando los preparativos para su celebración previsiblemente en el auditorio municipal donde a las empresas que siempre han participado, principales marcas internacionales líderes en su sector, se suman investigadores, empresas gallegas, pymes y colaboradores de otras universidades que nos hablarán de las tendencias en automatización, el futuro tecnológico y el empleo, nuevas aplicaciones tecnológicas y la automatización en situaciones extremas entre otros interesantes temas.

Las JAI nacieron en el seno de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (hoy reconvertida, tras su fusión con la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, en la Escuela de Ingeniería Industrial) de la Universidad de Vigo con el propósito de acercar la Universidad a la empresa, convirtiéndose en un formato de comunicación tradicional, con prestigio y con marca, facilitando la inserción laboral de los alumnos de la especialidad, y sirviendo para la puesta al día de las novedades en el sector aportando una visión global del mercado nacional e internacional.

infoPLC participa como COLABORADOR de estas jornadas y realizará un seguimiento especial de las mismas

Más información: <http://jai2012.uvigo.es/>

Leído 486 veces

PRODUZCA CON 25% MENOS DE COSTE

ePLAN



¡Regalo!
Nevera Eléctrica

Este verano un regalo con su pedido
Mucho más que productos de oficina

Más información

Hot News!

IndraDrive Mi simplifica la automatización con lógica integrada en el accionamiento de movimiento

[Leer mas...](#)

Una App de Igus para encontrar el cojinete adecuado

[Leer mas...](#)

AQUA XL: Regulador de nivel con lastre incorporado

[Leer mas...](#)

Puesta en marcha del aula de formación domótica de ABB en la Universidad de

Colle corpo a nova edición das Xornadas de Automatización Industrial, JAI, en novembro en Vigo

martes 4 de setembro do 2012, por Fernando Sarasqueta | [Enviar](#) | [Compartir](#) | [Tweet](#) | [0](#)

Xa están a coller corpo en Vigo uns encontros de alcance internacional que viñen poñendo á nosa terra, a longo das súas catro edicións previas (ímos xa pola quinta), na vanguarda da reflexión, a colaboración e a investigación en materia de tecnoloxías avanzadas para favorecer os procesos de producción. Ou sexa, todos aqueles recursos de vanguarda que fan doado e simple, na empresa, o que até hai pouco era complexo. As

Xornadas de Automatización Industrial (JAI) xa ten en marcha a páxina web de seu, e abriu, maiores, o proceso para inscribirse formalizando a inscripción nas mesmas.

Segundo avanza o profesor Nacho Armesto, principal impulsor destes encontros desde os seus comezos, un dos principais puntos fortes das JAI é a súa capacidade para reunir, baixo un mesmo teito, ás pequenas e medianas empresas galegas coas grandes firmas internacionais do sector da automatización industrial e das tecnoloxías, a investigadores, administracións e estudantes. A nova edición da xuntanza, que vén da man da Universidade de Vigo, celebrárase entre o 12 e o 16 de novembro na cidade galega.

Unha vez máis, cóntanse con mellores precedentes. Así, máis de 620 persoas déronse cita na cuarta edición das JAI, onde institucións públicas, empresas e universidades, da nosa terra e da contorna internacional, uniron esforzos para espremer ao máximo a fórmula actual por excelencia do polo tecnolóxico: a colaboración e o intercambio de experiencias.

Polo de agora, cóntase, non hai emprazamento definitivo para as xornadas, pero estimase que se van desenvolver no auditorio municipal de Vigo. Allí, informa Nacho Armesto, reuniránse as principais marcas internacionais que viñen amosando o apoio aos encontros desde o comezo con investigadores, empresas galegas e colaboradores de outras universidades que nos van "falar das tendencias en automatización, o futuro tecnolóxico e o emprego, novas aplicacións tecnolóxicas e a automatización en situacións extremas, entre outros interesantes temas".

Lembrar que as JAI naceron no seo da Escola Técnica Superior de Enxeñaría Industrial (hoxe reconverteita, trás a súa fusión coa Escola Universitaria de Enxeñaría Técnica Industrial, na Escola de Enxeñaría Industrial) da Universidade de Vigo. O seu propósito, dende as orixes, foi o de achegar o eido docente e estudiantil á empresa, favorecendo ao máximo a inserción laboral dos alumnos da especialidade e servindo para a posta ao día das novidades no sector fomocendo unha visión global do mercado internacional e internacional.



O profesor Ignacio Armesto, impulsor das JAI, nunha Imaxe de Vigo al minuto

Publicidade:



Revista en PDF:



Descárgalo



REDES SOCIAIS EN GALEGO



· Un 80% das empresas galegas con máis de 10 traballadores utilizan software libre, 5 puntos máis que no ano 2011.

· As aulas CeMIT de vinte concellos galegos participan dende o vindeiro luns



Engadir un comentario

Boletín de Noticias

Grupo TecniPublicaciones

[Contacte](#)[> publicidad](#)

Automática e Instrumentación Digital

ISSN:1988-9992

Boletín N° 582

Viernes, 7 de septiembre de 2012

[> Boletines anteriores](#)

Noticia del día

Del 12 al 16 de noviembre en Vigo

[» Todo a punto para la V Edición de las JAI](#)

Nacidas en el seno de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (actualmente reconvertida tras su fusión con la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, en la Escuela de Ingeniería Industrial) de la Universidad de Vigo, las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI), que celebran su quinta edición del 12 al 16 de noviembre próximos, .../...



Delta EMEA busca un Director de Ventas para la zona de Madrid

MENÚ

- [» Boletín digital](#)
- [Área Editorial](#)
- [» Revista](#)
- [» Novedades](#)
- [» Tablas de oferta](#)
- [» Anuario de Automática e Instrumentación 2008](#)
- [» Nombramientos](#)
- [» Agenda del sector](#)
- [» Eventos](#)
- [» Enlaces de interés](#)
- [» Biblioteca](#)
- [» Documentos](#)
- [» Índice de artículos publicados](#)
- [» Informes financieros](#)

Servizo de publicacións e comunicación
Newsletter 388 - 7 de setiembre de 2012

Convocatorias y Formación otras Entidades:

*

<http://sweb.freemap.es/FAPB.WEBDetNot.PDetalle/FDetalle.aspx?paramValue=VTZ1kJCEhywMsws8NTrj%2fg%3d%3d> FREMAP: Taller sobre riesgos derivados en atmósferas explosivas. Del 11 al 14 de setiembre - Santiago de Compostela.

*

<http://asociaciongdrsgalicia.blogspot.com.es/2012/09/congreso-estatal-innovacion-en-el-medio.html> ASOCIACIÓN GDR DE GALICIA: Congreso Estatal: Innovación en el Medio Rural. 11 y 12 de setiembre - Bergondo.

*

http://www.camaracoruna.com/tmp/1345445847581_CONTROL%20Y%20REDUCCIÓN%20DE%20GASTOS.pdf CÁMARA DE COMERCIO: Seminario Práctico: control y reducción de gastos en la empresa. Del 17 al 25 de setiembre. Sede de formación de A Coruña.

*

<http://jai2012.uvigo.es/> JAI 2012: V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización. Del 12 al 15 de noviembre. Vigo.

*

<http://www.conama2012.conama.org/web/index.php> CONAMA: Congreso Nacional de Medio Ambiente. Del 26 al 30 de noviembre - Madrid.



As máquinas do futuro, ao detalle nas Xornadas de Automatización Industrial de Vigo

miércoles 3 de outubro de 2012, por Fernando Sarasqueta | [Envíalo](#) | [Compartir](#) | [Tweet](#) |



O profesor da Universidade de Vigo Ignacio Arnesto, principal impulsor de estes encontros

En definitiva, hai moitas novidades das que dar conta nestes eidos, moitos camiños que albiscar e moitas experiencias que compartir. Dar un escenario idóneo para isto é o gran obxectivo das Xornadas de Tecnoloxías e Soluciones para a Automatización Industrial (tamén coñecidas como JA), que se desenvolven entre o 12 e o 16 de novembro no Centro Social Novacaixagalicia, acubillando nun punto de encontro común aos máis destacados profesionais do sector.

As xornadas, que veñen da man da Universidade de Vigo (co profesor Ignacio Arnesto como principal impulsor, tanto das anteriores como desta convocatoria actual, a quinta), orientántase a todo tipo de perfiles ligados á automatización. Unha das súas finalidades é tirar abaixo os atracos posíbeis de interacción universidade-empresa, cun programa de 30 horas de conferencias nas que "se abordarán temas relacionados coa enerxía eólica, a eficiencia enerxética, a xestión de versións en programas de control industrial ou as máquinas do futuro, sempre dende a máxima actualidade xa que iso é o que esperta o interese do público", indica o profesor José Ignacio Arnesto, coordinador das xornadas.

Desta volta, contáse coa participación de institucións do tall de Siemens, Omron, Phoenix, Ence ou PSA Peugeot Citroën, que afechan a realidade empresarial aos asistentes dun xeito profesional. As xornadas terán lugar entre o 12 e o 16 de novembro no Centro Social Novacaixagalicia e pódense seguir de forma presencial ou virtual, xa sexa en directo ou en difido a través da plataforma de Uvigo-tv. Os interesados en participar poderán realizar a matrícula a través de Bubela seguindo os pasos ali indicados, en función de se son estudiantes da Universidade ou profesionais.



Engadir un comentario

[Comentar con...](#)

Publicidade:



Joomla! Day
FORO OFICIAL DE SOFTWARE LIBRE



REDES SOCIAIS
EN GALEGO



- Galicia rexistra en 2012 o maior aumento de fogares con conexión a internet dos últimos catro anos e case triplica o incremento do conxunto do Estado
- O Centro Demostrador da Galicia celebra



1-AXENDA.- V Xornadas sobre Tecnoloxías e solucións para a Automatización Industrial - JAI 2012 (Vigo 12-16 de novembro)

O programa de presentacións do Congreso Internacional JAI 2012, orientase á difusión formativa e informativa das máis innovadoras e avanzadas tecnoloxías de automatización industrial.

[Consultar novas](#)

2-Igape: Nova convocatoria do programa Re-Acciona

O IGAPE ven de por en marcha, con financiación de fondos FEDER, o programa Re-Acciona de prestación de servizos para a internacionalización e mellora da competitividade. O obxectivo é facer accesibles ás PEMEs servizos de alto valor engadido orientados á adquisición de competencias por parte do capital humano da empresa, como fonte de creación de vantaxes competitivas sostibles.

[Consultar novas](#)

3-Sete argumentos para comerse á competencia

Ter unha idea de negocio é relativamente sinxelo, pero só os que teñen iniciativa para poñela en marcha e enxeño para destacar sobre os seus competidores a converten nunha empresa de éxito.

[Consultar novas](#)

4-IGAPE.- Punto de encontro coas plataformas empresariais de Estados Unidos (Santiago, 15-19 de outubro)

Os próximos 15 a 19 de outubro estarán en Santiago de Compostela o Director da Plataforma PEXGA Miami e o Analista de Mercado da Plataforma PEXGA New York. Está previsto que se mantean entrevistas individualizadas no IGAPE cos empresarios galegos que estean interesados en explorar este mercado ou en ampliar a súa presenza.

[Consultar novas](#)

5-Convocatoria de plazas no centro de iniciativas empresariais de Pontevedra

Reservado para os socios de ADEGAL. Consultar a convocatoria en [www.igape.es](#)



Síguenos también en:



Formación Coeticor:

- [**ESCUELA EUROPEA DE NEGOCIOS**](#): Taller sobre Empleabilidad para ITIs. 10 de octubre- A Coruña.
- [**LA ACADEMIA - COETICOR**](#): Nuevo convenio de Coeticor con La Academia para la realización de un curso preparatorio de oposiciones para Ingenieros Técnicos Industriales.
- [**XORNADAS COETICOR**](#): Previsión programa segundo semestre 2012.
- [**COGITI**](#): Postgrado on-line. Perito de Seguros, Incendios y Riesgos diversos. Oct. 2012.
- [**ESCUELA EUROPEA DE NEGOCIOS**](#): Abierta convocatoria para Masters Executive MBA y de Gestión Medioambiental. 15% de dto. para colegiados.

Consumo Coeticor:

- [**COETILOCIO BULIGUEIRO**](#): Promueve sendos cursos de optimización de imágenes con photoshop. Uno tendrá lugar del lunes 22 al jueves 26 de octubre, ambos incluidos, y el otro, paralelo, se celebrará los sábados 20 y 27 de octubre. [Inscríbete aquí](#).
- [**TUR ELÉCTRICA**](#): Comparativa precios TUR. (Julio - Octubre).
- [**PREFERENTES**](#): 30.000 afectados por preferentes irán a juicio si falla el recurso de la Fiscalía.

Convocatorias y Formación otras Entidades:

- [**FERIA VALLADOLID**](#): Salón Vehículo y Combustible Alternativos, en la Feria de Valladolid del 4 al 6 de octubre de 2012. [Invitación](#).
- [**AEC**](#): Curso de formación a distancia: Experto Europeo en Responsabilidad Social Empresarial. Próxima convocatoria 15-10-2012.
- [**FREMAP**](#): Jornada: Carga física en el trabajo: Criterios de análisis y evaluación. 16 de octubre - Vilagarcía de Arousa.
- [**FEUGA**](#): Curso Experto en Atmósferas Explosivas. Oct-Nov. 2012. [Sede Feuga](#).
- [**MATELEC**](#): Feria Matelec. Del 23 al 26 de octubre. Madrid. [Descárgate ahora su pase de visitante con este código: TEX: 4D04B NUM: 473571](#).
- [**BUREAU VERITAS**](#): Curso Formación Auditores Sistemas de Gestión de Calidad. A Coruña, 22 a 26 de octubre.
- [**UDV - ESCOLA ENXEÑARÍA INDUSTRIAL**](#): Másters de Investigación y Másters Profesionalizantes 2012-2013.
- [**CÁTEDRA SEAT-UPC**](#): Curso de Postgrado CARMAT Carrocerías y Materiales de Automoción. Comienzo 2 de noviembre de 2012.
- [**CONGRESO E4R**](#): Herramientas de Evaluación de Eficiencia Energética de Edificios. 13-14 de noviembre - Madrid.
- [**JAI 2012**](#): V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización. Del 12 al 15 de noviembre, Vigo. 5 Invitaciones gratis para colegiados. [Descarga la invitación y séllala en la delegación de Coeticor en la que te encuentres adscrito](#).
- [**CONAMA**](#): Congreso Nacional de Medio Ambiente. Del 26 al 30 de noviembre - Madrid.

Identificador	<input type="text"/>
Clave	<input type="text"/>
<input type="button" value="Entrar"/>	

 Catalogo de cursos  

Atopa o teu curso

Información do curso

JAI'2012: V JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Se aínda non ten conta e quere rexistrarse, prema aquí.

Opcións xerais

¿Esqueceu a súa clave?

Regístrate!

Manuais

Cambio de lingua 

Tipo Código Nome	Outros cursos JAI2012 JAI'2012: V JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL presencial	 Lembre que para acceder ou matricularse nos cursos debe entrar no sistema polo menú de Accesp (á esquerda da ventá). Se aínda non está rexistrado prema aquí.
Modalidade Descripción	El programa de ponencias y sesiones técnicas de las V Jornadas JAI'2012 se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización y control industrial . Toda planta industrial moderna que deseé afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continua, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.	

Información de contacto:

- Teléfono 986812244
- Fax
- Endereço electrónico jai@uvigo.es

Compartir:



Descripción



El programa de ponencias y sesiones técnicas de las V Jornadas JAI'2012 se orientan a la **difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización y control industrial**.

Toda planta industrial moderna que deseé afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continua, pues éstas llegan a ser un **factor diferencial** gracias al que las **empresas de los países más avanzados** pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

Organizadores



Noticias

Histórico Noticias

[08/10/2012]**LA FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL DEL COGITI Y WOLTERS KLUWER FORMACIÓN FIRMAN UN ACUERDO DE COLABORACIÓN**

En el convenio se establece la concesión de un premio especial convocado por la Fundación Técnica Industrial, dotado con 5.500 €, con motivo del 60º aniversario de la revista Técnica Industrial, y en el que participa Wolters Kluwer Formación S.A.

[05/10/2012]**EL COGITI ABRE LAS PUERTAS A LOS INGENIEROS QUE QUIERAN DESARROLLAR UNA CARRERA INTERNACIONAL**

El Consejo General ha puesto en marcha un ambicioso Programa de Movilidad Internacional de Ingenieros Técnicos Industriales, con el objetivo de lograr la movilidad real de los profesionales que deseen desarrollar una carrera profesional en el extranjero.

[05/10/2012]**DE GUINDOS ANUNCIA QUE SE PRESENTARÁ UN NUEVO PROYECTO DE LEY DE SERVICIOS PROFESIONALES ANTES DE QUE TERMINE EL AÑO**

En el Consejo de Ministros del pasado 27 de septiembre se aprobó la "Estrategia española de política económica. Balance y reformas estructurales para el próximo semestre".

[04/10/2012]**LOS COCHES ELÉCTRICOS GOZARÁN DE 8000 EUROS DE AYUDA**

Estos automóviles mantendrán la subvención de 6.000 euros y se les podrá sumar los 2.000 del plan PIVE

[04/10/2012]**LA CONTAMINACIÓN ASFIXIA LA CIUDAD**

A Coruña es una de las ciudades gallegas con un mayor índice de polución causada por el tráfico . La media de partículas en suspensión y dióxido de azufre supera los límites legales

[03/10/2012]**BOLSA DE EMPLEO COGITI**

Nuevas ofertas de empleo para ingenieros técnicos industriales

[03/10/2012]**CLOUD PARA EMPRESAS QUE INNOVAN**

El Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) en colaboración con los Centros Tecnológicos AIMEN, CATIM y AIMMAP abre a las pequeñas y medianas empresas de Galicia y el Norte de Portugal la plataforma de computación científico-técnica de alta capacidad CLOUDPYME.

[02/10/2012]**COETICOR ACODE MAÑANA UNA JORNADA SOBRE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN**

Será impartida por el ingeniero técnico industrial José Manuel Manchego Villena

[02/10/2012]**LA ESCUELA EUROPEA DE NEGOCIOS EN COLABORACIÓN CON COETICOR, ORGANIZA UN TALLER SOBRE EMPLEABILIDAD**

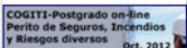
La jornada tiene como objetivos fomentar la búsqueda activa de empleo de los Ingenieros Técnicos Industriales y tendrá lugar el miércoles, día 10 de octubre, en la sede de la Escuela Europea de Negocios de A Coruña

[01/10/2012]**LA IDENTIFICACIÓN DE LOS INGENIEROS "BENEFICIA A PROFESIONALES Y EMPRESAS"**

El Presidente del COGITI, José Antonio Galdón, presentó en Ávila el Sistema de Acreditación DPC Ingenieros



Destacados





CONGRESO E4R:
Herramientas de Evaluación Energética de Edificios
13 y 14 de noviembre
Madrid



JAI- V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización.
Del 12 al 16 de noviembre,Vigo.
5 Invitaciones gratis para colegiados. Descarga la invitación y séllala en la delegación de Coeticon en la que te encuentres adscrito.



USC (Universidade Santiago de Compostela)
Curso de Gestión de Residuos
21 de noviembre



CÁMARA DE COMERCIO DE A CORUÑA
Programación Cursos 2º semestre 2012



AENOR
Nuevo programa formativo 2012



CENSOLAR(Centro de Estudios de la Energía Solar)
Curso de Proyectista-Instalador de Energía solar 2012-2013
Censolar concede 20 becas para que se puedan cursar los estudios de forma totalmente gratuita.
Convocatoria de Beca



ARIEMA
Curso de Hidrógeno y pilas de combustible
(modalidades presencial u on-line)
13 de enero de 2013
50 % de dto. para colegiados



Másters y Postgrados 2012/2013
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Cursos de postgrado en Coaching
Ferrol, 15-11-2012 / 16-02-2013
A Coruña, 14-02-2013 / 30-06-2013



CÁTEDRA SEAT - UPC
Curso de Postgrado CARMAT: Carrocerías y materiales de automoción
Comienzo 2 de noviembre

MÁSTER EN
ENXEÑERÍA
INFORMÁTICA

MEI

Últimas prazas! Preinscripción do 27 de agosto ao 3 de setembro

Tamén para os enxeñeiros técnicos en informática!

<http://master.enxeñeriainformatica.es> →



HORARIOS

TITULACIÓN

EXAMENES

PROFESORADO

- » Primeiro cuatrimestre
- » Segundo cuatrimestre

- » Grao en Enxeñería Informática
- » Máster en Enxeñería Informática
- » Máster en Sistemas Software Intelixentes e Adaptables

- » Curso 2012/2013

- » Relación de profesorado
- » Departamentos

V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

19.09.2012 14:56

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las **V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial**), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

Las Jornadas se celebrarán en Vigo, en el **Auditorio** del Centro Social Novacaixagalicia (C/ Polícarpo Sanz, 26 – 2º Planta, E-36200, Vigo). Se contactará con las Universidades y centros de Formación Profesional de la euroregión Galicia-Norte de Portugal e Iberoamérica para ofrecer la asistencia presencial al alumnado y profesorado que así lo desee.
Más información





Las empresas de Technópole comienzan a practicar la innovación abierta a partir de un original encuentro basado en los «cinco sentidos»

Mércores, 26/09/2012 - 18:00 - [Technópole](#)

Las empresas y centros de conocimiento instalados en el Parque Tecnológico de Galicia - **Technópole** - iniciaron hoy una nueva dinámica basada en la innovación abierta para enriquecer sus nuevos proyectos gracias a la colaboración externa. La experiencia se puso en marcha esta mañana gracias a la iniciativa de la sociedad gestora de **Technópole**, que organizó para ellos un encuentro basado en estimular la innovación abierta mediante los cinco sentidos.

Galiciencia 2012 estrena su página oficial en Facebook

Jueves, 27/09/2012 - 10:00 - [Technópole](#)

La feria científica organizada por **Technópole**, Galiciencia, acaba de estrenar su primera página oficial en [Facebook](#).

Technópole celebra un nuevo encuentro empresarial que vincula la innovación con los «cinco sentidos»

Mércores, 26/09/2012 - 18:00 - [Technópole](#)

El próximo 5 de octubre Parque Tecnológico de Galicia - **Technópole** - celebra un encuentro que busca estimular la innovación abierta entre las empresas mediante un enfoque diferente al convencional. Los asistentes participarán en una experiencia única, a través de estímulos sensoriales, los permitirán interrelacionarse y compartir conocimientos y oportunidades para colaborar en proyectos innovadores.

Technópole participa en el Día Europeo de la Cooperación exponiendo los resultados del proyecto ER-INNOVA

Mércores, 26/09/2012 - 18:00 - [Technópole](#)

Technópole participó en el Seminario de difusión de Resultados de Proyectos del Eje 1 Competitividad y Empleo, celebrado en Braga (Portugal) con motivo del Día Europeo de la Cooperación. Parque Tecnológico de Galicia presentó los resultados del proyecto transfronterizo ER-INNOVA, en el que actuó como coordinador en calidad de sede de I3A.

Technópole expone sus iniciativas a favor del emprendimiento innovador en el marco del proyecto europeo NACCE

Mércores, 26/09/2012 - 18:00 - [Technópole](#)

La directora de **Technópole**, Luisa Perna, participa el próximo martes como miembro en el Foro de Innovación que se celebra en Ourense en el marco del proyecto europeo NACCE. Su intervención se centrará en las iniciativas que la entidad que dirige ha puesto en marcha en el ámbito del emprendimiento innovador.

Technópole pone en marcha la operación 5 de octubre

Mércores, 26/09/2012 - 18:00 - [Technópole](#)

Durante las próximas días las oficinas de **Technópole** comenzarán a recibir plazas sobre el evento de celebración del vigésimo aniversario de la entidad, que tendrá lugar el día 5 de octubre.

[Leer más](#)

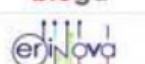
Suscripción a Technópole News

Introduce tu dirección de correo electrónico para recibir la newsletter quinzenal de **Technópole**.

[Suscríbete](#)

Technópole

- [Technópole de un vistazo](#)
- [Historia](#)
- [Organización](#)
- [Certificaciones y RSC](#)
- [Imagen corporativa](#)
- [¿Dónde estamos?](#)
- [Ver a Technópole](#)
- [Technópole 2012](#)
- [Perfil del contratista](#)



Ayudas y subvenciones

[Programa Re-Activa - Beca de formación a titulados e iniciativa de empleo](#) [abril 2012](#)

[Convocatoria IMPACTO 2012: ayudas al desarrollo de proyectos de I+D](#) [22/06/2012 - 10:00](#)

[Convocatoria INNOCORPORA 2012: Ayudas a contratación e formación de](#)

Categorías

-  **Noticias Maquiclick**
6 POST(S)
-  **Hablemos de...**
6 POST(S)
-  **Noticias Industriales**
5 POST(S)
-  **Mi Empresa**
1 POST(S)
-  **La Entrevista**
2 POST(S)

EMPRESAS MÁS VISTAS

-  **Festo** Festo Pneumatic... Hits:405
-  **Automatizar.org** Hits:337
-  **Dicoa Industria...** Hits:282
-  **Ficha empresa H...** Hits:207
-  **Motocono, S.A.** Hits:173
-  **Tecnos Automati...** Hits:166
-  **Italprens San...** Hits:165
-  **Intec Surfaces** Hits:161
-  **Ingencia maquina...** Hits:160
-  **Perez Camps** Hits:142

Nube De Etiquetas

ejes-electrónicos, Profitus, oportunidades de negocio, maquinaria de corte, **noticias**

El blog de la maquinaria industrial

[Suscribirse a las actualizaciones](#)

Entrevistas, noticias, novedades y todos los artículos relacionados con el sector de la maquinaria industrial.

[Inicio](#) [Categorías](#) [Etiquetas](#) [Buscar](#)[Acceder](#)

Maquiclick empresa colaboradora de las JAI 2012

Publicado por [Fabricantes de máquinas](#) en Jueves, 20 Septiembre 2012 en [Noticias Maquiclick](#)

VISTAS: 123 | 0 COMENTARIOS | [SUSCRIBIRSE A LAS ACTUALIZACIONES](#) | [IMPRIMIR](#) | [PDF](#)
[MARCADOR](#)



Hacho Armesto fundador de las JAI 2012 y Carles Argemí, Director General de Maquiclick acaban de sellar un acuerdo de colaboración para promocionar las actividades de ambas empresas y de esta forma poder beneficiar a un mayor número de interesados.

Las **JAI** que se celebrarán desde **el 22 al 26 de Noviembre** en su 5^a edición, son unas jornadas de difusión de conceptos técnicos innovadores relacionados con el mundo real de la automatización de procesos industriales que fomentan las puestas al día en los conocimientos tecnológicos relativos a la ingeniería aplicada en distintos sectores. Se trata de un evento en el que todos los profesionales de la automatización industrial se unen para analizar, presentar y difundir conocimientos, novedades y avances en el que Maquiclick no podía faltar. Con el acuerdo de colaboración, **Maquiclick ofrecerá a todos los asistentes al certamen un cupón descuento valorado en 50 €** en el que todas las empresas asistentes podrán darse de alta en el portal en la modalidad de ALTA EXPRESS.

Por otro lado Maquiclick dispondrá de invitaciones entradas para las JAI 2012 que facilitará a las empresas que estén dadas de alta en el portal y que nos las soliciten.

Las **JAI 2012** presentan un programa muy interesante que no debes perderte.

Te esperamos en las **JAI**.

La web oficial de este evento es: <http://jai2012.uvigo.es> y la página de inscripción: <http://bubela.uvigo.es/courses/JAI2012>.

Maquiclick estará presente, y tú te lo vas a perder?

Si eres una empresa dada de alta en Maquiclick, solicita ahora gratis tu [entrada a las JAI 2012](#) aquí



[MAQUICLICK](#)[¿Quiénes Somos?](#)[DIRECTORIO](#)[Añadir Empresa](#)[BUSCAR EMPRESA](#)[Encuentra Proveedor](#)[MAQUINAS INDUSTRIALES](#)[Todo Sobre Maquinaria Industrial](#)[BLOG INDUSTRIAL](#)[Opiniones, Entrevistas...](#)[CONTACTAR](#)[Pedir Presupuesto](#)

Categorías

[Hablemos de...](#)

7 POST(S)

[Noticias Maquiclick](#)

7 POST(S)

[Noticias Industriales](#)

5 POST(S)

[Mi Empresa](#)

3 POST(S)

[La Entrevista](#)

2 POST(S)



EMPRESAS MÁS VISTAS

FESTO[Festo Pneumatic...](#) Hits:461[Automatizar.org](#) Hits:341[Dicoa Industria...](#) Hits:292[Ficha empresa H...](#) Hits:219[Italprensas San...](#) Hits:189[Motocompo S.A.](#) Hits:185

El blog de la maquinaria industrial

[Suscribirse a las actualizaciones](#)[Inicio](#)[Categorías](#)[Etiquetas](#)[Buscar](#)[Acceder](#)

Nacho Armesto nos habla en profundidad de las jornadas JAI 2012

Publicado por [Fabricantes de máquinas](#) en Domingo, 21 Octubre 2012 en [Hablemos de...](#)

VISITAS: 125

0 COMENTARIOS

[SUSCRIBIRSE A LAS ACTUALIZACIONES](#)[IMPRIMIR](#)[PDF](#)[MARCADOR](#)

4

[Share](#)

3

[Twittear](#)

0

[+1](#)

13

[Me gusta](#)[Enviar](#)Nacho Armesto nos explica de primera mano cómo serán las próximas jornadas **JAI 2012**.**El evento que reúne a Universidad y Empresa en torno al conocimiento industrial más avanzado en relación al mundo de la automatización.**

Nacho es profesor titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Vigo.

Ha participado en diversos proyectos de transferencia del conocimiento con empresas del sector de la automoción (FAURECIA, JOHNSON CONTROLS, DALPHIMETAL, VIZA AUTOMOCIÓN,...), principalmente en el área de la manutención automática. Al tratar de potenciar la colaboración

[volver a titulares de noticias](#)

17/10/12 JORNADAS SOBRE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Eleko Galicia invita a todos sus clientes a las V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial que tendrán lugar del 12 al 16 de Noviembre del 2012 en el Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia en la ciudad de Vigo y sorteará un "tablet" Google Nexus 7 (8GB) entre sus clientes que asistan a alguna ponencia.

** BASES DEL SORTEO **

ELEKO GALICIA SL. con domicilio fiscal en la calle Pasteur 11 de La coruña. organiza una acción promocional con el sistema de sorteo aleatorio dirigida a sus clientes.



Objetivo

Se organiza este sorteo con el objetivo de incentivar la participación de los clientes de ELEKO GALICIA SL en las Jornadas JAI'2012.

Periodo de la promoción

Esta acción promocional estará activa para los clientes de ELEKO GALICIA SL que se registren en las Jornadas JAI'2012 (mediante el enlace web indicado en la invitación) entre los días 17 de octubre y 6 de noviembre de 2012.

Mecánica y modo de participación

Para participar es necesario ser cliente de ELEKO GALICIA SL efectuar el registro en estas Jornadas a través del enlace indicado en la invitación. Será imprescindible rellenar correctamente todos los campos del formulario de registro para conseguir participar. Sólo se permitirá un registro por persona.

El premio se sorteará entre todos los clientes de ELEKO GALICIA SL que se hayan registrado en las Jornadas durante el periodo establecido y asistan, al menos, a alguna de las sesiones del evento anteriores a la octava y última.

El sorteo se realizará, el día 16 de noviembre de 2012 de 11:30h a 12:10h. coincidiendo con la pausa café en el auditorio. No participarán en el sorteo los clientes de ELEKO Galicia que se

17/10/12 JORNADAS SOBRE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

14/02/2011 COLUMNA LUMINARIA

INOVUS SOLAR LED 2300

14/10/2010 Nuevo MULTIPLEXOR de señales analógicas

27/07/2009 Descubra el NANO PLC de PHOENIX CONTACT

Solicitud de Información

Formación / Cursos

Mapas Localización

Más Promociones



TÜV Rheinland®
CERT
ISO 9001



TÜV Rheinland®
CERT
ISO 14001

Créditos / Aviso legal

realizada por
VISUALPUBLINET

Secciones

- A Escola
- Información
- Organización
- Normativa
- Servizos
- Personal
- Calidade
- Mobilidade
- Seguridade
- Prácticas en Empresas
- Aula Profesional
- Aula Enerxías Renovables

Titulaciones

- Grao en Enxeñaría Informática
- Grao en Enxeñaría Química
- Máster en Tecnoloxías da Información
- Máster en Enxeñaría Ambiental
- Máster en Computación de Altas Prestacións
- Enxeñaría Química (40-50)
- Máster en Enxeñaría de Procesos Químicos e Ambientais
- Enxeñaría Técnica en Informática de Sistemas (outinquierdo)



JAI'2012: Xornadas sobre Tecnoloxías ye Solucións para a Automatización Industrial

[Inicio](#) » JAI'2012: Xornadas sobre Tecnoloxías ye Solucións para a Automatización Industrial

Comezo: 12/11/2012 - 00:00

Timezone: Etc/GMT+2

O programa de relatorios do Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo das V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), orientátese á difusión formativa e informativa das más innovadoras e avanzadas tecnoloxías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que deseñe afrontar con éxito os retos da crecente globalización e competitividade nos procesos produtivos do seu negocio debería telas en conta e melloralas de forma continuada, pois estas chegan a ser un factor diferencial grazas ao que as empresas dos países más avanzados poden distinguirse e diferenciarse do resto.

O obxectivo é que os asistentes ás mesmas, xa sexan alumnos de últimos cursos ou docentes (tanto Universitarios como de Formación Profesional, investigadores ou profesionais) de toda a eurorexión Galicia-Norte de Portugal, España e Iberoamérica, que desexan manter ao dia e renovar os seus coñecementos nas disciplinas de enxeñería, coñezan de primeira man - presentado por técnicos responsables de producto das empresas multinacionais fabricantes de solucionais industriais que son líderes de recoñecido prestixio no seu sector e por profesionais de industrias, institucións e centros tecnolóxicos de recoñecido prestixio na eurorexión - as tecnoloxías, solucionais e tendencias más modernas no ámbito da automatización e enxeñería de procesos industriais.

As Xornadas celebraranse en Vigo, no Auditorio do Centro Social Novacaixagalicia (C/ Policarpo Sanz, 26 - 2º Planta, E-36200, Vigo).

Tal como indícase no texto das invitacións, as persoas que desexen facer uso das mesmas deberán:

- **Regístrate electrónicamente**, antes do 1 de novembro, na páxina web <http://enxv.viviro.es/jai2012/invitacion>, seleccionando como patrocinador a

Novidades

- Alta de usuarios na Rede de Aulas de Informática da USC
- Información importante: Matrícula curso 2012-2013
- O venres 7 de setembro comeza o curso 2012-2013

Ofertas de emprego

- **Procesamiento de nubes de puntos LIDAR e procesamiento de imaxes**
11/10/2012
Universidade de Vigo. Grupo de investigación en Fotogrametría e Teledetección Cercanas Vigo
- **CONTRATO PIC: PROXECTO NACIONAL Y PROXECTO COA CARNEGIE MELLON UNIVERSITY (USA)**
02/10/2012
Universidade do País Vasco Leioa
- **Programadores.Net (C#)**
11/09/2012
ADINSE
Puebla del Caramiñal

mais

Eventos

« Outubro 2012 »

Lun	Mar	Mér	Xov	Ven	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Seccións

- ▶ A Escola
- Información
- ▶ Organización
- ▶ Normativa
- ▶ Servizos
- ▶ Persoal
- ▶ Calidade
- ▶ Mobilidade
- ▶ Seguridade
- ▶ Prácticas en Empresas
- ▶ Aula Profesional
- ▶ Aula Enxeñías Renovables

Titulacións

- ▶ Grao en Enxeñaría Informática
- ▶ Grao en Enxeñaría Química
- ▶ Máster en Tecnoloxías da Información
- ▶ Máster en Enxeñaría Ambiental
- ▶ Máster en Computación de Altas Prestacións
- ▶ Enxeñaría Química (40-50)
- Máster en Enxeñaría de Procesos Químicos e Ambientais
- ▶ Enxeñaría Técnica en Informática de Sistemas (outinquiado)


Aula Profesional: Visita ás "V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial" (ata 9 de novembro)

[Inicio](#) » Aula Profesional: Visita ás "V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial" (ata 9 de novembro)

Comezo: 14/11/2012 - 14:30

Fin: 14/11/2012 - 21:00

Timezone: Etc/GMT+2


AulaPro Visita ás "V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial"

Coordinada por: Isabel Vidal Tato

Día: mércoles 14 de novembro

Hora: 14,30h-21,00h

Lugar: Universidade de Vigo

Dirixido a: alumnos de Enxeñaría Química e Grao en Enxeñaría Química

No máximo de alumnos: 50

Criterio de admisión: terán prioridade os alumnos de grao e entre os alumnos de Enxeñaría Química aqueles que sexan membros da asociación ISA-USC.

Obxectivos: A celebración destas xornadas ten como finalidade fomentar a interacción Universidade-Empresa-Centros Tecnolóxicos e achegar as últimas novedades tecnolóxicas no campo da automatización industrial, non so aos profesionais senón tamén ao alumnado da universidade, ao que se aproxima ao mundo empresarial e se lles da a coñecer os produtos e formas de traballar dos principais fabricantes.
A saída en autobús realizarase dende a Entrada principal da ETSE o Mércores 14 ás 14:30.

Avaliación (so para os alumnos de GREQ)

A Visita consta de 6 h presenciais e 4 h de traballo persoal que se incluirán dentro da materia Aula Profesional (G4021425). Avaliarase mediante un

Novidades

- Alta de usuarios na Rede de Aulas de Informática da USC
- Información importante: Matrícula curso 2012-2013
- O venres 7 de setembro comeza o curso 2012-2013

Ofertas de emprego

- Procesamento de nubes de puntos LIDAR e procesamento de imaxes
11/10/2012
Universidade de Vigo. Grupo de investigación en Fotogrametría e Teledetección Cercanas Vigo
- CONTRATO PICI PROXECTO NACIONAL Y PROXECTO COA CARNEGIE MELLON UNIVERSITY (USA)
02/10/2012
Universidade do País Vasco Leioa
- Programadores.Net (C#)
11/09/2012
ADINSE
Puebla del Caramiñal

mais

Eventos

« Outubro 2012 »

Lun	Mar	Mér	Xov	Ven	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



V Jornadas sobre automatización industrial

Actualidad

03/10/2012 - 18:23

En la **semana del 12 al 16 de noviembre de 2012** se van a celebrar las **V Jornadas sobre automatización industrial**, que tendrá lugar en el **auditorio del centro social de Novacaixagalicia en Vigo**, C/ Policarpo Sanz, 24-26, 2^a planta. Se adjunta el políptico.

La asistencia es gratuita para los socios de ISA-USC. Se va a organizar una visita, a través del Aula profesional de la ETSE, el **día 14 de noviembre para la sesión V, de 16:00h- 20:00 h**. Existe un **número limitado de 50 plazas**. Las inscripciones deben realizarse a través del aula profesional, en el correo: aula.profesional@usc.es

Se van a reconocer 6 h dentro del aula profesional para los alumnos de IQ, y 10 horas para aquellos que realicen un trabajo. A los alumnos del grado, se les reconocerán 10 horas.

A todos aquellos socios de ISA-USC que deseen asistir a alguna otra sesión de las jornadas diferente a la de la visita, deberán solicitar una invitación en el despacho de la profesora Isabel Vidal Tato.

A continuación, se adjunta el políptico en el [siguiente enlace](#).



Autentificación de usuario

Usuario:

Contraseña:

[» Recuperar datos](#)

[Login](#)

Últimas descargas

» [11/10/2012] [Asamblea anual de socios en ISA-USC](#) (67.19 Kb)

» [11/10/2012] [Convocatoria de beca para el curso "Dispositivos de alivio de presión..."](#) (83 Kb)

» [08/10/2012] [Tríptico curso "Dispositivos de alivio de presión y válvulas de..."](#) (64.11 Kb)



Sala de prensa



04/11/2012 Libro de ISA España 'Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL' en Amazon

29/10/2012 [Invitación Acto Apertura JAI 2012](#)

20/10/2012 Ventaja para socios de ISA España: 10% de descuento en cursos de Intermark

04/10/2012 Novedades en el Plan de actividades 2012

18/09/2012 Primer Congreso español de 'Ciberseguridad industrial'

31/08/2012 V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial

20/06/2012 Primer libro de ISA España: Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL

[Ver todo \[+\]](#)

Invitación Acto Apertura JAI 2012

José Ignacio (Nacho) Armesto nos hace llegar a los socios de ISA invitación formal al acto de apertura de la V edición (JAI'2012) de las Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial (lunes 12 de noviembre)

José Ignacio (Nacho) Armesto nos hace llegar a los socios de ISA invitación formal al acto de apertura de la V edición (JAI'2012) de las Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial (lunes 12 de noviembre en horario de 11h a 13.30h):

[Invitacion al Acto de Apertura JAI 2012](#)

Se ruega confirmación de asistencia (direccion@gestilevent.com) ya que el aforo es limitado.

El acto, abierto al público en general, se celebra en el Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia (Policarpo Sanz, 24-26, Vigo) y consta de tres ponencias plenarias. Al terminar éstas, se ofrecerá un vino español a los asistentes (por cortesía del Concello de Vigo):

- 'Energía eólica: futuro tecnológico y empleo'. D. José Manuel Pazo Paniagua (Socio consultor de ENERMED)

- 'Tecnologías para búsqueda y rescate de personas'. D. Alfonso García Cerezo (Centro de Investigación INVECTECNAIR DE MÉDICA)



Acceso a usuarios

Usuario: Contraseña: [¿Olvidaste la contraseña?](#)[Acceder](#)[Primer libro de ISA España](#)

Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL

[Entrar \[+\]](#)[Master ISA](#)

Master en instrumentación y control de procesos 8ª Edición

[Entrar \[+\]](#)[Instrumentación](#)

Poema de Nuestro Ex-Presidente Manuel Bollaín

[Entrar \[+\]](#)

Sala de prensa



04/11/2012 Libro de ISA España 'Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL' en Amazon

29/10/2012 Invitación Acto Apertura JAI 2012

20/10/2012 Ventaja para socios de ISA España: 10% de descuento en cursos de Intermark

04/10/2012 Novedades en el Plan de actividades 2012

18/09/2012 Primer Congreso español de 'Ciberseguridad industrial'

31/08/2012 **V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial**

20/06/2012 Primer libro de ISA España: Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL

[Ver todo \[+\]](#)

V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial

Del 12 al 16 de noviembre se celebrará la 5ª edición de las JAI, en Vigo

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

El objetivo es poner en contacto a docentes, investigadores y alumnos de últimos cursos, tanto de la Universidad como de centros de Formación Profesional, con técnicos responsables de producto de empresas multinacionales fabricantes y con profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en Portugal, España e Iberoamérica.

Será posible seguir las conferencias a través del servidor principal de UVIGO-TV y además se contará con la colaboración de la Televisión Universitaria UVIGO-TV para retransmitir en directo (Canal 1) las conferencias a los salones de actos de los Centros docentes que lo soliciten.

Si desea más información acerca de la última edición puede acceder a los siguientes enlaces:

- Actos de apertura, clausura y conferencias de JAI'2010:
<http://lv.uvigo.es/es/serial/859.html>
- Informe final del evento JAI'2010:



Acceso a usuarios

Usuario:

Contraseña:

¿Olvidaste la contraseña?

[Acceder](#)

Primer libro de ISA España

Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL

[Entrar \[+\]](#)



Master ISA

Master en instrumentación y control de procesos 8ª Edición

[Entrar \[+\]](#)



Instrumentación

Poema de Nuestro Ex-Presidente Manuel Bollaín

[Entrar \[+\]](#)



Events

- ▶ [Overview](#)
- ▶ [Asia Pacific](#)
- ▶ [Europe, Middle East, and Africa](#)

- ▶ [Latin America](#)
- ▶ [North America](#)
- ▶ [Webinars](#)
- ▶ [Automation Fair](#)
- ▶ [Rockwell Automation on the Move](#)
- ▶ [RSTechED](#)

Resources

- ▶ [Tools & Resources](#)
- ▶ [Product Directory](#)
- ▶ [Technical Support](#)
- ▶ [How To Purchase](#)
- ▶ [Literature](#)
- ▶ [Case Studies](#)

EVENTS**Europe, Middle East, and Africa Region**

We have many events scheduled across all industries and tailored to your needs.

Click the gray tabs below to sort by Event name, Industry, City or Country. Click again to reverse the sort.

Year-Month-Day	Duration	Event	Industry	City	Country	Information
2012/10/25	1 Day	OEM Seminar II	OEM Packaging	TBD	Poland	
2012/10/30	1 Day	Rockwell Automation & Endress+Hauser Process Seminar	Process	Sines	Portugal	Website
2012/11/06	1 Day	Rockwell Automation & Endress+Hauser Process Seminar	Process	Lisbon	Portugal	Website
2012/11/06	1 Day	Solution Seminar Designers III	All	Senec	Slovakia	
2012/11/07	4 Days	MSR Spezialmesse	Process	Bochum	Germany	Website
2012/11/08	1 Day	Rockwell Automation & Endress+Hauser Process Seminar	Process	Barcelona	Spain	Website
2012/11/12	3 Days	STIM-10	Oil & Gas	Jubail Industrial City	Saudi Arabia	Website
2012/11/12	4 Days	V Jornadas de Automatización Industrial	All	Vigo	Spain	Website
2012/11/13	1 Day	Rockwell Automation & Endress+Hauser Process Seminar	Process	Monzón	Spain	Website
2012/11/13	1 Day	NFPA-UL Seminar	Components	Will	Switzerland	Website
2012/11/14	1 Day	NFPA-UL Seminar	Components	Aarau	Switzerland	Website
2012/11/15	1 Day	NFPA-UL Seminar	Components	Aarau	Switzerland	Website
2012/11/15	2 Days	System Integrator Days	Partners	Mikulov	Czech Republic/Slovakia	
2012/11/19	4 Days	EMBALLAGE	OEM Packaging	Paris	France	Website
2012/11/19	1 Day	Solution Seminar	All	Moscow	Russia	
2012/11/20	1 Day	Solution Seminar	All	Moscow	Russia	
2012/11/20	1 Day	Midrange/CMS Seminar I	Midrange	TBD	Poland	
2012/11/21	2 Days	International Mechatronics Forum	All	Mayerhofen (Zillertal)	Austria	Website
2012/11/22	1 Day	Midrange/CMS Seminar II	Midrange	TBD	Poland	
2012/11/25	3 Days	4th Annual Middle East District Cooling Summit 2012	WWW	Doha	Qatar	Website
2012/11/27	3 Days	SPS/IPC/DRIVES	All	Nuremberg	Germany	Website



Part of your team

Inicio

Servicios

Rutas Turísticas

Nuestra Experiencia

Descargar

Noticias

Contáctenos

Bienvenido a Gestievent

 +6

Gestievent es una empresa con una formación especializada en técnicas de [organización de eventos](#), [comunicación y protocolo](#), mostrándose como una referencia en el trato personalizado y cuidando al máximo cada detalle de sus actuaciones.

Nuestra experiencia nos permite desarrollar todo tipo de eventos empresariales, enfocados a conseguir las metas establecidas por nuestros clientes en el ámbito de las relaciones internas y externas. Todo esto llevado a cabo como PARTE DE SU EQUIPO o como nexo de unión con sus clientes.

PROXIMO EVENTO:



Últimos Vídeos

De la Universidad a la PYME



Fernando Sánchez Salinero
Instituto de Desarrollo PYME

Universidad 2.0 - En busca de la innovación educativa



Entrevista a Alejandro Borges
Universidad Camilo José Cela

[Ver todos nuestros videos >>](#)



E.T.S. de ENXÉNEROS INDUSTRIAS de VIGO

DESCARGAS ASES SOLICITADAS

- [Horarios 2009/2010](#)
- [Horarios 2008/2009](#)
- [Plan de estudios de Ingeniería Industrial](#)



Cos enxá que
vóltora apagando o
res PC durante 2
horas e media
podéndolle moer 5
Kg de trigo, o 65
Kg de cebada ou
claro enxá que
podes do seu

msdn academic alliance
SOFTWARE CENTER



Workshop Agentes
Físicos 2008
(a Workshop de
Agentes Físicos 2008)



T01 - Diseño en la Ingeniería



[Ver web del departamento](#)

Este departamento es el órgano responsable de organizar y desarrollar la investigación y las enseñanzas propias de las áreas de conocimiento de **Expresión Gráfica en la Ingeniería, Ingeniería de los Procesos de Fabricación y Proyectos de Ingeniería**.

El departamento imparte docencia en los siguientes centros:

- Campus de Vigo**
- E.U. Ingeniería Técnica Industrial,
- E.U. Ingeniería Industriales,
- E.T.S. Ingenieros Industriales,
- E.T.S. Ingenieros de Minas,
- Campus de Pontevedra**
- E.U. Ingeniería Técnica Forestal,

[Ver web del departamento](#)

C05 - Estadística e Investigación Operativa

Este departamento es el órgano responsable de organizar y desarrollar la investigación y las enseñanzas propias del área de conocimiento de **Estadística e Investigación Operativa**.

El departamento imparte docencia en los siguientes centros:

Campus de Vigo

- E.U. Ingeniería Técnica Industrial,
- E.T.S. Ingenieros Industriales,
- Facultad de Ciencias del Mar,
- Facultad de Biología,
- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales,
- Facultad de Ciencias Jurídicas y del Trabajo,
- E.U. de Estudios Empresariales,
- Campus de Ourense**
- E.U. de Estudios Empresariales,
- Facultad de Ciencias,
- Facultad de Ciencias Empresariales y del Turismo,
- E.S. de Ingeniería Informática,
- Campus de Pontevedra**
- Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte,
- Facultad de Ciencias Sociales y de Comunicación,
- E.U. Ingeniería Técnica Forestal,

[Ver web del departamento](#)

T08 - Física Aplicada

Este departamento es el órgano responsable de organizar y desarrollar la investigación y las enseñanzas propias de las áreas de conocimiento de **Astronomía y Astrofísica, Física Aplicada, Física de la Materia Condensada, Física de la Tierra, Física Teórica y Óptica**.



El departamento imparte docencia en los:

EVENTOS

JAI 2010

Symposium International
on Advances in Manufacturing
Energy and Media
Environment

JAI 2009

III Edición del congreso de
Innovación Fundamental
y Aplicada en la Fabricación
y Sistemas de Automación
Sofware

JAI 2008

II Edición del congreso de
Innovación Fundamental
y Aplicada en la Fabricación
y Construcción
Instituciones Universitarias
CYPE

BOLSA DE EMPLEO

CONVOCATORIA DE BOLSAS
PARA ESTUDIANTES
PRE-GRADUACIÓN EN FAIVEI

Empresa : Fundación Aseña
Instituciones de Enseñanza : FAIVEI
FAIVEI

CONVOCATORIA DE BOLSAS
PARA PRACTICAS
PRE-GRADUACIÓN EN
EMPRESAS.

Empresa : Fundación Aseña
Instituciones de Enseñanza : FAIVEI

Prácticas para estudiantes de
Enxeñaría Técnica Industrial
Empresarial: INTEGR AUTOINDUSTRIE
SISTEMAS

Ámbito : Tecnodiseño

Prácticas para estudiantes de
Enxeñaría Técnica Industrial
Empresarial: INTEGR AUTOINDUSTRIE
SISTEMAS

Ámbito : Tecnodiseño

Prácticas para estudiantes de
Enxeñaría Industrial
Empresarial: CECIT
ESPAÑA, S.L.

Ámbito : Tecnodiseño



Tutorías
Universidad de
Vigo

Ofertas de
asesoramiento
y orientación
de empresas



Oficina de
Relaciones
Internacionales
Programas
SENeca,
ERASUS y ISCP

Boletín de Noticias Plus



«Pase por los iconos para ver las opciones

Noticias de

Automática e Instrumentación

» Boletín

» Boletines anteriores (Elija día, mes y año y pulse la lupa)

Nº 582

día: 7 mes: septiembre año: 2012



Noticia destacada

Del 12 al 16 de noviembre en Vigo

Todo a punto para la V Edición de las JAI

Nacidas en el seno de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (actualmente reconvertida tras su fusión con la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, en la Escuela de Ingeniería Industrial) de la Universidad de Vigo, las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI), que celebran su quinta edición del 12 al 16 de noviembre próximos, se crearon con el objetivo de acercar la Universidad a la empresa, adoptando un formato de comunicación tradicional, con prestigio y con marca, facilitando la inserción laboral de los alumnos de la especialidad, además de ofrecer las novedades del sector, aportando una visión global del mercado nacional e internacional.

La edición de este año, que previsiblemente se llevará a cabo en el auditorio municipal de Vigo, contará con la presencia de las empresas habituales de esta cita tecnológica, así como con las principales marcas internacionales más representativas en su sector, a las que se suman investigadores, empresas gallegas, pymes y colaboradores de otras universidades que se encargarán de ofrecer a los asistentes, entre otros temas, las tendencias en automatización, el futuro tecnológico y el empleo, nuevas aplicaciones tecnológicas y la automatización en situaciones extremas.

Más información, programa provisional y preinscripciones en <http://jai2012.uvigo.es/>

Otras noticias

Delta EMEA busca un Director de Ventas para la zona de Madrid



 Anybus®

Gateways



Por otro lado, se llevarán a cabo diferentes actividades paralelas como el área de exhibición de empresas, el 1:1 business meetings (reuniones de negocios bilaterales organizadas), convocatoria de premio a los mejores estudios académicos en la materia o la presentación de pósters científico-técnicos.

- **Invitaciones para las JAI'2012!!!**

Como entidad patrocinadora de las Jornadas JAI'2012, disponemos de invitaciones para la asistencia a este importante evento dedicado a las Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial celebrado en Vigo.

Nacidas en el seno de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Vigo, las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI), que celebran su quinta edición del 12 al 16 de noviembre próximos, se crearon con el objetivo de acercar la Universidad a la empresa, adoptando un formato de comunicación tradicional, con prestigio y con marca, facilitando la inserción laboral de los alumnos de la especialidad, además de ofrecer las novedades del sector, aportando una visión global del mercado nacional e internacional.

La edición de este año, que se llevará a cabo en el auditorio municipal de Vigo, contará con la presencia de las empresas habituales de esta cita tecnológica, así como con las principales marcas internacionales más representativas en su sector, a las que se suman investigadores, empresas gallegas, pymes y colaboradores de otras universidades que se encargarán de ofrecer a los asistentes, entre otros temas, las tendencias en automatización, el futuro tecnológico y el empleo, nuevas aplicaciones tecnológicas y la automatización en situaciones extremas.

En el caso de estar interesados en recibir una invitación, enviar un e-mail a: bernabeu@cetisa.com.

Más información, programa provisional y preinscripciones en <http://jai2012.uvigo.es>.

- **Cedrat Technologies presenta su gama de dispositivos mecatrónicos**

Cedrat Technologies, compañía francesa representada en nuestro país por [Greenlight Solutions](#), ha presentado



www.aemos.es



Noticias

palabra clave



BUSCADOR AVANZADO

ASOCIACIÓN

SERVICIOS

Directorio de socios

Noticias

Convenios

Oport. de Negocio

Central de Compras

ASESORAMIENTO

Jurídico

Informático

Seguros

EMPLEO

FORMACIÓN

ÁREA DE SOCIOS

DATOS DE INTERÉS

socios

usuario

.....

entrar

Formación
2012
Bonificada



ÚLTIMAS NOTICIAS



12-11-2012 - **V JORNADAS sobre TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 2012**



La Universidad de Vigo y la E.T.S. Ingenieros Industriales celebran, del 12 al 15 de Noviembre 2012, las **V Jornadas Técnicas sobre Tecnología y Soluciones para la Automatización**, en el Auditorio del Centro Social CaixaNova (Policarpo Sanz, 24-26 Vigo)

El **objetivo** es que los asistentes conozcan de primera mano las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales.

Las jornadas van **dirigidas** a PYMES desarrolladoras de nuevos productos industriales, a técnicos y profesionales de mantenimiento industrial y de automatización de procesos.

El **12 de Noviembre 2012**, en el Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia, se celebrará el **Acto de Apertura**, a partir de las 11.00h.

Las personas interesadas en asistir al evento deben confirmar su asistencia en el tel [667 577 102](tel:667577102) o en el mail direccion@gestevent.com

Más información de las Jornadas en [JAI 2012](#)

Descargar:



[JAI 2012_InvitacionActoApertura.pdf](#)

AEMOS TV



Calendario Eventos

« Octubre 2012 »

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Ofertas de Empleo

- COMERCIAL...
- INFORMATICO/A HE...
- DELINANTE INDUS...

Alta de Candidatos

Usuarios Registrados

Gestores de Empleo





As Xornadas de Automatización Industrial celebraranse do 12 ao 16 de novembro

As JAI contan con 470 preinscritos e 230 profesionais rexistrados

Os asistentes terán facilidades para acceder ás bolsas de Novacaixagalicia de inserción laboral



1



5



Share



Delicious

M. Del Río | Vigo

Con máis de 470 preinscritos, 230 profesionais rexistrados e con empresas colaboradoras da relevancia de ABB, Kuká, Rockwell Automation, Siemens ou Schneider Electric, as Xornadas de Automatización Industrial comezan a súa particular conta atrás para a celebración da súa quinta edición. Neses días, a organización segue pechando alianzas e colaboracións, a última delas coa Fundación Novacaixagalicia, que porá a disposición dos asistentes as maiores facilidades para acceder ao programa de bolsas de iniciación laboral da entidade bancaria.



As xornadas desenvolveranse entre o 12 e o 16 de novembro, exceptuando o día 14, para o que está convocada unha folga xeral, no Centro Social Novacaixagalicia, Neste foro, que chega á súa quinta edición, trátase de poñer en contacto ao alumnado coa empresas do sector da automática, de favorecer a interacción, a inserción laboral e o coñecemento das necesidades destes eido tan relevante da industria. Robótica e automática teñen cada vez máis peso nas plantas industriais e é preciso que formar futuros profesionais preparados para un mercado en constante evolución e coñecedores das necesidades e tendencias do sector. Para isto, o contacto directo coas empresas durante estes catro días é unha achega dun enorme valor.

Detrás deste evento está o profesor Ignacio Armesto, que explica que está dirixido a todo tipo de perfiles relacionados coa automatización e comprende un total de 30 horas de conferencias nas que "se abordarán temas relacionados coa enerxía eléctrica, a eficiencia enerxética, a xestión de versións en programas de control industrial ou as máquinas do futuro, sempre desde a máxima actualidade xa que iso é o que espera o interese do público".

Para os que non podan asistir, as JAI2012 serán retransmítidas en directo a través de [UvigoTV](#).

Colaboradores de relevancia

Nesta quinta edición das JAI colaboran 13 empresas do eido da automática (ABB, Beckhoff, Harting, Imatia, Kuka, Mdt Software, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, Weg e Wonderware), ás estas hai que sumar outras entidades participantes como Base2, DNET, Logitek, Macrurit, Solidq, así como asociacións nacionais como o Comité Español da Automática, a Sección Española da International Society of Automation e internacionais como OPC Europe e PLCopen. Ignacio Armesto destaca tamén a participación de catro egresados das antigas escolas de enxeñería industrial, como José Manuel Pazos Panigagua, socio consultor de Enemed e general advisor de Eurus Energy; Óscar Fernández Besteiro, responsable de automatismos e manutención dos centros de producción de PSA Peugeot Citroën en Vigo e Manguelide; Alfonso García Cerezo, catedrático da Universidade de Málaga e Antonio Casal Lago, director de centro de operacións de ENCE Pontevedra.

Bolsas de iniciación profesional

Este programa de bolsas trata de poñer en valor o talento e o desenvolvemento profesional dos mozos e mozas galegos con titulación universitaria. A idea é que os egresados ou estudantes de último curso podan poñer en práctica os seus coñecementos, adquirir experiencia e ampliar as súas relacións profesionais, ao tempo que favorecen o desenvolvemento de proxectos de carácter innovador e medioambiental en empresas galegas. Así, a través das JAI tanto o estudantado como as empresas participantes poderán tomar parte neste programa de axudas que ofrece un total de 40 bolsas dinamizando outros tantos proxectos xeradores de valor e competitividade.

Código Cero

Diario de Novas Tecnolóxicas de Galicia

En español | Novas | Gadgets | Vídeos | Edición impresa | Top 100

Máis apoio para as xornadas JAI, que comezan o día 12 de novembro en Vigo

mércores 31 de outubro de 2012, por [Fernando Saracíete](#) | [Enviar](#) | [Compartir](#) | [Tweet](#) | [R](#) 0

O profesor da Universidade de Vigo Ignacio Armeto, principal impulsor das JAI

traballadores da enxeñaría e a robótica e compañías e centros de I+D con capacidade para contratarlos. As xornadas, que van pola súa quinta edición celébranse entre o 12 e o 16 de novembro (agás o 14, para o que está convocada unha folga xeral) no Centro Social Novacaixagalicia.

Arestora, a organización segue a pechar máis apoios, o último o da Fundación Novacaixagalicia, que porá a disposición dos asistentes as maiores facilidades para acceder ao seu [programa de bolsas](#) de iniciación laboral. Lembrar que nestes encontros, amais de achegar un acubillo común para pór en contacto ao alumnado coas empresas da automática, trátase de favorecer a interacción, a inserción laboral e o coñecemento das necesidades destes eidos da industria. "Robótica e automática teñen cada vez máis peso nas plantas industriais e é preciso que formar futuros profesionais preparados para un mercado en constante evolución e coñecedores das necesidades e tendencias do sector; para isto, o contacto directo coas empresas durante estes catro días é unha achega dun enorme valor", informa en detalle a Universidade de Vigo.

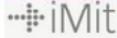
Para os que non poidan asistir, as JAI2012 serán retransmitidas en directo a través de [UvigoTv](#).

Colaboradores de primeira liña

Nesta quinta edición das JAI colaboran 13 empresas do eido da automática (ABB, Beckhoff, Harting, Imatia, Kuka, Mdt Software, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, Vileg e Wonderware), ás que cómpre sumar outras entidades participantes como Base2, DNET, Logitek, Macraut, Solidq, así como asociacións nacionais como o Comité Español da Automática, a Sección Española da International Society of Automation e internacionais como OPC Europe e PLCopen.

Ignacio Armeto destaca tamén a participación de catro egresados das antigas escolas de enxeñería industrial, como José Manuel Paz, socio consultor de Enemed e general advisor de Eurus Energy; Óscar Fernández, responsable de automatismos e manutención dos centros de producción de PSA Peugeot Citroën en Vigo e Manguide; Alfonso García, catedrático da Universidade de Málaga e Antonio Casal, director do centro de operacións de ENCE Pontevedra.

Publicidade:



Revista en PDF:



Deírgaia xa



síguenos a través de
Google currents



REDES SOCIAIS EN GALEGO



O Centro Demostrador de Galicia acolle o vindeiro martes a II Xornada de Xestión de Empresas con Software Libre

· O 56% dos concellos galegos permite iniciar a tramitación telemática de

- [Noticias](#)
- [Axenda](#)
- [Imaxe Corporativa](#)
- [Subsrición a notas de prensa de EGANET](#)

Próximos eventos

- 06/11/2012 | 10:00 [II Xornadas de Xestor de...](#)
- 08/11/2012 | 00:00 [Curso de Xestor de...](#)
- 12/11/2012 - 16/11/2012 [V Xornadas sobre...](#)

[Ver todos »](#)

[Inicio](#) > [Noticias](#) > [Axenda](#)

Axenda

Evento

Título: [V Xornadas sobre tecnoloxías e solucións para a automatización industrial](#)
Cando: 12/11/2012 - 16/11/2012
Categoria: [Formación](#)

Descripción

A Universidade de Vigo xunto coa Escola de Enxeñería Industrial e o Departamento de Enxeñería de Sistemas e Automática poñen en marcha as "V Xornadas sobre tecnoloxías e solucións para a automatización industrial".

Eganet conta con 5 invitacións disponíveis para todas as empresas socias que desexen asistir ao evento. Estas invitacións serán entregadas por estricto orde de solicitude, limitándose a unha soa por empresa.

Os destinatarios destas xornadas son alumnos universitarios, becarios, profesores, investigadores e profesionais de PEMES galegas relacionadas co ámbito. Estas xornadas contan cun programa de ponencias e sesións técnicas orientados á difusión formativa e informativa das máis innovadoras e avanzadas tecnoloxías de automatización e control industrial. Toda planta industrial moderna ou profesional relacionado co ámbito, que deseche afrontar con éxito os retos da globalización e a competitividade nos procesos produtivos da súa área de negocio, debería telas en conta coa fin de mellorar o seu negocio.

Os obxectivos son: difundir conceptos técnicos innovadores relacionados coa automatización industrial, ofrecer unha visión xeral sobre as necesidades e tendencias da industria, por ao día os coñecementos tecnolóxicos, presentar os actuais estándares comerciais e analizar solucións propostas por diferentes fabricantes.

A inscrición está aberta ata o día 11 de novembro cun aforo máximo de 400 participantes. Para máis información, ver o programa do evento, inscrición e prezos podedes consultar o seguinte enlace a web da [UVigo](#) ou a páxina oficial das [V Jornadas JAI'2012](#).

**HORARIOS****TITULACIÓN**S**EXAMEN**S**PROFESORADO**

- » [Primeiro cuatrimestre](#)

- » [Segundo cuatrimestre](#)

- » [Grao en Enxeñería Informática](#)

- » [Máster en Enxeñaría Informática](#)

- » [Máster en Sistemas Software Intelixentes e Adaptables](#)

- » [Curso 2012/2013](#)

- » [Relación de profesorado](#)

- » [Departamentos](#)

V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

19.09.2012 14:56

El programa de ponencias del Congreso Internacional **JAI'2012** (acrónimo de las **V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial**), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

Las Jornadas se celebrarán en Vigo, en el **Auditorio** del Centro Social Novacaixagalicia (C/ Polícarpo Sanz, 26 – 2º Planta, E-36200, Vigo). Se contactará con las Universidades y centros de Formación Profesional de la euroregión Galicia-Norte de Portugal e Iberoamérica para ofrecer la asistencia presencial al alumnado y profesorado que así lo deseé.
[Más información](#)





tecnología



neo

Estás en: **INEO** ▶ **Buscar**

Buscar

Quen somos

Que facemos

Socios

Sala de Prensa



Faite socio



redTEIC



Buscar

Procurar palabra: **jai**

Buscar

Calquera palabra Todas as palabras Frase exacta

Orde: **Sección/Categoría**

Procurar palabra **jai**

Atopáronse 2 coincidencias. ¿Quere procurar **jai** en [Google](#)?

Resultados 1 - 2 de 2 **30**

1. O 3 de maio celebrarase en Vigo a III Xornada de Asesores de Empresas, organizada por CAI Sistemas Informáticos (Novas Ineo/Formación TIC)

CAI Sistemas Informáticos, empresa socia de INEO, organiza o xoves 3 de maio, no Auditorio Mar de Vigo, a III Xornada de Asesores de Empresas. O obxectivo da o Friday, 13 de April do 2012

2. Invitacion apertura JAI 12-11-2012

(Descargas/Presentaciones)

Tuesday, 30 de October do 2012

Zona privada

Usuario:

Contrasinal:

Entrar

[Recordar Contrasinal](#)

[Crear conta en INEO](#)

Axenda

<< Novembro 2012 >>

L	M	M	X	V	S	D
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Eventos

05/11/12

Madrid: Reunión sobre las oportunidades de

Estás en: **Ineo ▶ Agenda**

Buscar

**Quiénes somos****Qué hacemos****Socios****Sala de Prensa****Hazte socio****Agenda**

Vigo: V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI)

Desde lunes, 12 noviembre 2012 - 11:00
 Hasta viernes, 16 noviembre 2012 - 14:00
 Cada día

**redTEIC**

Entre el 12 y el 16 de noviembre se celebrará en Vigo la V edición de las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI), organizadas por la Universidad de Vigo, una cita que logrará unir una vez más a **pymes gallegas, empresas multinacionales, investigadores, administración y estudiantes**.

Más de 620 personas se dieron cita en la IV edición de las JAI, donde administración, empresas y universidades se unen para llevar a cabo uno de los eventos más importantes a nivel nacional en automatización industrial.

Las JAI nacieron en el seno de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (hoy reconvertida, tras su fusión con la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, en la Escuela de Ingeniería Industrial) de la Universidad de Vigo con el propósito de acercar la Universidad a la empresa, convirtiéndose en un formato de comunicación tradicional, con prestigio y con marca, facilitando la inserción laboral de los alumnos de la especialidad, y sirviendo para la puesta al día de las novedades en el sector aportando una visión global del mercado nacional e internacional.

[Más información, programa provisional y preinscripciones para la edición de 2012](#)

[Invitación a la apertura de la Jornada](#)

Zona privada**Usuario:****Contraseña:****Entrar****Recordar Contraseña****Crear cuenta en INEO****Eventos**

26/11/12
Viana do Castelo: Curso sobre Valorización y transferencia de carteras tecnológicas en el mercado

26/11/12
Lima: Misión Empresarial a Perú organizada por la CEP

26/11/12
Santiago: Talleres de capacitación sobre novas tendencias tecnoloxicas para PEMES



REGULACION



PUBLICIDAD

OMRON

infoPLC

ACTUALIDAD Y RECURSOS SOBRE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Newsletter

OK!

[Inicio](#) | [Noticias](#) | [Documentación](#) | [Descargas](#) | [Entrevistas](#) | [Directorio](#) | [Blogs](#) | [Empleo](#) | [Foro](#)

Actualidad industrial

Históricas de éxito

Marcas

Histórico de noticias

[inicio](#) / [actualidad industrial](#) / [jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial](#)

Martes, 04 de Septiembre de 2012 06:26

Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

[Tamaño fuente](#) | [Imprimir](#) | [E-mail](#) | [Comentar](#)

Las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI), organizadas por la Universidad de Vigo, logran unir una vez más a pymes gallegas, empresas multinacionales, investigadores, administración y estudiantes en su V edición que se celebrará del 12 al 16 de noviembre del 2012 en Vigo.



Más de 620 personas se dieron cita en la IV edición de las JAI, donde administración, empresas y universidades se unen para llevar a cabo uno de los eventos más importantes a nivel nacional en automatización industrial.



Gestión anuncios

Automatismos en Coruña

[www.Auman.es](#)

Venta e instalación de puertas automáticas | Mantenimientos



Galiciencia 2012



Un piloto de carreras, un cirujano, una coreógrafa y un árbitro de fútbol serán algunos de los ponentes del TEDxGalilea 2012

Martes, 20/10/2012 - 14:16 - [Tecnopole](#)

Los diez diez ponentes del evento TEDxGalilea 2012, que tendrá lugar el 20 de noviembre en Tecnopole, están ya preparando sus intervenciones a partir del tema 'UY el...'. Entre ellos figuran el piloto de Fórmula 3 José Luis Aladrén, el cirujano plástico en operar el cáncer de pulmón con una pequeña incisión Diego González Rivero, la coreógrafa y bailarina Silvia Martínez y el único árbitro de fútbol gallego en la Primera División, Ignacio Iglesias.

Las empresas de Tecnopole comienzan a practicar la innovación abierta a partir de un original encuentro basado en los cinco sentidos

Viernes, 05/10/2012 - 18:59 - [Tecnopole](#)

Las empresas y centros de conocimiento instalados en el Parque Tecnológico de Galicia-Tecnopole iniciaron hoy una nueva dinámica basada en la innovación abierta para enriquecer sus nuevos proyectos gracias a la colaboración externa. La experiencia se puso en marcha esta mañana gracias a la iniciativa de la sociedad gestora de Tecnopole, que organizó para ellas un encuentro basado en estimular la innovación abierta mediante estímulos sensoriales.

Galileonova 2012 estrena su página oficial en Facebook

Jueves, 27/09/2012 - 10:00 - [Tecnopole](#)

La feria científica organizada por Tecnopole, Galiciencia, acaba de estrenar su primera página oficial en Facebook.

Tecnopole celebra un novedoso encuentro empresarial que vinosoza la innovación con los cinco sentidos

Martes, 20/09/2012 - 12:03 - [Tecnopole](#)

El próximo 5 de octubre Parque Tecnológico de Galicia-Tecnopole celebra un encuentro que busca estimular la innovación abierta entre sus empresas mediante un enfoque diferente al convencional. Los asistentes participarán en una experiencia que, a través de estímulos sensoriales, les permitirá intercambiar y compartir conocimientos y oportunidades para colaborar en proyectos innovadores.

Tecnopole participa en el Día Europeo de la Cooperación exponiendo los resultados del proyecto ER-INNOVA

Viernes, 21/09/2012 - 19:05 - [Tecnopole](#)

Tecnopole participó en el Seminario de Difusión de Resultados de Proyectos del Rja. I. Competitividad y Empleo, celebrado en Braga (Portugal) con motivo del Día Europeo de la Cooperación. Parques Tecnológicos de Galicia presentó los resultados del proyecto transfronterizo ER-INNOVA, en el que actuó como coordinador en calidad de jefe de fila.

Tecnopole expone sus iniciativas a favor del emprendimiento innovador en el marco del proyecto europeo NACCE

Viernes, 14/09/2012 - 20:00 - [Tecnopole](#)

La directora de Tecnopole, Luisa Peréz, participó el próximo viernes como mentora en el I Foro de Innovación que se celebra en Cuenca en el marco del proyecto europeo NACCE. Su intervención se

Tecnopole

- > [Tecnopole de un vistazo](#)
- > [Historia](#)
- > [Organización](#)
- > [Certificaciones y RGC](#)
- > [Imagen corporativa](#)
- > [Dónde estamos?](#)
- > [Vive a Tecnopole](#)
- > [Tecnopole 2012](#)
- > [Perfil del contratante](#)

Actividad

- > [Perfil de Actividad](#)
- > [Listado de empresas](#)
- > [Centros Tecnológicos](#)
- > [Edificio CDT](#)
- > [Parcelas](#)
- > [Tecnopole I](#)
- > [Tecnopole II](#)

Servicios

- > [Generales](#)
- > [Telecomunicaciones](#)
- > [Especializados](#)
- > [Tarifas](#)

Proyectos

- > [En Marcha](#)
- > [Futuro](#)
- > [Realizados](#)



App Store





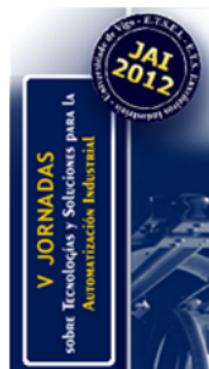
Principal

MENÚ

- Principal
- Servicio
- F.A.Q.
- Novedades
- Noticias
- iTunes U
- Directo
 - Directo 1
 - Directo 2

Mediateca

- Mediateca Pública
- Mediateca Privada
- Canal Pildoras
- Canal de Emprendimiento
- Canal Formación e Innovación Educativa



CATEGORÍAS


NOVEDADES

 [Decálogo de Autoestación. La práctica consciente te lleva a ser competente](#)
 Polimedia | D. Julio Iglesias
 30/10/2012

 [VI Jornada de Innovación Educativa. 2012](#)
 Intercambio de experiencias innovadoras entre el profesorado universitario
 29/10/2012

 [Inauguración del máster de traducción multimedia](#)
 Presentación general del máster y de los diferentes módulos que lo componen
 23/10/2012

 [El reto de adaptar la educación al siglo XXI](#)
 Organizado por la Asociación General de Profesores Titulados de Universidad, el Consejo Social de la Universidad de Vigo y Novatækxagalicia.
 22/10/2012

 [Foro NACCE](#)
 Innovación en empresas TIC Galicia-Norte de Portugal
 19/10/2012

 [Formación de docentes](#)
 Accesibilidad, Adaptabilidad y Personalización en TIC para Educación Superior
 Formación de docentes
 16/10/2012

[\[Ver más\]](#)

NOTICIAS

20/05/11 [DUVI: Miles de vídeos 'a un click' para miles de universitarios uruguayos](#) [\[Ver ARTÍCULO\]](#)

20/05/11 [CODIGOACERO: Las universidades de Vigo y Montevideo comienzan](#)

BUSCAR



MÁS VISTOS EN OCTUBRE

 [D. Marcos Besada Álvarez Espazo](#)
 Agrocolónicos a Estruga
[\[Ver\]](#)

 [Roberto Pérez Neuromarketing Web](#)
[\[Ver\]](#)

 [D. Fernando Sánchez Salmerón Da](#)
 Universidad a PyME
[\[Ver\]](#)

MÁS VISTOS

 [D. Ignacio De La Cienca](#)
 Parámetros básicos y funcionamiento de una imagen digital
[\[Ver\]](#)

[FADEN](#)[PROYECTOS](#)[CLIENTES](#)[FREELANCE](#)[ARTÍCULOS](#)[CONTACTO](#)[LOGIN](#) search...

JAI'2012: V JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



JAI'2012: V JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

November 12, 2012 at 11:00 AM - November 16, 2012 at 2:00 PM

Salón de Actos de la Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo (Sede Campus)

This event requires registration: <http://jai2012.uvigo.es>

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continua, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

Labels: automatizacion, automatización, empresa, industrial, Robotica, robótica, universidad, agua, eficiencia, eficiēncia, energia, energía

Event Organizer: Jose Ignacio (Nachó) Armesto (Coordinador del Máster Universitario de Mecatrónica (Universidade de Vigo) en Universidade de Vigo)



0



Directorio » Noticias

JAI'2012: V Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial

[12/09/2012 12:00:00] Ciencia y tecnología



El programa de ponencias de JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial) se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

Página oficial del evento: <http://jai2012.uvigo.es>

Inscripción (BUBELA): <http://bubela.uvigo.es/curso/jai2012>

Asistencia convalidable por hasta dos créditos de libre elección (consultar web oficial)

Enlaces

Enlace	Categoría	Link
--------	-----------	------

	JAI'2010	Tecnología	http://jai2010.uvigo.es
--	----------	------------	---------------------------------------------------------------

ALERTA

V JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



12 al 16 de noviembre

Auditorio Centro Social Novacaixagalicia

Policarpo Sanz 24-26, 2^a Planta, Vigo.

Organizadas por la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo, las JAI'2012 pretenden, al igual que en las anteriores ocasiones, difundir las más innovadoras y avanzadas tecnologías sobre automatización industrial, dada la actual situación de competitividad en los procesos productivos.

Entre los objetivos que persiguen estas jornadas, es que los asistentes puedan renovar o actualizar sus conocimientos en materia de ingeniería, motivar al asistente con nuevos puntos de vista que le acerquen a la realidad profesional del entorno industrial a nivel internacional o conocer la importancia de la innovación, el liderazgo y el emprendimiento como mecanismo de dinamización económica de las regiones.

Los participantes podrán conocer de primera mano las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales ya que las principales empresas multinacionales de soluciones empresariales, tales como Schneider Electric, Siemens o Beckhoff, entre otras, así como profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio, harán una presentación de las mismas.

El evento contará con dos modalidades de asistencia:

presencial en el que podrá inscribirse a través del siguiente enlace <http://bubela.uvigo.es/courses/JAI2012> y
virtual, en el que no será necesario requisito alguno, pues las conferencias serán retransmitidas en abierto para todo el mundo a través de: <http://tv.uvigo.es/>

Quienes somos

[La fundación](#)[Historia](#)[Patronato y socios](#)[Áreas y personas](#)[Presupuesto anual](#)

Instalaciones

[Incubadora de empresas CEDE](#)[Alquiler de instalaciones](#)

Sala de prensa

[Informes y documentos](#)[Notas informativas](#)[Resumen de prensa](#)[Imágenes](#)[Logotipo](#)

Agenda

[Cursos de formación, jornadas y eventos](#)[Convocatorias becas estudiantes](#)

despega

programa de entrenamiento profesional y desarrollo personal

Oficina de Proyectos FEUGA

Un servicio integral
de consultoría en I+D+i

» Servicios

FEUGA
INNOVAFEUGA
FORMAFEUGA
BECAFEUGA
DIVULGAFEUGA
GESTIONA

» Investigadores, empresa y socios

[ENTRAR](#)

USUARIO

contraseña

[Olvidé mi contraseña](#)

» Destacados

Primer portal gallego on-line de gestión medioambiental



Oferta formativa on-line 2012

29-Febrero-2012 - Convocatorias abiertas
becas de estudiantes (PBE)22-Noviembre-2012 - ANÁLISIS, GESTIÓN Y
CONTROL DE COMPRAS CON EXCELVigo, 12 al 16 de noviembre de 2012. **V JORNADAS**
sobre **Tecnologías y Soluciones**
para la **AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**

http://jai2012.vigo.es



O noso boletín por e-mail conta xa con 3031 lectores. [¡Subscríbete!](#)

Código Cero

Diario de Novas Tecnolóxicas de Galicia

En español | Novas | Gadgets | Videoxogos | Edición impresa | Top 100

As JAI 2012 contarán con aplicación móvil

martes 6 de novembro do 2012, por [Marcus Fernández](#) | [Enviar](#) | Compartir | [Tweet](#)

xornadas o usuario da aplicación móvil poderá consultar o relatorio actual e o seguinte a través da funcionalidade *Ahora mismo*, e para facilitar a súa descarga nas entradas do recinto das xornadas estarán disponíveis códigos QR e etiquetas NFC con atallos á mesma. A páxina web das JAI 2012 tamén incluirá ligazóns á aplicación dende uns días antes da celebración das xornadas, aínda que a versión para Android xa leva uns días disponible para a súa descarga.

As V Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial JAI 2012, que terán lugar en Vigo entre os días 12 e 16 de novembro, van contar este ano cunha ferramenta de grande utilidade para os seus asistentes: unha aplicación móvil desenvolvida por **ABAMobile**, que permite consultar todos os relatorios, xeolocalizar o recinto no que se celebra o evento e consultar a conversa en tempo real a través de Twitter.

Durante a celebración das

Publicidade:



Revista en PDF:



Descárgaa xa



síguenos a
través de
 Google currents





1 2 3

Plan de acción tutorial

¿Cómo implantar un sistema de calidad en tu empresa?
[Más información](#)



increscendo

JADE: Gestionar lo impredecible



Jornada de Alta Dirección con Carlos Mourinho, Presidente del Real Club Celta de Vigo.

[Leer más](#)

Taller de Habilidades Directivas AjEGALICIA



El Miércoles 7 de Noviembre arranca el Taller de habilidades directivas, que abordará las temáticas imprescindibles para poner en marcha tus nuevos proyectos, impartido por y para emprendedores, con eminente carácter práctico.

[Leer más](#)

Paquetes Formativos Idae Consultores



Nuestros asociados de Idae consultores nos traen estos paquetes formativos para los siguientes tres meses.

[Leer más](#)

Pack Consolidación Empresa Teixuapps



Teixuapps, empresa desarrolladora de software de ámbito Gallego, pone a disposición de los asociados de AJE GALICIA un pack para empresas ya consolidadas o emprendedoras que quieran renovar su

ENISA-AJEGALICIA 2012



Gracias a un convenio suscrito con ENISA (Empresa Nacional de Innovación S.A.) tramitamos para nuestros socios conjuntamente la gestión de los préstamos de jóvenes emprendedores (promotores menores de 40 años) y empresarios (cualesquiera que sea la edad del promotor)

[Leer más](#)

Nuevas subvenciones del Igape



Nuevas subvenciones del Igape:
- Servicios avanzados intensivos en empleo
- Proyectos de inversión empresarial superior a 500.000 euros

[Leer más](#)

JAI 2012



JAI 2012, 12 a 16 de Noviembre de 2012 en el Auditorio del Centro Social CaixaNova

[Leer más](#)

Punto de encuentro con las plataformas ...

Los próximos 15 a 19 de octubre estarán en Santiago de Compostela: Ricardo Cookson y Miguel Álvarez

< Noviembre 2012 >						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Domingo
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

TALLER DE HABILIDADES
DIRECTIVAS
DEL 07/11/2012
AL 28/11/2012

GESTIÓN DE
LO IMPREDECIBLE
22/11/2012



ASOCIATE



06/11/12 V JORNADAS sobre TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 2012



30/10/12 Estalla la burbuja de los polígonos industriales

El suelo industrial también tuvo su burbuja, impulsada sobre todo por pequeños ayuntamientos que querían atraer empresas. El resultado son casi 5.000 polígonos industriales, la mayoría semivacíos y sin servicios.

03/10/12 O secretario xeral de Política Lingüística, Valentín García, presentou esta mañá a campaña "O galego, chave para os teus negócios no mundo", posta en marcha pola FEGAPE en colaboración coa Consellería de Cultura e Educación



A campaña ten como obxectivo concienciar o empresariado galego de que a nosa lingua é unha vantaxe competitiva nos países da Lusofonía



Asesoramiento jurídico
laboral gratuito



**350 minutos
de chamadas
e 500 MB para
o teu negocio**

REGISTRO

Nombre de usuario

Contraseña

 Recordarme

INICIAR SESIÓN

[¿Olvidó su contraseña?](#)
[¿Olvidó su nombre de usuario?](#)
INICIO
*Asociación de Empresarios de Electricidad
y Telecomunicaciones de Pontevedra*


Preocupados por el cambio...



En nuestra web, encontrara toda la información relativa a nuestra asociación.

CALENDARIO DE EVENTOS

<< noviembre 2012 >>						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

**V JORNADAS AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL**

Vigo 12 - 16 de noviembre


ENLACES DE INTERES

[Volver](#)

COLABORADORES

ENTIDAD GESTORA TPC
[Informacion sobre la TPC](#)


Solicitud de la TPC

COMPARADORES

SIMULADORES

MIEMBRO DE LA PMCM



Inicio	Cámara	Comercio exterior	Emprendedores	Formación	Jurídico	Turismo	
--------	--------	-------------------	---------------	-----------	----------	---------	--

V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial

Publicado el **7 noviembre, 2012** por **Nuria Sáinz Fernández**

Del 12 al 16 de noviembre el Centro Social Novacaixagalicia acogerá el Congreso Internacional **JAI'2012** (Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), que este año celebran su quinta edición.

El **programa de ponencias** se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

El objetivo es que los asistentes a las mismas, ya sean alumnos de últimos cursos o docentes (tanto Universitarios como de Formación Profesional, investigadores o profesionales) de toda la eurorregión Galicia-Norte de Portugal, España e Iberoamérica, que desean mantener al día y renovar sus conocimientos en las disciplinas de ingeniería, conozcan de primera mano – presentado por técnicos responsables de producto de las empresas multinacionales fabricantes de soluciones industriales que son líderes de reconocido prestigio en su sector y por profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en la eurorregión – las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales.



Esta entrada fue publicada en **Sin categoría** por **Nuria Sáinz Fernández**. Guarda el **[enlace permanente](#)**.

Buscar

Cámara Vigo

Últimas Entradas

- » V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial
- » Necesidad de internacionalizarse. Participación en la feria Industrial MIDEST
- » Convocatoria FOROS NACCE (Núcleo de Apoyo a la Competitividad y la Creación de Empresas TIC)
- » La Cámara con los productos del mar de Galicia
- » Subvención para Iniciativas de empleo 2012



Cámara Vigo en Facebook



Código Cero

Diario de Novas Teconoloxicas de Galicia

en español | Novas | Gadgets | Videoxogos | Edición impresa | Top

Gradiant amosa en Vigo as potencialidades do seu sistema para contabilizar persoas de xeito automático

luns 12 de novembro de 2012, por [Fernando Sánchez](#) | [Enviar](#) | [Compartir](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#)

Os investigadores de Gradiant, Daniel Pérez, a esquerda, e Hugo Rodríguez, a dereita

O centro galego Gradiant (Centro Tecnológico de Telecomunicacións de Galicia) está a presentar estes días en Vigo unha tecnoloxía de seu con especial potencialidade para incrementar e rendiloxizar os medios de seguimento e control dos fluxos de persoas en inmobles e recintos, por moitíndituidos que sexan eses fluxos. A tecnoloxía en cuestión chámase sistema de Conteo Automático de Persoas e vai ser amosada en detalle no Centro Social

Novasgalgalicia de Vigo. O

recurso instalarase no auditório deste edificio co fin de permitir o mellor achegamento ás súas moitas aplicacións: a través da súa posta en práctica real. Segundo Informa Gradiant, varios investigadores do centro vigués estarán presentes para explicar o sistema a todos os asistentes. Binaria que o Centro Social Novasgalgalicia acolle estes días a nova edición das JAI, as Xornadas de Automatización Industrial, nas que colabora de xeito directo o centro galego. Segundo avanza fontes de Gradiant, o sistema automático de cálculo de persoas, projeto interno do centro galego de I+D, está baseado nun sensor de profundidade. Trátase do mesmo sensor que emprega o Kinect, que na súa orixe desenvolveuse para xogar á videoconsole Xbox. "Este tipo de sensores", explican, "fórmecen imaxes con información da distancia á que se atopan os obxectos presentes na escena". O sistema que usa Gradiant é un sensor de fundo que xera visualizacións das persoas que pasan baixo o seu eido de visión, a través de infravermellos e determinando cales son as rexións da imaxe que se corresponden coas cabezas das persoas, para facer desta maneira o cálculo.

Como avanzan, unha das moitas aplicacións posibles desta tecnoloxía centráse no eido da seguridade en edificios e recintos, achegándose moita maior fiabilidade ca no caso das cámaras de tipo convencional, xa que con estes novos recursos, a través dos sensores incluídos, os camiños na iluminación teñen menor incidencia, ao igual que a falta de luz (funcionan na escuridade). O sistema, informa Gradiant, poderá empregarse nun transporte público para realizar o cálculo de pasaxeiros que se baixan nunha



Publicidade:



REDES SOCIAIS
EN GALEGO



- A Xunta de Galicia ponezca a desechar as prioridades para impulsar a soledade digital en Galicia no novo período comunitario 2014-2020
- O 76% das mellores empresas galegas dispón de conexión a Internet, un 1% máis que en 2010
- Mais de un millón de persoas nellos non

Martes, 13 de Noviembre de 2012 08:37

JAI2012 Estudiantes y profesionales conocen las innovaciones en Automatización

tamaño fuente | Imprimir | E-mail

Medio millar de universitarios y docentes del área de ingeniería junto con 230 profesionales marcan un récord de participación en las Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial (JAI), que celebran desde ayer su quinta edición en el centro social Novacaxagalicia.



El objetivo de este encuentro es poner en contacto a las empresas y a los futuros trabajadores en un ámbito, la robótica y la automática, que "cada vez tiene más peso en las plantas industriales". Por ello se hace necesario, señala el profesor del campus vigoés y organizador del encuentro, José Ignacio Armeto, "formar a los futuros ingenieros para un mercado en constante evolución".

Cuquier empresa debe recurrir hoy en día a la automatización para poder sobrevivir en un mundo global y competitivo, "incluso los países que cuentan con mano de obra barata están integrando en sus plantas productivas un número cada vez más elevado de automatas y robots industriales", destaca Armeto.

El perfil laboral más adecuado para este ámbito es el mecánico, que requiere una fusión de conocimientos de mecánica, informática, comunicaciones y automática. "Apuesto por profesionales más multidisciplinares", explica.

Las JAI se han consolidado en el panorama español y los organizadores han tenido que dejar fuera a algunas empresas debido al elevado número de solicitudes para participar en esta edición. En total, trece firmas como KUKA, ABB, Imstia, Siemens, Omron o Schneider Electric presentarán en Vigo a lo largo de 30 horas de conferencias sus más recientes innovaciones tecnológicas.

En el congreso, que se desarrolla hasta el viernes, también participan investigadores como el catedrático de Málaga Alfonso García Cárcezo, cuyo grupo ha diseñado un robot para búsqueda y rescate de personas bajo los escombros.

Las jornadas ponen de esta forma aíslanzas entre el mundo académico y el empresarial para avanzar en el conocimiento y la innovación, al mismo tiempo que resultan de gran interés para los estudiantes de cara a su futura inserción.

El alcalde Abel Caballero y la delegada de Zona Franca, Teresa Pedrosa, inauguraron ayer las jornadas en el auditorio del centro social Novacaxagalicia acompañados de representantes de la propia entidad crediticia, el Igape, la Escuela de Ingeniería Industrial y Asime.

Caballero calificó el encuentro JAI como "una buena fórmula para esbozar el futuro de la automatización en la industria local", lo que redundará en un mejor funcionamiento y, por tanto, contribuirá a la recuperación económica.

Fuente: <http://www.fernadevigo.es>

Más información: <http://jai2012.uvigo.es/>



ePLAN





Curso de AUTÓMATAS PROGRAMABLES

Conviértete en Profesional Industrial. Con clases prácticas



ePLAN

Visita nuestra web

Hot News!

Las Jornadas de Automatización JAI 2012 cierran con récord de visitantes

[Leer más...](#)

Serie CleverLevel: el contacto de nivel universal que sustituye a la horquilla vibratoria

[Leer más...](#)

SMC allana el camino con una mejorada gama de amortiguadores hidráulicos

[Leer más...](#)

La nueva cámara de seguridad de Rockwell Automation tiene la misión de ayudar a proteger

[Leer más...](#)





GALICIA

Un sistema vigués podría haber calculado el aforo del «Madrid Arena»

- ▶ Investigadores gallegos presentan un prototipo que mide con exactitud el tráfico de personas

E. PÉREZ / VIGO

Día 13/11/2012



ABC
Una imagen del estado del Madrid Arena el día de la tragedia

asán por un punto determinado y lo

▶ COMENTARIOS

▶ IMPRIMIR

COMPARTIR



Enviar por e-mail

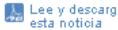
EN VÍDEO



EN IMÁGENES



EDICIÓN IMPRESA



Noticias relacionadas

- ▶ Un joven que

Publicidad

Seguro de coche

Aforra tempo e
diñeiro co noso
comparador
de seguros

El tiempo...

Vigo La Coruña Santiago Ourense Lugo Ferrol

Hoy

Mañana

Dom



5

11



6

13



6

13

▶ Ver previsión fin de semana

Lo más

JAI'2012. V JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.



Inicio: 12/11/2012

Fin: 16/11/2012

Lugar: Vigo(España)

Más información: [pulse aquí](#)

BOLETINES

Si quieras recibir las ultimas noticias sobre tendencias, suscríbete a nuestros boletines.

Nombre *

Apellidos *

E-mail *

Profesión

Empresa

Teléfono

Suscribirse

NUBE DE TAGS

[ancient pottery](#) [baldosas](#) [Búsqueda de socios](#)
[captura de carbono](#) [ceramic](#) [cerámica](#)
Cerámicas técnicas y avanzadas [CO2](#) [CO2 capture](#) [cursos](#)
[electrónica](#) [impresa](#) [energy](#) [energía](#) [Estudios de diversificación](#) [feria](#) [fluorescence](#)
[Formación](#) [Fritas](#) [esmaltes](#) [y colores](#) [glass](#) [impresión funcional](#)
[Informes de tecnologías](#) [Informes de tecnologías emergentes](#) [Informes técnicos de ferias](#) [inkjet](#) [innovación](#)
[Jornadas](#) [Ladrillos](#) [y tejas](#)
[maquinaria](#) [medio ambiente](#) [membranas](#)



Ingeniería del Gas

IDG B1

INSTALACIÓN GAS, AGUA, CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- Contenido
- Suscripciones
- Publicidad
- Archivo
- Enlaces

**SOLICITE SU
EJEMPLAR**

CADA
SEMANA LA
INFORMACIÓN
EXCLUSIVA
MÁS RENTABLE
PARA
SU NEGOCIO
petroleoactualidad.com

V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial

- **Fecha:** 12/11/2012
- **Website:** <http://www.isa-spain.org>

Del 12 al 16 de noviembre se celebrará la 5^a edición de las JAI, en Vigo.

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

El objetivo es poner en contacto a docentes, investigadores y alumnos de últimos cursos, tanto de la Universidad como de centros de Formación Profesional, con técnicos responsables de producto de empresas multinacionales fabricantes y con profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en Portugal, España e Iberoamérica.

Será posible seguir las conferencias a través del servidor principal de UVIGO-TV y además se contará con la colaboración de la Televisión Universitaria UVIGO-TV para retransmitir en directo (Canal 1) las conferencias a los salones de actos de los Centros docentes que lo soliciten.

IDG Ingeniería del Gas



[Pulse aquí para ver la última edición](#)

[Descargue su edición en PDF](#)



V Jornadas sobre Tecnología y Soluciones para la Automatización Industrial

Del 12 al 16 DE NOVIEMBRE DE 2012

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio, debería tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial, gracias a que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

[Ir a la web del evento](#)

Si lo deseas, puedes consultar los contenidos multimedia de ediciones pasadas a través de los siguientes enlaces:

[JAI 2004](#)

[JAI 2005](#)

[JAI 2007](#)

[JAI 2010](#)

[CCAI 2006/2007](#)



ABA MOBILE

Somos una empresa dedicada a la movilidad corporativa.

Nuestra misión es ayudar a nuestros clientes a definir su estrategia de movilidad y ser su proveedor tecnológico en temas de movilidad.

El principal valor añadido que le ofrecemos a nuestros clientes, es nuestra especialización en todos los temas que tienen que ver con la movilidad aplicada a las necesidades empresariales.

Do **12-11-2012** ao **16-11-2012** | Xornadas JAI 2012

V Xornadas sobre tecnoloxías e solucións para a automatización industrial



A Universidade de Vigo xunto coa [Escola de Enxeñaría Industrial](#) e o Departamento de Enxeñería de Sistemas e Automática poñen en marcha as "V Xornadas sobre tecnoloxías e solucións para a automatización industrial".

Os **destinatarios** destas xornadas son alumnos universitarios, becarios, profesores, investigadores e profesionais de PEIMES galegas relacionadas co ámbito.

Estas xornadas contan cun programa de ponencias e sesións técnicas orientados á difusión formativa e informativa das máis innovadoras e avanzadas tecnoloxías de automatización e control industrial. Toda planta industrial moderna ou profesional relacionado co ámbito, que deseñe afrontar con éxito os retos da globalización e a competitividade nos procesos produtivos da súa área de negocio, debería telas en conta coa fin de mellorar o seu negocio.

Os **obxectivos** son: difundir conceptos técnicos innovadores relacionados coa automatización industrial, ofrecer unha visión xeral sobre as necesidades e tendencias da industria, por ao día os coñecementos tecnolóxicos, presentar os actuais estándares comerciais e analizar solucións propostas por diferentes fabricantes.

A **inscrición** está aberta ata o dia 11 de novembro cun aforo máximo de **400 participantes**.

Para máis información, ver o programa do evento, inscrición e prezos poderán consultalo na páxina oficial das [V Jornadas JAI 2012](#).


REGISTRO

Nombre de usuario

Contraseña

Recordarme

[INICIAR SESIÓN](#)

- [¿Olvidó su contraseña?](#)
- [¿Olvidó su nombre de usuario?](#)

CALENDARIO DE EVENTOS

«< Noviembre 2012 >»						
Lu	Ma	Mi	Jue	Vi	Sá	Dó
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ENLACES DE INTERES

[Enlaces importantes para el instalador](#)
Eventos
Evento

Título: [V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial](#)

Cuándo: 12.11.2012 - 16.11.2012 10.00 Fecha - 20.00 Fecha

Dónde: Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia - Vigo

Categoría: [Jornadas](#)

Descripción
JAI'2012: JORNADA SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

El programa de ponencias y sesiones técnicas de las V Jornadas JAI'2012 se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización y control industrial.

Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio deberá tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

DESTINATARIOS/AS

- Alumnos Universitarios (preferente de últimos cursos de los centros tecnológicos de la Universidad de Vigo). Se ofrece un precio especial a este colectivo, y se ha solicitado expresamente la convalidación de una asistencia regular a las sesiones del evento por créditos de libre elección)
- Becarios, Profesores e Investigadores de la Universidad de Vigo. Se ofrece un precio especial para los miembros de este colectivo.
- Alumnos y Profesores de Formación Profesional relacionados con las especialidades de Automática / Electrónica / Electricidad industrial.
- Titulados Universitarios de primer y segundo ciclo y Profesionales relacionados con el sector de la automatización industrial. Es decir, profesionales de PYMES de la Comunidad Autónoma entre los que se encuentran.

OBJETIVOS

- 1.- Difundir los conceptos técnicos innovadores relacionados con la automatización industrial.
- 2.- Ofrecer una visión general sobre las necesidades y tendencias de la industria en este ámbito.
- 3.- Puesta al día en los conocimientos tecnológicos relativos a esta disciplina industrial.
- 4.- Presentar los estándares comerciales 'de-facto' del mercado actual de la automatización.
- 5.- Analizar las soluciones que propone cada fabricante en cada una de las temáticas generales que se abordan.


COLABORADORES

ENTIDAD GESTORA TPC
[Información sobre la TPC](#)

[Solicitud de la TPC](#)
COMPARADORES

SIMULADORES

MIEMBRO DE LA PMCM


¿Dónde estoy? > Vigo

Última hora

Prisión para la pareja de la mujer transexual

¡Prestamos pequeños para grandes planes!

Haz clic aquí!

El contrato más animal. Ahora con contrato y tarjeta navega más.

Haz clic aquí!



Si eres cliente Vodafone, llévate el iPhone 4S 32gb por 0€

Haz clic aquí!

Las Jornadas de Automatización cierran con récord de visitantes

13 multinacionales muestran el futuro a cerca de 900 asistentes, profesionales y alumnos

R. S. VIGO - 17-11-2012

Compartir en:

Cerca de 900 personas asistieron esta semana a las Jornadas de Automatización Industrial, que organiza cada dos años la Universidad de Vigo y en las que las empresas e instituciones presentan sus últimas creaciones y ofrecieron en esta ocasión más de 30 conferencias. A estas jornadas acudieron 13 multinacionales, las más representativas, para un público formado por 190 profesionales del sector, 280 alumnos universitarios, así como profesores e investigadores, y un total de 250 alumnos de Formación Profesional de centros educativos de la ciudad que acudieron el lunes y martes con un pase de visitante.

El alma máter de este evento, que se celebra cada dos años desde 2004 y proporciona una importante visibilidad a la Universidad de Vigo, es el profesor de la Escuela de Ingeniería Industrial y actual director del área de Empleo, Ignacio Armesto, quien ayer recibió el aplauso (para él y para su equipo) de las autoridades que clausuraron las jornadas.



El rector vigués, Salustiano Mato, y el director de PSA, Juan Antonio Muñoz, en el centro. (Foto: VICENTE ALONSO)

En los discursos estuvo presente la crisis y la capacidad de los ingenieros para aportar soluciones, y hubo también un llamamiento del rector vigués, Salustiano Mato, a las empresas para que sean capaces de absorber el talento formado en la Universidad de Vigo y que los jóvenes no tengan que emigrar.

El vicedecano del Colegio de Ingenieros Industriales de Vigo, Constantino García, animó a los alumnos a reunirse con compañeros para crear empresas y destacó que 'tenemos una formación importante para innovar y hacer transferencia de tecnología'.

El decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales, Jorge García, manifestó que 'nuestra profesión es de las que se plantea ir más allá para superar la realidad actual' y les empujó a 'buscar soluciones que aporten valor a la empresa y a la sociedad en conjunto'.

El director de la Escuela de Ingeniería Industrial, Juan Pou, dijo que en estos momentos de crisis la ingeniería industrial es 'un valor seguro' por su formación sólida y multidisciplinar, y recordó que los ingenieros son 'inconformistas, arriesgados y buscan siempre la mejora continua'.

El director de PSA, Juan Antonio Muñoz, destacó que buena parte del progreso industrial se explica por la automatización y que las jornadas son ejemplo de conexión entre Universidad y empresas.

El rector, Salustiano Mato, dijo que el prestigio cada vez mayor de la Universidad de Vigo y su presencia en varios rankings de las mejores universidades se debe en buena medida a los ingenieros industriales y felicitó a los organizadores del evento.

Atlántico de la A...2

¡Enhorabuena!
¡Hoy puedes ser tú de suerte!
Te ofrecemos la posibilidad de ganar uno de estos premios:

- un coche de lujo
- un viaje inolvidable
- 25.000 euros

haz clic aquí

GAMBITUS PREMIOS.COM

Coches, motos, F1, rally, MotoGp...
motor.atlantico.net

Tu nuevo canal de motor

ACceder / registrarse

Lo más leído

Vigo

- ▶ El asturiano Melendi actuará esta Navidad en *As Travesas*
- ▶ Aumentan los jubilados que compran piso al contado en Vigo
- ▶ Crean una web para compartir taxi y reducir el coste un 75%
- ▶ Crean una web para compartir taxi y reducir el coste un 75%
- ▶ Vitrax pide responsabilidad ante la jornada de huelga

[Lo más comentado >>](#)

Visita nuestras galerías



ads by

PSA Vigo prevé cerrar el año con una producción de 300.000 vehículos

La multinacional aspira a alcanzar los 400.000 en 2013. Afirma que la fábrica de Portugal "es una ventaja" para Vigo

17/04

11 0 0 Tweet 0 Recomendar 0

El director de la planta de Vigo de PSA Peugeot Citroën, Juan Antonio Muñoz Codina, ha manifestado este viernes que el centro prevé cerrar el año con una producción cercana a los 300.000 vehículos y que para 2013 se espera "no lejos de 100.000 coches más".

En declaraciones a los medios previas a su participación en la clausura de unas jornadas de automatización industrial organizadas por la Universidad de Vigo, Muñoz Codina incidió en que las previsiones para el próximo año pasan por producir una cantidad "bastante" mayor que este año --debido a la producción de los nuevos modelos--, si bien ha afirmado desconocer si se tratará de una salida de la crisis con carácter general.

En todo caso, ha indicado que 2014 será "mejor aún", preguntado sobre si este año sí podrá suponer una salida de la crisis. Por otra parte, en términos de empleo, ha recordado que para el próximo año, la producción de los nuevos modelos supondrá contar con unos 300 operarios más.

Nuevos modelos

En cuanto a los nuevos vehículos tipo sedán que se fabrican en Vigo, explicó que desde hace dos semanas se están vendiendo en Turquía y que "el retorno que llega" de este país "es muy positivo".

En España, estos modelos comenzarán a venderse a principios del próximo año y su precio rondará los 13.000 euros.

Mangualde

Por otra parte, Muñoz Codina se refirió al estado de "saturación" de la línea uno de producción viguesa --donde se ensamblan los Berlingo, Partner y los nuevos modelos-- y apuntó que, pese a que en el sistema dos --que fabrica el C4 Picasso y Grand C4 Picasso-- no existe este problema, "los vehículos no se pueden hacer en cualquier línea".

Así, defendió que la planta de Mangualde (Portugal) --donde se derivan Berlingo y Partner ante la saturación de la línea de producción viguesa-- es "muy importante" para el centro de Balaidos pues permite "unos márgenes de flexibilidad" que, si no se contase con ella, "a lo mejor habría algún tipo de restricción más" en el centro de la ciudad olívica.

Por tanto, aseguró que la fábrica lusa, "al contrario de ser un problema, es una ventaja". Finalmente, explicó que la línea uno viguesa está produciendo actualmente "prácticamente 1.250 vehículos al día", de los cuales 400 son de los nuevos modelos.



7 alimenticios a eliminar de tu dieta
Baja de peso eliminando 7
alimentos que engordan de tu dieta:
[Lee el artículo >>](#)



Foto de familia de directivos y algunos trabajadores con el coche 11.000.000 // V. Cameselle

Noticias de empresa

[Constituciones](#) [Nombramientos](#) [Socios y socias](#)

La empresa Pulperta Rufo Martín Sl.,

La empresa Cne Hair Gold Sl., constituida

La empresa Tao Docampo Sl., constituida en

La empresa Nautpol 7 Mare + Sl.,

Más noticia >

FICHA DE EMPRESA

Mientras tú miras las moscas

SKODA

Noticias de empresa



Gran Vigo Comarcas Morrazo Pontevedra Deza-Tabeirós-Montes Arousa Ourense Club Faro Fotos Videos Agenda Hemeroteca Sorteos Apuestas

farodevigo.es » Gran Vigo

Barreras espera cerrar su accionariado en "10 o 12 días"

Un porcentaje quedará disponible para que nuevos inversores puedan participar en la ampliación de capital

16:30



EUROPA PRESS El presidente de Hijos de J. Barreras, José García Costas, ha afirmado este lunes que el accionariado del astillero vigués "debería estar cerrado" en unos 10 o 12 días, teniendo en cuenta que ya ha acabado el plazo de que los antiguos accionistas puedan suscribir sus respectivas participaciones.

En declaraciones a los medios tras la inauguración de unas jornadas de automatización de la Universidad de Vigo, en las que participó en el que fue su primer acto como copresidente de Novacaixagalicia, García Costas recordó que él e Ignacio Lachaga (Albacora) han confirmado las participaciones que tenían y que actualmente se está en el plazo de que las personas que ya han suscrito "puedan mejorar" su participación.

A partir de ahí, añadió, quedará disponible un porcentaje para que puedan participar en la ampliación de capital del astillero accionistas nuevos, que hasta ahora no formaban parte.

En ese sentido, ha agradecido al presidente de la Confederación de Empresarios de Pontevedra (CEP), José Manuel Fernández Alvaríno, su intención de participar en el accionariado --según ha afirmado el empresario, lo hará de forma testimonial--, si bien ha precisado que su entrada no se podrá confirmar hasta que haya finalizado el plazo para formalizarla.

En cuanto a la cantidad en la que espera ampliar su porcentaje de participación en Barreras, García Costas declinó precisarla, pues "cuando lo sepa" los primeros a los que se lo comunicará serán el resto de socios.

Carga de trabajo

En cuanto a la carga de trabajo para el astillero -actualmente sin actividad y recientemente salido de un proceso concursal-, José García Costas explicó que el lunes de la semana pasada se cerró el "ciclo de especificación" del fletol firmado por Pemex. Así, explicó que actualmente se está en el proceso de financiación, el cual estimó que podría estar cerrado en unos 15 días.

García Costas, que recordó además que "es difícil contratar barcos sin tax lease -herramienta de bonificación fiscal- y, en ese sentido, ha confiado en que el nuevo sistema entre en vigor antes de fin de mes. "Eso facilita las cosas", aseguró. Así, explicó que Barreras trabaja "en un par de contratos" y que espera que se puedan poner en marcha a fin de año.

Sobre el fletol para Pemex, recordó que la previsión también es que esté lista para final de año y estimó que su construcción supondrá carga de trabajo para dos años y con una "punta" de 1.500 trabajadores.

MÉGANE BERLINA EXPRESSION 115CV



FABRICADO EN ESPAÑA
PARA SER EL MEJOR



Galerías de fotos



Centolla para todos los bolsillos



El Celta plantó cara al Bar...



La lluvia no para a los San...

Las viñetas de Faro



Caja Negra

O Bichero

Floreano

PUBLICIDAD

ING DIRECT depósito NARANJA

Codina prevé que PSA fabrique el próximo año en Vigo 400.000 vehículos, un 33% más

El director de la planta de Peugeot Citroën confirma que 2012 se cerrará con 300.000 unidades. Asegura que la línea que produce los nuevos modelos se encuentra "saturada".



En primer término, Salustiano Mato, rector de la Universidad de Vigo, y Juan Antonio Muñoz Codina, de PSA. // R. Gobos

L. P. - VIGO El director de la planta de PSA Peugeot Citroën de Vigo, Juan Antonio Muñoz Codina, afirmó ayer que el próximo año la factoría de Balaídos alcanzará una producción de 400.000 unidades frente a las 300.000 con las que se cerrará el presente ejercicio, lo que supone un 33% más, como había adelantado FARO.

Muñoz Codina intervino ayer en el acto de clausura del V Jornadas de Automatización Industrial que se han desarrollado esta semana en el Centro Social CaixaNova, organizadas por la Universidad de Vigo.

El director de la planta viguesa de PSA señaló que la factoría está "acabando la subida en cadena" de producción de los nuevos modelos sedán el Citroën C-Blysée y el Peugeot 301, ya a la venta en concesionarios de Turquía desde hace dos semanas. Estos nuevos modelos son los responsables del incremento de la producción en un 25% para el próximo año.

Anunció también que los nuevos modelos "estarán en los concesionarios españoles a finales de año" y añadió de que se trata de un modelo "que no es caro", tiene cinco plazas y es "clásico, con un maletero impresionante" y "a un precio competitivo". El precio de venta será "a partir de 13.000 euros", reveló.

Respecto a 2014, ha mostrado su confianza en que "sea mejor todavía que 2013" para la fábrica de la multinacional francesa en Vigo, con alrededor de 300 nuevos empleos que se sumarán a las más de 6.700 personas que trabajan ya en la factoría de Balaídos.

Saturación en Línea Uno

Muñoz Codina se refirió al estado de "saturación" de la Línea Uno del centro de producción de Vigo - donde se ensamblan los Berlingo, Partner y los nuevos modelos - y apuntó que, pese a que en el sistema dos - que fabrica el C4 Picasso y Grand C4 Picasso - no existe este problema, "los vehículos no se pueden hacer en cualquier línea".

Así, defendió que la planta de Mangualde (Portugal) - de donde se derivan Berlingo y Partner ante la saturación de la línea de producción viguesa - es "muy importante" para el centro de Balaídos pues permite "unos márgenes de flexibilidad" que, si no se contase con ella, "a lo mejor habría algún tipo de restricción más" en el centro de la ciudad olívica.

Por tanto, aseguró que la fábrica lusa, "al contrario de ser un problema, es una ventaja". Codina explicó que la línea uno viguesa está produciendo actualmente "prácticamente 1.250 vehículos al día", de los cuales 460 son de los nuevos modelos.

"Nuestra industria se mueve por los volúmenes de mercado y el inductor principal de la situación en la que estamos es que el volumen de mercado en Europa ha caído de forma muy importante", recordó.



Entre dar una vuelta
y dar la vuelta al mundo

1 click
= 1 tarro

Noticias de empresa

Constituciones Nombramientos Subvenciones

La empresa Pulperta Rufo Martín S.L.

La empresa Cne Hair Gold S.L. constituida

La empresa Tao Docampo S.L. constituida en

La empresa Naufpol7 Mares S.L.

Más noticia □

PUBLICIDAD

Compara los mejores:

- depósitos
- cuentas nómina
- cuentas remuneradas



farodevigo.es

COMPARA

Noticias de empresa



Revista digital Automatización → HARTING PRESENTA SUS SOLUCIONES RFID INDUSTRIAL EN LAS V JORNADAS JAI' 2012 (19/11/2012)

Buscar

e motron
Controle toda su potencia



Recomendar 0 Twitter 0 LinkedIn 0

Harting presenta sus soluciones RFID industrial en las V Jornadas JAI' 2012

19 de noviembre de 2012



Harting participó en las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial, JAI'2012, organizadas por la Universidad de Vigo donde se presentan las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. El evento se celebró del 12 al 16 de noviembre de 2012 y en él Harting presentó su programa de soluciones industriales para la identificación por radiofrecuencia, en aplicaciones de control de bienes, automatización y mantenimiento.

La firma expuso una muestra de los equipos en funcionamiento (lectores, antenas y transponders) simulando distintas condiciones de trabajo. También, dentro del programa de ponencias de las jornadas, se hará la presentación 'Nuevos sistemas RFID para optimizar los procesos de fabricación y mantenimiento en entornos industriales adversos al uso de la tecnología de identificación por radiofrecuencia' a cargo de Jan Regtmeier de Harting KgaA.

Empresa en portada

BECKHOFF

Empresas destacadas

Leuze electronic

the sensor people

Adler



RC MICROELECTRÓNICA



mecanica moderna

schunk

BECKHOFF



Ingersoll Rand

BINDER MAGNETE IBÉRICA

e motron

Empresas o entidades relacionadas



Inicio

Venres, 16 de novembro do 2012

- [Inicio](#)
- [Institucional](#)
- [Investigación](#)
- [Actividades Académicas](#)
- [Cultura](#)
- [Alumnado](#)
- [Deportes](#)
- [Publicacions](#)
- [Opinión](#)
- [Axenda](#)
- [Quiosco](#)
- [Hemeroteca](#)
- [Campus de Ourense](#)
- [Campus de Pontevedra](#)
- [Campus de Vigo](#)
- [RSS](#)
- [Duví \(2001-2007\)](#)



Preto dun milleiro de persoas acudiron ás Xornadas de Automatización Industrial JAII2012

Abriendo caminos para que o talento galego non busque oportunidades en mercados alleos

13 empresas levaron ao foro temas como a automatización en condicións extremas ou as máquinas ecolóxicas.



Me gusta

3



Tweet

0



Share



Delicious

Noemí Rey | Vigo

Aunar esforzos a prol dun futuro mellor "para os nosos mozos e axudar á mellorar a competitividade do noso tecido industrial". Así definía o reitor da Universidade de Vigo, Salustiano Mato, o que supuxo a celebración da quinta edición das [Xornadas de Automatización Industrial JAII2012](#), que colgou o cartel de pechado ata o vینdeiro ano cun éxito de participación, mentres que o ano pasado acudiron este foro profesional 620 persoas, neste ocasión a cifra incrementouse ata case o milleiro entre profesionais, estudiantes universitarios e alumnado FP. Iniciativas como esta, segundo Mato, "amorganan que cando conflíxen os intereses das distintas institucións pódense mellorar a empregabilidade dos nosos novos talentos e evitar que teñan que acudir a outros mercados en busca de mellores oportunidades. Pódese lograr".



Nesta edición das JAII participaron 13 empresas do eido da automática para amosar aos participantes a realidade de cuestións tan innovadoras como a automatización en condicións extremas ou de vellas temáticas enfocadas dende novos puntos de vista, como a maquinaria ideada non só para traballar ao 100% e facilitar tarefas senden tamén para levar a cabo un aforro de consumo ou para usalas para o coñado do medio ambiente. Un foro profesional no que o alumnado puido palpar o lado práctico dos seus estudos á vez que conóceuse as novidades do sector. "Traballamos nunha universidade que cada vez ten máis prestixio e máis visibilidade, pero cada vez é máis difícil reter ao talento e que o mercado absorva aos nosos profesionais. Xornadas como esta buscan abrir ese camiño", salientou o reitor.

A automatización, fundamental na industria

O éxito de participación, unha sinal clara da conexión entre Universidade e empresa, "augura un futuro esperanzador". Nun momento no que a automatización cobra especial relevancia dentro do tecido industrial e que "lle debe os seus progresos en fiabilidade, supervisión, calidade, seguridade... ás aplicacións automáticas e á robótica, hai que seguir aportando talento e esforzo para poder desenvolver esta profesión tan apaxiante", augurou Juan Antonio Muñoz Codina, director de PSA Peugeot-Citroën, Algo que non resulta doado no actual escenario de crise, "con todos os pares tradicionais caíndose".

Nesas circunstancias a familia da enxeñería industrial é un valor seguro", como comentou Juan Pou, director da Escola de Enxeñaría Industrial, que este ano cumpre o seu 111 aniversario en pleno proceso de madurez contribuíndo á JAII con tres egresados que hoxe ocupan postos relevantes no sector das enerxías renovables, na investigación ou na automoción, como o propio Codina. "Temos unha formación sobria e multidisciplinar, somos inconfundibles e armados, estamos en mellora continua, e iso é unha garantía", sentenciou.

Enxeñeiros todoterreno

O futuro do tecido industrial está en mans da automática e da robótica, incluso naquelhas fábricas que se descentralizan cara países con man de obra máis barata. Por iso é fundamental poder contar con profesionais multidisciplinares e "xeralistas con coñecementos de moitos campos que saibam buscar saídas, ser observadores e captar a mensaxe. A especialización xá chegára", apuntou Constantino García, vicedecano do Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais da Galicia (ICOIG). Profesionais que se plantexeñ "máis aló, superando as limitacións actuais e adiantándose ao que será unha moi proximo. Temos que estar comprometidos para estar á altura que a situación nos exixe, apostando por formación, información e colaboración con outras entidades para garantir o éxito da profesión", segundo salientou Jorge Cerqueiro, decano do Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de Vigo.

Unha colaboración que se viu reflectida por exemplo en Novacalxagalicia, que ao abeiro desta actividade e a través da súa obra social,



Início

Luns, 12 de novembro do 2012

Inicio

Institucional

Investigación

Actividades Académicas

Cultura

Alumnado

Deportes

Publicacións

Opinión

Axenda

Quiosco

Hemeroteca

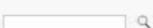
Campus de Ourense

Campus de Pontevedra

Campus de Vigo

RSS

Duvi (2001-2007)



As V Xornadas de Automatización Industrial desenvolveranse na cidade ata o venres

As JAI arrancan reivindicando o tecido industrial como motor económico de Vigo

Reúnen a 500 asistentes, 230 profesionais e 13 empresas do sector

[Me gusta](#) 1 [Tweet](#) 0

[in](#) [Share](#)

[Delicious](#)



M. Del Río | Vigo

A quinta edición das [Xornadas de Automatización Industrial](#) é a da consolidación desta iniciativa que reúne profesionais, empresas e estudiantes deste eido da enxeñería ao longo desta semana en Vigo. Tras o éxito de ediciones anteriores, este ano a organización vouse obrigada mesmo a deixar fóra algunas empresas ante o elevado número de solicitudes, como explica José Ignacio Armento, profesor da Escola de Enxeñería Industrial e organizador do evento. "Trátase dunha xornada multímbra que teñen por obxectivo difundir conceptos técnicos innovadores e dar a coñecer a parte máis humana da tecnoloxía de man dos seus propios artífices". Así, tréce empresas entre as que se atopan Kuka, ABB, Imatia ou Schieder Electric presentan algúns das súas últimas innovacións. Paralelamente terán lugar relatorios e conferencias que se centrarán en temas como a enerxía eólica, robótica, automoción ou aferro enerxético.

Tras catro ediciones, Armento percibe un salto cualitativo, un "certo selo calificado avalado poloas propias empresas participantes, que son realmente as que dan contido ao evento". O acto de inauguración que tivo lugar este luns e abre unha semana de actividades, contou coa presenza o alcalde de Vigo, Abel Caballero; a delegada da Zona Franca de Vigo, así como representantes da propia EE Industrial, Novacaxagalicia, o IGAPE ou Asime. O alcalde destacou a importancia do tecido industrial, en especial o naval e a automoción, para a recuperación económica de Vigo e de Galicia e puxo en valor as tecnoloxías e a automatización industrial para o bo funcionamento do sector, cualificando as JAI como "unha boa fórmula para sentar o futuro da automatización na industrial local".

As autoridades apelaron á colaboración entre institucións e empresas para frear a marcha da xeración de profesionais mellor formados na procura de emprego alén das nosas fronteiras. Así, o acto de apertura serviu para reivindicar a industria como motor de Vigo e para demandar que se recuperen as claves que converteron á cidade nun polo industrial dos máis importantes de España.

Cifras récord de participación

En total o número de preinscritos sobrepasa os 500, boa parte deles estudiantes de enxeñería, superando as cifras da anterior edición celebrada en 2010. A estes hai que engadir arredor de 230 profesionais que atoparán nun dos obxectivos deste evento: poñer en contacto tanto ás empresas entre elas como coas futuras profesionais coa realidade do sector. Armento apunta que "a robótica e a automática teñen cada vez máis peso nas plantas industriais e é preciso formar futuros enxeñeiros para un mercado en constante evolución". Deste xeito, as JAI reúnen tamén ao tecido empresarial co mundo da universidade, unha sinxería imprescindible para avanzar no coñecemento e na innovación científica, tecnolóxica e industrial e que sempre estivo presente na Escola de Enxeñería Industrial.

A automática na industria

A relevancia das JAI radica na importancia que a automática e a robótica teñen no tecido industrial. Na actualidade, apunta Armento, non se conciben as fábricas do futuro sen automatización industrial, "incluso nos países que contan con man de obra barata estase integrando nas súas plantas producións un número cada vez máis elevado de automatas e robots industriais". Por iso considera que a automatización industrial é un sector que seguirá tendo o seu nicho, "aínda que eu aposte por profesionais más multidisciplinares", engade. Para o profesor, o perfil mecatrónico, entendido como a fusión de coñecementos sobre mecánica, informática, comunicacionés e automática, "é adequaduado para traballar hoxe en día neste sector".

Participantes

Ao longo de 30 horas de conferencias afondaránse en temas como a enerxía eólica, especialmente no tocante ao manteemento, a



Una firma viguesa diseña sistemas de visión artificial para conservar y vigilar vías y trenes

Imatia idea dispositivos que detectan si un convoy circula en mal estado o que automatizan y perfeccionan las operaciones en los talleres ► Adif, Refer y Metro São Paulo están interesados

SANDRA PENELAS

La red ferroviaria española es una gran tela de araña confeccionada con casi 30.000 kilómetros de vías por las que circulan a diario más de 5.000 trenes. Sus dimensiones dificultan y encarecen las tareas de mantenimiento y seguridad y es aquí donde la empresa viguesa de I+D Imatia ha visto una interesante oportunidad de negocio. Sus investigadores han desarrollado nuevos sistemas de visión artificial que permiten generar una alerta cuando un convoy circula con alguna deficiencia y detectar problemas en los talleres mecánicos que ahora mismo pasan inadvertidos. Algunos prototipos ya están en periodo de pruebas y la firma mantiene contactos con empresas de conservación que trabajan para ADIF así como con Refer, la red ferroviaria nacional lusa, y Metro São Paulo.

“Mantener en buenas condiciones esta red es muy costoso y complejo y los talleres están colapsados porque todos los procesos se realizan de forma manual. Nuestros sistemas automatizan el proceso y permiten llevar a cabo un mantenimiento predictivo que además aumenta los márgenes de seguridad. En la actualidad, los trenes se revisan cada cierto tiempo o cuando se detecta un problema, pero estos dispositivos alertan si un vagón

está circulando con problemas y ayudan a reducir el número de operaciones”, explica Ricardo Samaniego, director de proyectos de Imatia, una *spin off* de la Universidad creada en 2005 y con sede en Citiexvi.

Samaniego fue uno de los ponentes que ayer participaron en las Jornadas de Automatización Industrial y, durante su interven-



Ricardo Samaniego, director de proyectos en Imatia, ayer, tras su intervención en las JAI. // R. Grobas

ción, explicó el funcionamiento de algunos de los dispositivos como el que se utiliza de forma experimental en los talleres de Renfe de San Catalina, en Madrid, y cuyos resultados están siendo “prometedores”.

Esta solución es la más avanzada, la empresa ya dispone de un producto final, y analiza el estado de los pantógrafos –en concreto el sensor de los frotadores de este mecanismo que transmite la energía eléctrica al tren– y que actualmente solo se cambian cuando

alcanzan un determinado periodo de vida.

Imatia también cuenta con un prototipo que se instala en la vía del taller para obtener imágenes de alta resolución de los bogies de cada vagón. “En pocos minutos, la información está disponible para el operador en lugar de tener que invertir horas revisando el tren”, señala Ricardo



Dispositivo de Imatia instalado en los talleres de Renfe de Santa Catalina, en Madrid.

Ricardo Samaniego presentó el proyecto en las Jornadas de Automatización

de la catenaria mientras está en movimiento o realizar un inventario de los elementos de señalización y control que se encuentran a lo largo de la vía.

El raíl también es un lugar idóneo para instalar sistemas de visión artificial que detecten a la entrada de una estación si el tren circula en buen estado: “Si tiene problemas ya es trasladado al taller y los pasajeros pueden ser transbordados a otro convoy para seguir su camino”.

“El objetivo es disponer de datos de alta precisión y cualitativos que resultan más fiables porque no dependen de una persona y que permiten detectar problemas que ahora no se localizan. La industria es la que está demandando todas estas soluciones y considerando lo que puede costar un kilómetro de AVE la tecnología no es un cargo importante”, subraya Samaniego.

Los desarrollos de Imatia se pueden aplicar a todos los modelos de convoy actuales, así como a todo tipo de líneas: alta velocidad, convencionales, cercanías y metro.



1 seguro y te damos 2

Contrata tu seguro de hogar, coche o moto en Nuez Seguros y te regalamos los otros dos
seguros.nuez.es



RACE te paga el taller

Solo RACE te paga las facturas del taller, y ademáns te ahorras un 40% en tu seguro
Ademáns GANA un lavado Gratis!



Perfumes Club

Perfumería y cosmética. Las mejores marcas hasta un 70% de descuento

Atlántico

edición Digital

Viernes 30 de noviembre de 2012
Última actualización: 14:47

[PORTADA](#) [VIGO](#) [GALICIA](#) [OPINIÓN](#) [ESPAÑA](#) [MUNDO](#) [ECONOMÍA](#) [DEPORTES](#) [+ SECCIONES](#) [PARTICIPA](#) [SERVICIOS](#)

¿Dónde estoy? > [Vigo](#)

Última hora:

Ucrania da por aclarado el 'malentendido' con Gas

Tecnología de Vigo garantiza la autenticidad de artículos comprados

REDACCIÓN. VIGO - 16-11-2012

 Compartir en:    

La empresa Tagtum ofrecerá una charla sobre "Internet de las cosas" en el marco de la clausura de las Jornadas de Automatización Industrial en el Auditorio de Novagalicia Banco en Vigo.

La firma viguesa ofrecerá la charla de lo que será el denominado: "Internet de las cosas", factor clave en lo que ya se llama 'la 3ª Revolución Industrial'. También aprovechará para presentar el producto homónimo Tagtum, como pionero dentro de esta nueva era tecnológica. Tagtum ha comenzado por revolucionar el orgullo de los aficionados del fútbol. Un total de 1,2 millones de camisetas de uno de los más prestigiosos clubes de fútbol del mundo tienen previsto incorporar dicha tecnología, que aportará al aficionado toda una serie de nuevas funcionalidades y servicios útiles (con la camiseta y su smartphone se podrá, por ejemplo, comprar la entrada y entrar directamente al estadio) y también se trabaja en un proyecto europeo para incorporar este identificador a los medicamentos, tal como establece una directiva comunitaria.

Según explicaron en Gradiant, el centro tecnológico vigués, Tagtum es la primera piedra de una nueva era, y supondrá un antes y un después en la manera de entender el mercado y los negocios. El "Internet de las cosas" es un concepto que consiste en dotar a los objetos de tecnología para que sus usuarios puedan interaccionar con ellos. En este sentido, Tagtum, que ha sido diseñado y desarrollado conjuntamente con Gradiant (Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia) es el primer caso de éxito dentro de esta tercera Revolución Industrial y mediante un chip que se incorpora a un producto cualquiera (ropa, juguetes, joyería...) y el teléfono móvil, permite al usuario, verificar la originalidad del producto, registrar la propiedad, facilitar su recuperación en caso de pérdida, acreditar la titularidad en todo momento para ventas de segunda mano a través de plataformas online como ebay, y mostrar información útil acercando el móvil al objeto (vídeos relacionados, información personalizada...), entre otras muchas.

Atlántico de la A...Z

Buscar

PUBLICIDAD



Halconviajes.com

 **ECUADOR**

 VISIONLAB

 Imaginarium

Coches, motos, F1, rally, MotoGp...

motor.atlantico.net

Tu nuevo canal de motor

 topdealmobiles

COMPRUÉBALO

Dinero por tu móvil

Pagamos el precio más alto por tu móvil. Recogida gratuita. Pago 48h.

iHaz clic aquí

 **-70% DE DESCUENTOS**

Cruceros Net

Cruceros en exclusiva a precios imbatibles. Reserva ahora!!

iHaz clic aquí

BIGBANK

UN CAMINO MÁS RÁPIDO AL DINERO

BigBank

iPréstamos pequeños para grandes planes!

iHaz clic aquí

ads by  adyard

 **ACceder / Registrarse**

 Lo más leído

Vigo



- [Semana da Ciencia 2012](#)
- [Máis Divulgación](#)
- [Ano Internacional da Enerxía Sostible](#)

[Início > Novas](#)

Organizas actividades de divulgación?
CÓNTANOS!

13/11/12 - Un dos seus usos é na seguridade de edificios e recintos

Gradiant amosa a potencialidade do seu sistema para contabilizar persoas de xeito automático

[\[Máis divulgación\]](#)

O centro tecnolóxico galego Gradiant (Centro Tecnolóxico de Telecomunicacións de Galicia) está a presentar estes días en Vigo unha tecnoloxía de seu con especial potencialidade para incrementar e rendibilizar as medidas de seguimento e control dos fluxos de persoas en inmobles e recintos, por moi multitudinarios que sexan esos fluxos. A tecnoloxía en cuestión chámase sistema de Conteo Automático de Persoas e vai ser amosada en detalle no Centro Social Novacalixagalicia de Vigo. O recurso instalarase no auditorio deste edificio co fin de permitir o mellor achegamento ás súas muitas aplicacións: a través da súa posta en práctica real. Segundo informa Gradiant, varios investigadores do centro vixes estarán presentes para explicar o sistema a todos os asistentes.

Uniar que o Centro Social Novacalixagalicia acolle estes días a nova edición das JAI, as Xornadas de Automatización Industrial, na que colabora a vella directo o centro galego.

Segundo avanzañ fontes de Gradiant, o sistema automático de cálculo de persoas, projeto interno do centro galego de I+D, está baseado nun sensor de profundidade. Trátase do mesmo sensor que emprega o Kinect, que na súa orixe desenvolveuse para xogar a videoconsola Xbox. "Este tipo de sensores", explican, "fornecen imaxes con información da distancia á que se atopen os obxectos presentes na escena". O sistema que usa Gradiant é un sensor de fondoira que vera visualizacións das persoas que pasan baixo o seu eido de visión, a través de infravermellos e determinando cales son as rexions da imaxe que se corresponden coas cabezas das persoas, para facer desta maneira o cálculo.

Como avanzamos, unha das muitas aplicacións posibles desta tecnoloxía centrarse no eido da seguridade en edificios e recintos, achegándose moita más facilidade ca no caso das cámaras de tipo convencional, xa que con estes novos recursos, a través dos sensores incluídos, os cambios na iluminación teñen menor incidencia, ao igual que a falta de luz (funcionan na escureza). "O sistema", informa Gradiant, podería empregarse "un transporte público para realizar o cálculo de pasaxeiros que se baixan nunha determinada parada de metro; poidendo usarse a información obtida para deseñar mellores rutas ou optimizar os servizios disponibles". Tamén amosa especial potencialidade para computar as persoas que entran ou saen dun local ou centro comercial, dun edificio público, etc. En base a iso, poderían determinarse as horas de maior flujo e procurar os horarios máis axelados para ese pico na afluencia de persoas.

Fonte: [Código Cero](#)

Un sistema deseñado en Vigo permite contar con precisión os asistentes ás macrofestas

► O centro Gradiant presenta este dispositivo de infravermellos, que custaría uns 100 euros e melloraría a seguridade en eventos

Europa Press

Investigadores do Centro Tecnolóxico de Telecomunicacións de Galicia Gradiant deseñaron un sistema que emprega un mecanismo de raios infravermellos para contabilizar o tráfico de persoas que pasan por un punto, de forma que, se se coloca nos accesos dun recinto que alberga un evento, poder saber cantas persoas están no lugar con exactitude.

Un dos participantes no proxecto, Daniel Pereira, explicou que este mecanismo se coloca desde un "punto de vista cenital", mirando ao chan, de forma que detecta as persoas que pasan por baixo. Ao empregar tecnoloxía infravermella, permite realizar esta función ata en condicións de escuridade total.

Por iso, áinda que explicou que se pode aplicar en eventos como un congreso ou ata na entrada dun comercio, para contabilizar o tráfico de persoas que hai no punto, tamén serviría para calcular o número de habitantes en



Unha mostra de funcionamento do contador de persoas presentado en Vigo. > Gradiant

macrofestas como a celebrada en Halloween no Madrid Arena, que rematou en traxedia.

Segundo explicou, para poder contabilizar o número de persoas asistentes a un evento desas características, terían que estar monitorizados todos os puntos de entrada do recinto.

Esta iniciativa atopase en fase de prototípico, polo que os seus

custos son máis elevados. O preço do sensor é duns 100 euros e, ademais, habría que conectarlo a un computador.

O proxecto foi presentado onte nas V Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial da Universidade de Vigo, que teñen o obxectivo de difundir as tecnoloxías máis innovadoras neste campo.

Atlántico

12 de noviembre de 2012

Gradiant enseña un sistema para contar personas en un congreso

REBACCIÓN: VIGO
kobe@bancosol.net

El Centro Tecnológico de Telecommunicaciones de Galicia, Gradiant, presentará hoy un sistema de conteo de personas en las Jornadas de Automatización Industrial que inauguran este jueves en el Centro Social Novasaiogalicia y que se celebran toda la semana. El sistema automático de conteo de personas, diseñado por Gradiant, está basado en un sensor de profundidad y es el mismo que usa el Kinect y que originalmente se ideó para la videoconsola Xbox. Este sistema permite obtener imágenes de las personas que pasan bajo su campo de visión mediante la utilización de infrarrojos y determinar cuáles son las regiones de la imagen que se corresponden con la cabeza de esas personas para así

LAS JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SE INAUGURAN HOY CON TRECE EMPRESAS PARTICIPANTES

realizar el conteo. Una ventaja es que funcionan incluso en la oscuridad y se podría usar por ejemplo en el metro, en un establecimiento comercial o en un edificio con personal de seguridad, entre otros.

Las Jornadas de Automatización cumplen quinta edición y cuenta con la participación de trece empresas del sector, que presentarán las novedades a profesionales y alumnos que participan. La huelga general convocada el día 13 obligó a modificar la agenda del evento y se declaró como día de descanso. Todas las conferencias se pueden seguir on line. ■



Boletín de Noticias I+D+i

GRADIANT DESARROLLA UN SISTEMA QUE REFUERZA LA SEGURIDAD EN EDIFICIOS Y RECINTOS

El Centro realizó una demostración durante las Jornadas de Automatización Industrial celebradas en el Centro Social Novacaixagalicia en Vigo.



El sistema se instaló en el auditorio de la entidad durante dos horas, explicando posteriormente el investigador Daniel Pereira el sistema a todos los asistentes al evento.

¿Cómo funciona?

El sistema automático de conteo de personas basado en sensor de profundidad es un proyecto interno de **Gradiant**. Se trata del mismo sensor que utiliza el Kinect, que originalmente se diseñó para jugar a la videoconsola Xbox. Este tipo de sensores proporcionan unas imágenes que contienen información de la distancia a la que se encuentran los objetos presentes en la escena. El sistema que utiliza Gradiant, es un sensor de profundidad que obtiene imágenes de las personas que pasan bajo su campo de visión mediante la utilización de infrarrojos y determina cuáles son las regiones de la imagen que se corresponden con las cabezas de esas personas, para realizar así el conteo.

Refuerza la seguridad en edificios o recintos

Una ventaja respecto a usar una cámara convencional es que a este tipo de sensores les afectan menos los cambios de iluminación y funcionan incluso en la oscuridad. Este sistema podría utilizarse, por ejemplo, en un **transporte público** para realizar el conteo de pasajeros que se bajan en una determinada parada de metro, etc. Esta información podría ser de utilidad a la hora de diseñar mejores rutas, u optimizar los servicios disponibles. Otra aplicación podría ser contar el número de personas que entran o salen de un establecimiento comercial, un edificio con personal de seguridad, etc. Así, podría conocerse en qué lugares o a qué horas hay más tránsito de personal. En el primer caso, como consecuencia, se podrían adecuar los horarios comerciales y los productos a ese público determinado y aumentar las ventas. Y, en el segundo caso, reforzar la **seguridad de los edificios y de los recintos**.

Documentos adjuntos:

Fuente:

Gradiant

Fecha edición:

Events Home » JAI'2012: V JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



JAI'2012: V JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

November 12, 2012 at 11:00 AM - November 16, 2012 at 2:00 PM

Salón de Actos de la Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo (Sede Campus)

This event requires registration: <http://jai2012.ugr.es>

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta...

Show more...

I'm Attending

Follow

Introduce yourself, share information, or ask a question.

Share



Updates

Comments Only | All



Alfonso (Social Media Maquiclick) (Perfil Social Media en Maquiclick, portal profesional del sector de las máquinas industriales) will be attending.

2 months ago



Alfonso (Social Media Maquiclick) (Perfil Social Media en Maquiclick, portal profesional del sector de las máquinas industriales). JAI'2012 Uno de los eventos nacionales más recomendables para los profesionales de la automatización industrial. Muy recomendable!

2 months ago



Juan Borrajo (Ingeniero de Proyectos en Dtek System Instalaciones S.L.) will be attending.

2 months ago

Attendees you may want to meet



Hugo Barreiro Gómez

Ingéniero de Minas - Gestión de I+D+i
Vigo Area, Spain



Alberto Sanz Rojo

Director at Inifia, SAL
Madrid Area, Spain



Juan Borrajo

Ingéniero de Proyectos en Dtek System
Instalaciones S.L.
Málaga Area, Spain

Share this Event



URL: <http://linkd.in/NIJNnA5>

5 attending



Attendees by company

Maquiclick 1

Acerca Sistemas... 1

Inifia, SAL 1

ACTIVO I+D+i 1

Universidade de... 1

[See everyone »](#)

Anuncios de miembros de LinkedIn

Conferencia Online Gratis

"40 Mañanitas en Formación" - Haz de

JAI | Jornadas sobre Automatizacion Industrial está en Facebook.

Para conectarte con JAI | Jornadas sobre Automatizacion Industrial, crea una cuenta en Facebook.

[Regístrate](#) [Entrar](#)



JAI | Jornadas sobre Automatizacion Industrial

Me gusta *

A 67 personas les gusta esta página · 4 personas están hablando sobre esto

Universidad

Las Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial es un evento orientado a la difusión de las más modernas tecnologías y soluciones para la automatización de productos y procesos productivos

Información



67



Fotos

Me gusta

JAI2010

Lo más destaca...



JAI | Jornadas sobre Automatizacion Industrial compartió la foto de Nacho Armesto.
17 de noviembre

STAFF

Otra fotillo del STAFF de JAI'2012: lo siento, chic@s, pero no os tengo a todo el equipo...



Publicaciones recientes de otras personas

[Ver todos](#)



Nacho Armesto

No te pierdas la nueva edición, 12 a 16 de noviembre d...
3 de octubre a la(s) 15:22

[Más publicaciones](#) *

Me gusta

[Ver todos](#)



Bridgedworld
Consultoría/Servicios Empresariales

Me gusta



Innovacion
Comunidad

Me gusta



AJE VIGO
Organización sin fines de lucro

Me gusta



Universidad de Vigo

DIRECTORIO DE FABRICANTES DE MAQUINAS

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 0-9

Buscar Añadir Ingreso



Categoría: root



JAI 2012 JORNADAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Escuela Ingeniería Industrial Vigo
36310 Vigo
Pontevedra (España)

La Empresa Especialidades Imágenes

Videos Archivos

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

El programa de ponencias de las **Jornadas JAI** (acrónimo de **Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial**), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas **tecnologías de automatización industrial**.

Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continua, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias a que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

El **objetivo** es que los asistentes a las mismas, ya sean alumnos de últimos cursos o docentes (tanto Universitarios como de Formación Profesional, investigadores o profesionales) de toda la euroregión Galicia-Norte de Portugal, España e Iberoamérica, que desean mantener al día y renovar sus conocimientos en las disciplinas de Ingeniería, **conozcan de primera mano** - presentado por técnicos responsables de producto de las empresas multinacionales **fabricantes de soluciones industriales** que son líderes de reconocido prestigio en su sector y por profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en la euroregión - las **tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales**.



ROBÓTICA E INTEGRACIÓN DE ROBOTS EN MÁQUINAS

Integración de robots en procesos industriales En Fabricantes de maquinaria industriales encuentra...



III JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización

CONTACTAR

QUÉ HACEMOS

- [Proyectos](#)
- [Actividades](#)
- [Formación](#)
- [Presencia en medios](#)
- [Fondos públicos](#)

RECURSOS PARA EMPRENDEDORES

- [Noticias](#)
- [Guía para emprendedores](#)
- [Ayudas](#)
- [Enlaces](#)

RECURSOS TIC

- [Noticias TIC](#)
- [Ayudas / Subvenciones](#)
- [Enlaces](#)
- [Documentos](#)
- [Autoevaluación RSE](#)
- [Esquema Nacional de Seguridad ENS](#)

[Inicio](#) / [Recursos](#) / [Noticias](#) / [TIC](#)

V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial

Lunes, 05/11/2012



El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

El objetivo es que los asistentes a las mismas, ya sean alumnos de últimos cursos o docentes (tanto Universitarios como de Formación Profesional, investigadores o profesionales) de toda la euroregión Galicia-Norte de Portugal, España e Iberoamérica, que desean mantener al día y renovar sus conocimientos en las disciplinas de ingeniería, conozcan de primera mano – presentado por técnicos responsables de producto de las empresas multinacionales fabricantes de soluciones industriales que son líderes de reconocido prestigio en su sector y por profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en la euroregión – las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales.

Las Jornadas se celebrarán en Vigo, del 12 al 16 de Noviembre, en el Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia (C/ Polícarpo Sanz, 26 – 2º Planta, E-36200, Vigo). Se contactará con las Universidades y centros de Formación Profesional de la euroregión Galicia-Norte de Portugal e Iberoamérica para ofrecer la asistencia presencial al alumnado y profesorado que así lo desee.

[Web oficial](#)

IDIOMA

- [Español](#)
- [Gallego](#)

WEBS RECOMENDADAS



¿Tienes una empresa tecnológica?

Únete a la red social del sector TIC

AGESTIC ES MIEMBRO DE:



la mayor organización de empresas TIC de España

AGESTIC FORMA PARTE DE:

- [Vineirade \(Plataforma tecnológica de las TIC\)](#)
- [CLAG: Cluster Audiovisual Galego](#)
- [I+DEA Plataforma Tecnológica Audiovisual Galega](#)

search by city :

ex : Paris, New-York, London, F



World > United States > Ohio > Ross > Vigo

 2.4k


9 attendees

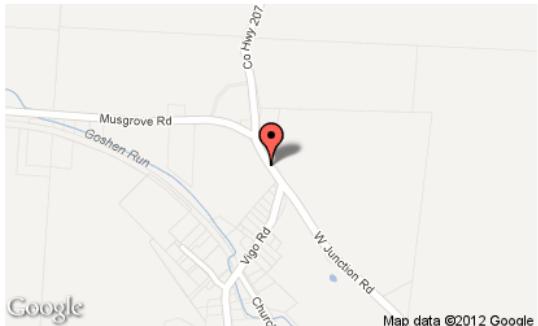
♂ 7



♀ 2



Acto de Apertura JAI'2012 - V Jornadas de Automatización Industrial



Informations

 Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia. Policarpo Sanz, 24-26. Vigo

 Monday 12 November 2012, 11h00 **till** Monday 12 November 2012, 13h00

 Organized by : [Nacho Armesto](#)

 Event page on Facebook

Share



[Sperm Bank](#)

Excellent Sperm Donors Featured
Donors - Free Information
www.europeanspermbankusa.com

[Curso Autómatas Siemens](#)

Conviértete en Experto de Autómatas Te
Formamos para un Trabajo Real!
www.MasterD.es

[CEAC Cursos a distancia](#)

Formación especializada a distancia
¡Infórmate y elige tu curso!

www.ceac.es

Gestión anuncios ▾

Get e-mail alerts for events in Vigo

 your e-mail

OK



or subscribe to RSS feed

Search on Wherevent :

Ok



Gestión del conocimiento, responsabilidad, confianza, seguridad, resultados y valor añadido para las empresas y administraciones



PROGRAMACIÓN
2012

En portada

Última hora

Café de Redacción

Política Común de Pesca

Sector Naval

Legislación

Informes

Galería de Colaboradores

Empresas

Tecnología

Mercados

Publicaciones

Viñeta

Diseño & Comunicación



iphoi

Diseño editorial
Publicaciones
Comunicación Institucional
Comunicación promocional

ÚLTIMA HORA

Empresas de referencia participarán en Vigo en las Jornadas de Automatización Industrial

IP - 9 de noviembre de 2012

[Tweet](#)

A+

A-

La ciudad de Vigo acogerá a lo largo de la próxima semana las Jornadas de Automatización Industrial, JAII2012, organizadas por la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo, en las diferentes empresas del sector industrial darán a conocer las más innovadoras y avanzadas tecnologías sobre automatización industrial, dada la actual situación de competitividad en los procesos productivos. Con esta iniciativa se busca que los asistentes puedan renovar o actualizar sus conocimientos en materia de ingeniería. Asimismo, la organización aspira a motivar al asistente con nuevos puntos de vista que le acerquen a la realidad profesional del entorno industrial a nivel internacional, y conocer la importancia de la innovación, el liderazgo y el emprendimiento como mecanismo de dinamización económica de las regiones.

Los participantes podrán conocer de primera mano las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales. Las principales multinacionales de soluciones empresariales serán las encargadas, directamente, de dar cuenta de sus innovaciones. Entre las empresas participantes destacan Schneider Electric, Siemens o Beckhoff. El programa se completa con la intervención de profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos.

La energía eólica, la eficiencia energética, las tecnologías en la búsqueda y rescate de personas o la automatización industrial en condiciones extremas son algunos de los temas que centrarán las jornadas. Para asistir a las jornadas es necesario [registrarse](#), aunque las conferencias también serán retransmitidas [online](#). El [programa](#) completo está disponible en la web de las jornadas.

Publicidad



EDICIÓN IMPRESA

2051

2052



2053 - Último nº



Números anteriores
[Click aquí](#)

Índice de contenidos

Ver online

Suscripción

Publicidad

Publicidad

Publicidad

Ingeniería del Gas

INSTALACIÓN GAS, AGUA, CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- [Contenido](#)
- [Suscripciones](#)
- [Publicidad](#)
- [Archivo](#)
- [Enlaces](#)

SOLICITE SU EJEMPLAR

CADA
SEMANA LA
INFORMACIÓN
EXCLUSIVA
MÁS RENTABLE
PARA
SU NEGOCIO

V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial

- **Fecha:** 12/11/2012
- **Website:** <http://www.isa-spain.org>

Del 12 al 16 de noviembre se celebrará la 5^a edición de las JAI, en Vigo.

El programa de ponencias del Congreso Internacional **JAI2012** (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

El objetivo es poner en contacto a docentes, investigadores y alumnos de últimos cursos, tanto de la Universidad como de centros de Formación Profesional, con técnicos responsables de producto de empresas multinacionales fabricantes y con profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en Portugal, España e Iberoamérica.

Será posible seguir las conferencias a través del servidor principal de UVIGO-TV y además se contará con la colaboración de la Televisión Universitaria UVIGO-TV para retransmitir en directo (Canal 1) las conferencias a los salones de actos de los Centros docentes que lo soliciten.

 **Ingeniería del Gas**



[Pulse aquí para ver la última edición](#)

[Descargue su edición en PDF](#)





V JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Añadido por Eseinet admin

[Ver eventos](#)

Detalles del evento



Hora: noviembre 12, 2012 a las 9am a noviembre 16, 2012 a las 9pm

Ubicación: Centro Social Novacaixagalicia

Calle: **Policarpiano Sanz 26**

Ciudad/Pueblo: **Vigo**

Página Web o mapa: <http://jai2012.uvigo.es/>

Tipo de evento: **jornadas**

Organizado por: **Escola de Enxeñaría Industrial**

Última actividad: **19 Sep**

 [Exportar a Outlook o a iCal \(.ics\)](#)

 [Compartir](#)  [Twitter](#)  [Facebook](#)

Descripción del evento

El programa de ponencias del Congreso Internacional **JAI'2012** (acrónimo de las **V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial**), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

Las Jornadas se celebrarán en Vigo, en el **Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia** (C/ Policarpio Sanz, 26 - 2º Planta, E-36200, Vigo). Se contactará con las Universidades y centros de Formación Profesional de la euroregión Galicia-Norte de Portugal e Iberoamérica para ofrecer la asistencia presencial al alumnado y profesorado que así lo desee.

Bienvenido a
Eseinet**Registrarse**

o Inicia la sesión

Distintivo

Son miembro de:

Eseinet

Red social de la ESEI...

Obtener distintivo

LUNES, 5 DE NOVIEMBRE DE 2012

COETICOR COLABORA CON LAS JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍA PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (JAI), ORGANIZADAS POR LA UNIVERSIDAD DE VIGO

Se celebrarán del 12 al 16 de noviembre en Vigo. Invitaciones para colegiados de Coeticor

Publicado por COETICOR en 08:29 

     Recomendar esto en Google

Etiquetas: Formación

Reacciones: divertido (0) interesante (0) guay (0)

Sin comentarios:

Publicar un comentario en la entrada

Introduce tu comentario...

Comentar como: [Cuenta de Google](#) 

[Publicar](#)

[Vista previa](#)

Enlaces a esta entrada

BUSCAR ESTE BLOG

 [Buscar](#)

SÍGUENOS POR E-MAIL

Email address...

Submit

PÁGINAS

[COETICOR](#)

[Newsletters](#)

[LEGISLACIÓN](#)

COMPARTE EN FACEBOOK

 [Share this on Facebook](#)

 [Tweet this](#)

[View stats](#)

 [\(NEW\) Appointment gadget >>](#)

TWITTER

 COETICOR
COETICOR

 COETICOR O ISSGA facilita
ás pemes a xestión da
prevención de riscos laborais
nas súas empresas - Xunta
de Ga [fb.me/Bh3s1UJu](#)
2 days ago · reply · retweet ·
favorite

 COETICOR CONTRARRELOJ
PARA EL ARRANQUE DE
CONAMA 2012
[fb.me/1YCLHtlor](#)

Do 12-11-2012 ao 16-11-2012 | Xornadas JAI 2012

V Xornadas sobre tecnoloxías e soluciones para a automatización industrial



A Universidade de Vigo xunto coa [Escola de Enxeñaría Industrial](#) e o [Departamento de Enxeñaría de Sistemas e Automática](#) poñen en marcha as "V Xornadas sobre tecnoloxías e soluciones para a automatización industrial".

Os **destinatarios** destas xornadas son alumnos universitarios, becarios, profesores, investigadores e profesionais de PEIMES galegas relacionadas co ámbito.

Estas xornadas contan cun programa de ponencias e sesións técnicas orientados a difusión formativa e informativa das máis innovadoras e avanzadas tecnoloxías de automatización e control industrial. Toda planta industrial moderna ou profesional relacionado co ámbito, que deseñe afrontar con éxito os retos da globalización e a competitividade nos procesos produtivos da súa área de negocio, deberá telas en conta co fin de mellorar o seu negocio.

Os **obxectivos** son: difundir conceptos técnicos innovadores relacionados coa automatización industrial, ofrecer unha visión xeral sobre as necesidades e tendencias da industria, porao das coñecementos tecnolóxicos, presentar os actuais estándares comerciais e analizar soluciones propostas por diferentes fabricantes.

A **inscrición** está aberta ata o dia 11 de novembro cun aforo máximo de **400 participantes**.

Para máis información, ver o programa do evento, inscrición e prezos poderán consultalo na páxina oficial das [V Jornadas JAI 2012](#).

ABA Mobile

Casos de Éxito

V Jornadas JAI 2012

Aplicación Móvil creada para el evento V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI 2012).

Para conseguir llegar al mayor número posible de personas, se ha diseñado una **estrategia de publicación que cubra la totalidad de dispositivos móviles**. Se han desarrollado tres aplicaciones, dos de ellas nativas para Android e iPhone y una web, para cualquier otro dispositivo móvil.

La aplicación permite **consultar todas las ponencias, geolocalizar la ubicación del recinto donde se celebra el evento, y consultar la conversación en tiempo real de twitter**, incluso si el asistente no es usuario registrado.

Durante la celebración de las jornadas, el usuario de la aplicación móvil podrá consultar, a través de la **funcionalidad "Ahora mismo"**, la ponencia actual y la siguiente en celebrarse.

La aplicación está disponible para todas las plataformas móviles, y la descarga se puede realizar los días antes del evento desde la web oficial de JAI2012. Aquellos asistentes que acudan a las jornadas sin la aplicación instalada en sus dispositivos, podrán descargarla a través de varios carteles situados en las entradas del recinto mediante la lectura de **Acódigos QR o etiquetas NFC**.



José Ignacio Armesto



[Like](#) 0 [Twittear](#) 0



Profesor Titular de la U. de Vigo

"La combinación de una formación profesional y de unos estudios universitarios dedicados a temáticas de control industrial es imprescindible para cubrir las necesidades de la industria moderna"

Las jornadas JAI (Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial) son pioneras en España en la difusión de las nuevas tendencias de la Automatización Industrial. ¿Cómo surge la idea de organizar JAI?

Pues surgen de una serie de conferencias impartidas por fabricantes de productos del mundo de la automatización industrial en la E.T.S. de Ingenieros Industriales de Vigo que, año tras año, comenzamos a organizar para nuestros alumnos de último curso. Era tal el volumen de ponencias que llegamos a organizar en un único curso que pensamos que podríamos organizarlas en forma de jornadas técnicas...y así comenzaron las JAI en el año 2004.

¿Qué acogida está teniendo JAI entre el público y las diferentes empresas invitadas a las ponencias?

Pues lo cierto es que no nos podemos quejar. Entre el alumnado más tecnológico de las Universidades gallegas, esta propuesta ha sido todo un éxito y, en la última edición, más de 400 alumnos han pasado, en algún momento, por alguna de las sesiones del mismo. En el ámbito profesional, hemos alcanzado el centenar de asistentes, pero tenemos como objetivo incrementar esta cifra con ponencias más atractivas para ellos. Por esta razón, las empresas invitadas serán en el futuro no sólo las fabricantes de productos sino también las usuarias de estas tecnologías.

¿Qué otras actividades organiza el departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Vigo?

Nuestro departamento está formado por un equipo joven y dinámico de profesores, con diferentes perfiles e inquietudes. Además de las Jornadas JAI, organizamos de forma habitual cursos de formación en el ámbito de la automatización y robótica, conferencias de personajes relevantes en nuestros ámbitos de investigación, competiciones de robots móviles entre alumnos de nuestros últimos cursos, visitas a empresas relevantes del sector, workshop's como el de agentes físicos (WAF'08) que este año se celebra en Vigo, etc.

**PROYECTOS 35%
MÁS RÁPIDOS**




**Curso de AUTÓMATAS
PROGRAMABLES**

Conviértete en Profesional Industrial. Con clases prácticas

**i Visita
nuestra web**

Obtén tu título de: 



 **Hot News!**

Siemens amplía la serie Sirius con arrancadores de motor muy compactos
[Leer mas...](#)

Schneider Electric presenta FLUSARC36 celdas de distribución secundaria



HARTING presenta sus soluciones RFID industrial en las V Jornadas JAI '2012

HARTING estará presente en las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial, JAI'2012, organizadas por la Universidad de Vigo y que presentan las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

El evento se celebra los días 12 al 16 de Noviembre de 2012 y en él HARTING presenta el jueves 15, su programa de soluciones industriales para la identificación por radiofrecuencia, en aplicaciones de control de bienes, automatización y mantenimiento. HARTING presentará una muestra de los equipos en funcionamiento (lectores, antenas y transponders) simulando distintas condiciones de trabajo. También, dentro del programa de ponencias de las jornadas, se hará la presentación "Nuevos sistemas RFID para optimizar los procesos de fabricación y mantenimiento en entornos industriales adversos al uso de la tecnología de identificación por radio frecuencia" a cargo del Dr. Jan Regtmeier de HARTING KGaA (Product Manager RFID Reader, Germany).

[Más información](#)



- [Inicio](#)
- [Actualidad](#)
- [Artículos](#)
- [Antenas y Enlaces](#)
- [Aplicaciones Identif. RF](#)
- [Cables-Conectores RF](#)
- [Componentes RF](#)
- [Investigación](#)
- [Localización-GPS](#)
- [Tecnología LTE-WiMAX](#)
- [Máquina a Máquina](#)
- [Módulos RF](#)
- [Redes Wireless](#)



DIRECTORIO DE FABRICANTES DE MAQUINAS

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 0-9

Buscar [Añadir Ingreso](#)



Revistas especializadas, blogs y foros sobre automatización, maquinaria industrial...

Sugerir categoría

Revistas y publicaciones del sector industrial

Revistas, periódicos, boletines que hablan de maquinaria industrial.

Blogs del sector industrial

Blogs del sector industrial, automatización, maquinaria...

Foros sobre el sector industrial

Foros del sector industrial, automatización, maquinaria...

JAI JORNADAS PARA LA A...

FERIAS Y EVENTOS RELACIONADOS CON LAS JAI

Escuela Ingeniería Industrial Vigo
36310 Vigo
Pontevedra

 Vigo

El programa de ponencias de las Jornadas JAI (acrónimo de Jornadas sobre...

[+info](#)



Premium

VENTAS DE ALTO OCTANAJ...

CENTROS DE FORMACIÓN INDUSTRIAL

Arroyomolinos
28939 Madrid
Madrid

 En toda España  En todo Latinoamerica



Ventas de Alto Octanaje es una empresa dedicada en exclusiva a la mejora del rendimiento ...

[+info](#)

AYRI11, S.C.P

5 SOBRE EL SECTOR INDUSTRIAL

TECHICARTRON, S.L.

ESTUDIOS DE INGENIERIA

JAI'2012: V JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



JAI'2012: V JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

November 12, 2012 at 11:00 AM - November 16, 2012 at 2:00 PM

Salón de Actos de la Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo (Sede Campus)

This event requires registration: <http://jai2012.uvigo.es>

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continua, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

Labels: automatizacion, automatización, empresa, industrial, Robotica, robótica, universidad, agua, eficiencia, eficiêncie, energia, energie, energía

Event Organizer: Jose Ignacio (Nacho) Armesto (Coordinador del Máster Universitario de Mecatrónica (Universidade de Vigo) en Universidade de Vigo)

PRESENTACIÓN

ESTADÍSTICAS

DOCUMENTOS

ACTUALIDAD

UTILIDADES

PARTICIPACIÓN

ENLACES

[ocultar](#) 

Búsqueda



1 2 3 4

DESTACADO

El OSIMGA publica el resultado de la encuesta del año 2012 sobre el uso de las TIC en las empresas gallegas

Coge cuerpo a nueva edición de las Jornadas de Automatización Industrial, JAI, en noviembre en Vigo

Ya están a coger cuerpo en Vigo unos encuentros de alcance internacional que vienen poniendo a nuestra tierra, a largo de sus cuatro ediciones previas (vamos ya por la quinta), en la vanguardia de la reflexión, la colaboración y la investigación en materia de tecnologías avanzadas para favorecer los procesos de producción. O sea, todos aquellos recursos de vanguardia que hacen donado y simple, en la empresa, lo que hasta hace poco era complejo. Las Jornadas de Automatización Industrial (JAI) ya tiene en marcha a página web de por sí, y abrió, la mayores, el proceso para inscribirlos formalizando la inscripción en las mismas.

Fuente: Código cero

[+ volver](#)

Síguenos en...



EN ESTA SECCIÓN...

- ▶ [Noticias](#)
- ▶ [Eventos](#)
- ▶ [Titulares en la Red](#)
- ▶ [Histórico](#)
 - ▶ [Noticias](#)
 - ▶ [Eventos](#)
 - ▶ [Titulares en la Red](#)
- ▶ [Boletines](#)

ACTUALIDAD OSIMGA

20/11/2012 El porcentaje de microempresas gallegas con conexión a internet superior a 10 Mbps se duplicó en el período 2010-



Interempresas

AUTOMATIZACIÓN

Identificarse / Registrarse

Poner anuncio gratis

Añadir empresa gratis

Ed. Electrónicas

Suscribirse a revista

Productos

Empresas

Ocasiones

Catálogos

Vídeos

Revistas digitales

Artículos y reportajes

Noticias

Opinión / Entrevistas

Blogs

Agenda

Entidades

Visor revistas

Directorios

Revista digital Automatización ▶ Harting presenta sus soluciones RFID industrial en las V Jornadas JAI' 2012 (19/11/2012)

Buscar

Empresa en portada

BECKHOFF

En portada de destacado

P
POPPELMANN

ifm ifm electronic

schunk

BECKHOFF

IR Ingersoll Rand

EBS
Euro Bearings Spain

Leuze electronic
the sensor people

Adler

RC RC MICROELECTRÓNICA

mecanica
moderna

En portada de destacado

EXPOSOLIDOS

12/13/14 de Febrero de 2013

de 10 a 18h

La Farga de Chiquitana, Barcelona, España



Recomendar

0

Twitter

0

Google+

0

LinkedIn

Share

Harting presenta sus soluciones RFID industrial en las V Jornadas JAI' 2012

19 de noviembre de 2012



Harting participó en las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial, JAI'2012, organizadas por la Universidad de Vigo donde se presentan las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. El evento se celebró del 12 al 16 de noviembre de 2012 y en él Harting presentó su programa de soluciones industriales para la identificación por radiofrecuencia, en aplicaciones de control de bienes, automatización y mantenimiento.

La firma expuso una muestra de los equipos en funcionamiento (lectores, antenas y transponders) simulando distintas condiciones de trabajo. También, dentro del programa de ponencias de las jornadas, se hará la presentación 'Nuevos sistemas RFID para optimizar los procesos de fabricación y mantenimiento en entornos industriales adversos al uso de la tecnología de identificación por radiofrecuencia' a cargo de Jan Regtmeier de Harting KgaA.

Empresas o entidades relacionadas

Harting Iberia, S.A.

Solicitar información

Ver stand virtual

Otros artículos de interés



Baur Versand optimiza su venta por catálogo con sistemas de identificación de Sick

Baur Versand, una empresa alemana de venta por catálogo, ha incrementado espectacularmente la capacidad de su centro logístico como resultado de la implementación de un proyecto de optimización... [+]



IDENTControl Pepperl+Fuchs, ahora con conectividad RFID a través de EtherCAT

Muchos usuarios de los sectores de manejo de materiales, fabricación de automóviles y logística consideran al concepto IDENTControl de Pepperl+Fuchs como la respuesta a sus necesidades, porque su modularidad y su estructura general de comando facilitan el uso de la tecnología RFID... [+]



Fedit Gradiant presenta el sistema de Conteo de Personas en las Jornadas de Automatización Industrial en Vigo

Kinect, que originalmente se diseñó para jugar a la videoconsola Xbox.

ENVIADO POR: INNOVATICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 26/11/2012, 10:43 H | (2) VECES LEIDA

- Se trata de un sensor de profundidad que obtiene imágenes de las personas que pasan bajo su campo de visión mediante la utilización de infrarrojos y determina cuáles son las regiones de la imagen que se corresponden con las cabezas de esas personas, para realizar así el conteo.

El Centro Fedit Gradiant (Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia) ha realizado una demostración del sistema de Conteo Automático de Personas en las Jornadas de Automatización Industrial (JAI). Este sistema automático de conteo de personas basado en sensor de profundidad es un proyecto interno de Gradiant. Se trata del mismo sensor que utiliza el Kinect, que originalmente se diseñó para jugar a la videoconsola Xbox. Este tipo de sensores proporcionan unas imágenes que contienen información de la distancia a la que se encuentran los objetos presentes en la escena. El sistema que utiliza Gradiant, es un sensor de profundidad que obtiene imágenes de las personas que pasan bajo su campo de visión mediante la utilización de infrarrojos y determina cuáles son las regiones de la imagen que se corresponden con las cabezas de esas personas, para realizar así el conteo.

Aumenta la seguridad en edificios o recintos

Una ventaja respecto a usar una cámara convencional es que a este tipo de sensores les afectan menos los cambios de iluminación y funcionan incluso en la oscuridad. Este sistema podría utilizarse, por ejemplo, en un transporte público para realizar el conteo de pasajeros que se bajan en una determinada parada de metro, etc. Esta información podría ser de utilidad a la hora de diseñar mejores rutas, u optimizar los servicios disponibles. Otra aplicación podría ser contar el número de personas que entran o salen de un establecimiento comercial, un edificio con personal de seguridad, etc. Así, podría conocerse en qué lugares o a qué horas hay más tránsito de personal. En el primer caso, como consecuencia, se podrían adecuar los horarios comerciales y los productos a ese público determinado y aumentar las ventas. Y, en el segundo caso, mejorar la seguridad de los edificios y de los recintos.

<http://www.fedit.com/> - innovacias.com

Nor Rubber S.a.l.

Caucho/Rubber Industrial Bandas, Apoyos, Defensas, Recubrim.
www.norrubber.com

Gestión anuncios 

LO MÁS LEÍDO LO MÁS COMENTADO

Producir vapor con luz solar y sin hervir líquido

Cuatro proyectos de tecnología biomédica de Madrid, ganadores de IDE4Madrid (MIT-Comunidad de Madrid)

Novedad investigación española, electricidad con el movimiento marino

Einstein un cerebro 'único'

España 'copia' la transferencia de tecnología al estilo Oxford

Ipad y la depresión

Expertos reivindican el fomento de la compra pública inteligente de productos innovadores y competitivos

Mito: Los productos fitosanitarios no aportan ventajas al agricultor ni a la sociedad

Observan la ruptura de simetría en el tiempo de las leyes de la Física

ADMIRA, Ficosa, Intel, JCDecaux y Telefónica desarrollan la nueva versión de la marquesina inteligente y sostenible

Tu competencia: punto de acceso al mercado

V Jornadas JAI 2012

ABAMobile



***** (4)

INSTALL



V JORNADAS

sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

OVERVIEW

USER REVIEW

WHAT'S NEW

PERMISSIONS

More from developer



Galicia TIC 2012

ABAMOBILE

***** (9)

Free



NFCTagSuite

ABAMOBILE

***** (9)

Free



Premios CEEI 2012

ABAMOBILE

***** (9)

Free

See more >

Users who viewed this also viewed



fotocasa.es

ANUNTS SEGUNDAMANO ESP...

***** (4,209)

Free



AL Voice Recorder

JOHANNES BORCHARDT

***** (4,252)

Description

ABAMobile, empresa especializada en movilidad corporativa, dentro de su línea de negocio de aplicaciones móviles para eventos, ha sido la encargada de desarrollar la aplicación móvil para las Jornadas de Automatización Industrial 2012.

La aplicación permite consultar todas las ponencias, geolocalizar la ubicación del recinto donde se celebra el evento, y consultar la conversación en tiempo real de twitter, incluso si el asistente no es usuario registrado.

Durante la celebración de las jornadas, el usuario de la aplicación móvil podrá consultar, a través de la funcionalidad "Ahora mismo", la ponencia actual y la siguiente en celebrarse.

[Visit Developer's Website](#) > [Email Developer](#) >

MORE

App Screenshots



ABOUT THIS APP

RATING:

***** (9)

UPDATED:

November 12, 2012

CURRENT VERSION:

1.1

REQUIRES

ANDROID:
2.1 and up

CATEGORY:

Business

INSTALS:

100+ 500

SIZE:

1.9M

PRICE:

Free

CONTENT RATING:

Low Maturity



SUSCRIBETE GRATIS

Página de Inicio

Actualidad

Noticias

Artículos

Entrevistas

TV

Servicios

Guía Empresas

Guía Eventos

Videoteca

Biblioteca

Diccionario

Patrocinadores

Colaboradores

Buscador

Participa

Zona Miembros

Encuestas



índímate aquí

BUSCAR

Actualidad | Noticias

[Newsletter](#) [Envía](#) [Imprime](#) [Compartir](#)

Gradiant presenta su sistema de Conteo Automático de Personas durante las Jornadas de Automatización Industrial.

ESMARTCITY - 13/11/2012

Durante ayer y hoy, días 12 y 13 de noviembre, Gradiant está realizando una demostración del sistema de Conteo Automático de Personas en las Jornadas de Automatización Industrial (JAI). Estas jornadas tienen lugar en el auditorio del Centro Social Novacaixagalicia en Vigo. El sistema se encuentra en el auditorio de la entidad y, durante dos horas de 11:00 a 13:00, varios investigadores del Centro estarán presentes para explicar el sistema a todos los asistentes al evento.

Dicho sistema automático de conteo de personas basado en sensor de profundidad es un proyecto interno de Gradiant. Se trata del mismo sensor que utiliza el Kinect, que originalmente se diseñó para jugar a la videoconsola Xbox. Este tipo de sensores proporcionan unas imágenes que contienen información de la distancia a la que se encuentran los objetos presentes en la escena. El sistema que utiliza Gradiant es un sensor de profundidad que obtiene imágenes de las personas que pasan bajo su campo de visión mediante la utilización de infrarrojos y determina cuáles son las regiones de la imagen que se corresponden con las cabezas de esas personas para realizar así el conteo.

Aumenta la seguridad en edificios o recintos

Una ventaja respecto a usar una cámara convencional es que a este tipo de sensores les afectan menos los cambios de iluminación y funcionan incluso en la oscuridad. Este sistema podría utilizarse, por ejemplo, en un transporte público para realizar el conteo de pasajeros que se bajan en una determinada parada de metro, etc., así, esta información podría ser de utilidad a la hora de diseñar mejores rutas u optimizar los servicios disponibles.

Otra aplicación podría ser contar el número de personas que entran o salen de un establecimiento comercial, un edificio con personal de seguridad, etc. Posibilitando el conocimiento de en qué lugares o a qué horas hay más tránsito de personal. En el primer caso, como consecuencia, se podrían adecuar los horarios comerciales y los productos a ese público determinado y aumentar las ventas. Y, en el segundo caso, mejorar la seguridad de los edificios y de los recintos.

Enlaces externos:

www.gradiant.org[Newsletter](#) [Envía](#) [Imprime](#) [Compartir](#)

PATROCINIO ORO



PATROCINIO PLATA



PATROCINIO BRONCE





NOVAS :: Temas de interese

JAI 2012

JAI 2012. 12 a 16 de Noviembre de 2012 en el Auditorio del Centro Social Caixanova

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial. Toda planta industrial moderna que deseé afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

El objetivo es que los asistentes a las mismas, ya sean alumnos de últimos cursos o docentes (tanto Universitarios como de Formación Profesional, investigadores o profesionales) de toda la euroregión Galicia-Norte de Portugal, España e Iberoamérica, que desean mantener al día y renovar sus conocimientos en las disciplinas de ingeniería, conozcan de primera mano - presentado por técnicos responsables de producto de las empresas multinacionales fabricantes de soluciones industriales que son líderes de reconocido prestigio en su sector y por profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en la euroregión – las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales.

Las Jornadas se celebrarán en Vigo, en el Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia (C/ Policarpo Sanz, 26 - 2º Planta, E-36200, Vigo). Se contactará con las Universidades y centros de Formación Profesional de la euroregión Galicia-Norte de Portugal e Iberoamérica para ofrecer la asistencia presencial al alumnado y profesorado que así lo deseé.

< Noviembre 2012 >

Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do

1	2	3	4
5	6	07	08
12	13	14	15
19	20	21	22
26	27	28	29

TALLER DE HABILIDADES
DIRECTIVAS
DEL 07/11/2012
AL 28/11/2012

GESTIONAR LO
IMPREVISIBLE
22/11/2012

#EMPRENDEUP AJEGALICIA
28/11/2012

> ASOCIAE
AHORA

> SUSCRIBETE A
NUESTRO BOLETÍN

0



Añade un comentario...

Comentar con... ▾

Twittear

f Plug-in social de Facebook

Fondos públicos



**ESCOITAR,
COÑECERSE,
COMPARTIR,
PENSAR**



Comunicación Zona Franca / Novas / Detalle Noticias



NOVAS

Subscripción RSS

Buscar

Voltar



+ Imágenes

EN LA APERTURA DE LAS QUINTAS JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL PEDROSA PONE LOS RECURSOS DEL CONSORCIO A FAVOR DE LA INNOVACIÓN Y EL TALENTO

Ante un auditorio de más de quinientas personas, la Delegada, Teresa Pedrosa, ha inaugurado las quintas Jornadas de Automatización Industrial (JAI) que se celebran en Vigo para poner en contacto a las empresas con los futuros profesionales de la robótica y la automática. A todos ellos se dirigió la Delegada para comentarles los proyectos que el Consorcio tiene en marcha para el fomento de la innovación y para potenciar la competitividad de nuestro tejido productivo.

Concretamente, Pedrosa explicó a los futuros ingenieros y a los ya profesionales del sector en qué consiste y cual será la fórmula de trabajo de la Factoría de Innovación y de la Aceleradora de Empresas que en 2013 apoyarán a nuevos proyectos y a pymes del área desde el Centro de Negocios de Porto do Molle. En su intervención de estas exitosas jornadas que organiza la escuela de Ingeniería Industrial de Vigo, Teresa Pedrosa puso a disposición de los nuevos emprendedores todos los recursos del Consorcio para que la ciudad sea capaz de retener a sus mejores talentos.



Eventos Energylab

Ferias y Congresos

Ponencias

Área Privada
ACCESO USUARIOS

usuario:

contraseña:

[Olvidé mi contraseña](#)

[Alta de nuevo usuario](#)

eventos energylab

V JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Desde: 12/11/2012 **Hasta:** 16/11/2012

Se celebrará del 12 al 16 de noviembre en el Auditorio Centro Social Novacaixagalicia Policarpo Sanz 24-26, 2^a Planta, Vigo.

Organizadas por la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo, las JAI'2012 pretenden, al igual que en las anteriores ocasiones, difundir las más innovadoras y avanzadas tecnologías sobre automatización industrial, dada la actual situación de competitividad en los procesos productivos.

Más información del evento en: <http://jai2012.uvigo.es/>

CRÓNICA

Entre los objetivos que persiguen estas jornadas, es que los asistentes puedan renovar o actualizar sus conocimientos en materia de ingeniería, motivar al asistente con nuevos puntos de vista que le acerquen a la realidad profesional del entorno industrial a nivel internacional o conocer la importancia de la innovación, el liderazgo y el

Sala de prensa



17/11/2012 Plan de Actividades 2013

04/11/2012 Libro de ISA España 'Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL' en Amazon

29/10/2012 Invitación Acto Apertura JAI 2012

20/10/2012 Ventaja para socios de ISA España: 10% de descuento en cursos de Intermarc

04/10/2012 Novedades en el Plan de actividades 2012

18/09/2012 Primer Congreso español de 'Ciberseguridad industrial'

31/08/2012 V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial

[Ver todo \[+\]](#)

V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la automatización industrial

Del 12 al 16 de noviembre se celebrará la 5^a edición de las JAI, en Vigo

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial), se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

El objetivo es poner en contacto a docentes, investigadores y alumnos de últimos cursos, tanto de la Universidad como de centros de Formación Profesional, con técnicos responsables de producto de empresas multinacionales fabricantes y con profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos de reconocido prestigio en Portugal, España e Iberoamérica.

Será posible seguir las conferencias a través del servidor principal de UVIGO-TV y además se contará con la colaboración de la Televisión Universitaria UVIGO-TV para retransmitir en directo (Canal 1) las conferencias a los salones de actos de los Centros docentes que lo soliciten.

Si desea más información acerca de la última edición puede acceder a los siguientes enlaces:

- Actos de apertura, clausura y conferencias de JAI'2010:
<http://tv.uvigo.es/es/serial/850.html>
- Informe final del evento JAI'2010:
http://tv.uvigo.es/uploads/material/Video/8466/INFORME_FINAL_JAI2010.pdf

Para más información acerca de la próxima edición de 2012, puede dirigirse a <http://jai2012.uvigo.es>



Acceso a usuarios

Usuario:

Contraseña:

[¿Olvidaste la contraseña?](#)[Acceder](#)

Primer libro de ISA España

Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL

[Entrar \[+\]](#)

Master ISA

Master en Instrumentación y control de procesos 8^a Edición

[Entrar \[+\]](#)

Instrumentación

Poema de Nuestro Ex-Presidente Manuel Bollaín

[Entrar \[+\]](#)



PANTALLA HMI



mecanica
moderna

PUBLICIDAD

ABB

Newsletter

OK

infoPLC

ACTUALIDAD Y RECURSOS SOBRE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

[Inicio](#) | [Noticias](#) | [Documentación](#) | [Descargas](#) | [Entrevistas](#) | [Directorio](#) | [Blogs](#) | [Empleo](#) | [Foro](#)

Actualidad industrial

Historias de éxito

Marcas

Histórico de noticias

[inicio](#) / [actualidad industrial](#) / [las jornadas de automatización jai 2012 cierran con récord de visitantes](#)

Lunes, 19 de Noviembre de 2012 08:34

Las Jornadas de Automatización JAI 2012 cierran con récord de visitantes

[tamaño fuente](#) | [Imprimir](#) | [E-mail](#)

Cerca de 900 personas asistieron esta semana a las Jornadas de Automatización Industrial, que organiza cada dos años la Universidad de Vigo y en las que las empresas e instituciones presentan sus últimas creaciones y ofrecieron en esta ocasión más de 30 conferencias. A estas jornadas acudieron 13 multinacionales, las más representativas, para un público formado por 190 profesionales del sector, 280 alumnos universitarios, así como profesores e investigadores, y un total de 250 alumnos de Formación Profesional de centros educativos de la ciudad que acudieron el lunes y martes con un pase de visitante.



**PROYECTOS 35%
MÁS RÁPIDOS**

ePLAN

**SOLO HAY UN COCHE
EN EL QUE CONFIARÍAS
TODA LA VIDA.**

Entra en [solohayuno.es](#)



Golf. Das Auto.

Hot News!

El rector vigués, Salustiano Mato, y el director de PSA, Juan Antonio Muñoz, en el centro. (Foto: VICENTE ALONSO)

Siemens amplía la serie Sirius con arrancadores de motor muy compactos

Página principal

Boletines

Guía de empresas

Conferencias

new!

Fichas de productos

Formación

Ofertas / Demandas

Agenda de eventos

Suscripción a la revista

Adquirir la guía en papel

Enlaces

Top Ranking Energía[Consultar más resultados](#)**NUEVA IMAGEN,
NUEVOS RETOS****50 CHARLAS
TÉCNICAS**Buscar en la sección actual:

Página principal > Boletines > Otras



8

Un año de intensa actividad para WEG Iberia



WEG Iberia ha participado este año en diversas jornadas y ponencias de distinto orden, siempre con el ánimo de poder compartir su conocimiento ante los distintos foros.

Dentro de la Jornada Técnicas Avanzadas de Mantenimiento, organizadas por la Revista Ingeniería Química, perteneciente al grupo Reed Business Information (RBI), y celebrada el pasado 6 de noviembre WEG Iberia participó en las mismas con una ponencia referida a las nuevas tendencias en motores de alta eficiencia, entrando también en algunos aspectos del cálculo correcto del dimensionamiento y nuevos adelantos técnicos. La jornada versó sobre los últimos desarrollos y tendencias del mantenimiento, dentro de un entorno marcado por la búsqueda cada día más imprescindible de un mantenimiento que ofrezca alto valor añadido a las empresas y gestione de forma más eficiente los recursos.

Dentro del II Congreso de Eficiencia Energética Eléctrica –e3+, Organizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid - Matelec- IFEMA, celebrado el pasado 24 de octubre, WEG Iberia participó en el mismo con una ponencia referida a la eficiencia energética aplicada a motores eléctricos para el sector industrial, repasando la normativa 60034-30 y mostrando algunos nuevos desarrollos tecnológicos.

Este II Congreso e3+ pretendió ser nuevamente un foro de encuentro entre científicos y técnicos de centros de investigación, universidades, administración y empresas del sector de la energía eléctrica interesados en las diferentes áreas temáticas relacionadas con la utilización más eficiente de la energía eléctrica, en los sectores residencial, terciario e industrial.

Con motivo de las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial JAI2012 desarrolladas en Vigo y organizadas por la Universidad de esta ciudad, el pasado 16 de noviembre WEG Iberia participó en las mismas con dos ponencias, una referida a la eficiencia energética de motores eléctricos, entrando en el enfoque de cálculo y definición de equipos, nuevos desarrollos, etc., y una segunda, exponiendo diversas opciones en arranque de motores con electrónica de potencia.

Las JAI se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de la industria. Toda planta industrial moderna que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio debería tenerlas en cuenta y mejorárlas de forma continuada, pues éstas llegan a ser un factor diferencial gracias al que las empresas de los países más avanzados pueden distinguirse y diferenciarse del resto.

Diciembre 2012

S	M	T	W	TH	FR	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Hoy Bueno

Nombre de la sección

BUSCAR

Noviembre



facebook

Tu revista
sobre energía y
eficiencia energética

Fans:
622[Seguir](#) 3,008 seguidores

[Global Home](#)[Página web España](#)[Compañía](#)[Productos](#)[Componentes y sistemas
AUTOMATION](#)[Visión general de los productos](#)[Técnica de control](#)[Safety](#)[nanoLine](#)[Software](#)[Interfaz hombre-máquina](#)[Columnas de señalización](#)[PC industriales](#)[Ethernet industrial](#)

Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial 2012, en Vigo

Phoenix Contact ha participado en el congreso internacional JAI'2012 (acrónimo de las V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial) , organizado por la Universidad de Vigo. Las Jornadas se celebraron durante los días 12-16 de noviembre en Vigo, en el Auditorio del Centro Social Novacaixagalicia.

En los siguientes links puede ver el vídeo y descargar la presentación en PDF de la ponencia de Gerardo Merino, Delegado Automatización zona Norte.

Más información y servicios relacionados con este artículo

- ▶ [Video ponencia "Easy Automation"](#)
- ▶ [PDF ponencia "Easy Automation"](#)
- ▶ [Video entrevista a Gerardo Merino](#)
- ▶ [Enviar a un amigo](#)
- ▶ [Imprimir página](#)

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)

Teléfono: +34/ 98/ 579-1636
Fax: +34/ 98/ 598-5559
E-mail: info@phoenixcontact.es

Atención al cliente:

Tfno.  902 150 782 
Fax: 902 150 780

Participación de WEG Iberia en jornadas y ponencias

WEG Iberia, que a partir del día 2 del nuevo año 2013 tendrá nuevo domicilio social (Tierra de Barros, 5-7. 28823 Coslada. Madrid. Las direcciones de correo electrónico, teléfonos y fax permanecen sin cambios) ha participado este año en diversas jornadas y ponencias de distinto orden, siempre con el ánimo de poder compartir sus conocimientos ante los distintos foros.

II Congreso de Eficiencia Energética Eléctrica - e3+

Celebrado el pasado 24 de octubre, WEG Iberia participó en el mismo con una ponencia referida a la eficiencia energética aplicada a motores eléctricos para el sector industrial, repasando la normativa 60034-30 y mostrando algunos nuevos desarrollos tecnológicos. Este II Congreso e3+ pretendió ser nuevamente un foro de encuentro entre científicos y técnicos de centros de investigación, universidades, administración y empresas del sector de la energía eléctrica interesados en las diferentes áreas temáticas relacionadas con la utilización más eficiente de la energía eléctrica, en los sectores residencial, terciario e industrial.

JAI 2012

Con motivo de las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial JAI2012, desarrolladas en la ciudad de Vigo, y organiza-

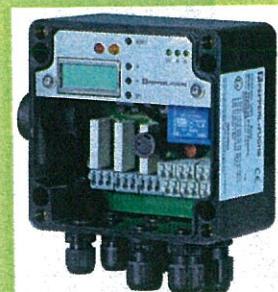


das por la universidad de esta ciudad, el pasado 16 de noviembre, WEG Iberia participó en las mismas con dos ponencias, una referida a la eficiencia energética de motores eléctricos, entrando en el enfoque de cálculo y definición de equipos, nuevos desarrollos, etc., y una segunda, exponiendo diversas opciones en arranque de motores con electrónica de potencia. Las JAI se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de la industria.

Jornadas de mantenimiento

Dentro de la Jornada Técnicas Avanzadas de Mantenimiento, organizadas por Ingeniería Química, perteneciente al grupo Reed Business Information (RBI), y celebrada el pasado 6 de noviembre, WEG Iberia participó en las mismas con una ponencia referida a las nuevas tendencias en motores de alta eficiencia, entrando también en algunos aspectos del cálculo correcto del dimensionamiento y nuevos adelantos técnicos. La jornada versó sobre los últimos desarrollos y tendencias del mantenimiento, dentro de un entorno marcado por la búsqueda cada día más imprescindible de un mantenimiento

Soluciones con armarios de control para sistemas de presurización y purga



El kit básico representa una opción sencilla para la construcción, de forma independiente, de un armario de control en Zona 2/22 ATEX junto a la Declaración del fabricante.

Los sistemas de presurización y purga son un sistema de protección simple y segura con la cual, virtualmente, cualquier equipo eléctrico puede trabajar en áreas peligrosas.

Al igual que para la Zona 1/21, los armarios de control para Zona 2/22 deben estar especialmente reforzados y probados para su uso con sistemas de presurización y purga.

La solución completa (kit básico) es una opción simple para la construcción de un sistema de presurización que cumpla con los estándares para Zona 2/22. Todos los componentes necesarios están incluidos en el kit básico y los parámetros necesarios han sido preajustados.

El kit cuenta con un armario de control reforzado, un sistema totalmente au-



tomático de presurización con control de la temperatura y una compensación automática de fugas.

Para la Zona 2/22, se utiliza un sistema de presurización de la serie 5000Q totalmente automático. El sistema cuenta con un relé de disparo de la alimentación del sistema de presurización fijado a 5A y una pantalla que permite la entrada y recogida simple de información del sistema.

Una guía de soluciones para Zona 2/22 ayuda al cliente en el diseño del armario de control. Estaremos encantados de poder enviarles la misma así como detalles de la solución de conjunto.

Pepperl+Fuchs ofrece su asistencia en la creación de una solución completa. El cliente proporciona la placa base con los elementos a presurizar y la empresa instala un armario de control con sistema de presurización y lo certifica de acuerdo a ATEX o IECEx. •

miento que ofrezca alto valor añadido a las empresas y ges-

tione de forma más eficiente los recursos. •



volver #Hashtag

Tweets

Siemens Industria 15 Nov
@siemens_ind
¡Gracias a todos por estas fantásticas Jornadas sobre la **#Automatización Industrial**! Ha sido un placer participar en **#JAI2012_VIGO**

Siemens Industria 15 Nov
@siemens_ind
Sergio Ballesteros en **#JAI2012_VIGO**: "Simatic IT facilita el cálculo y análisis de indicadores de proceso (KPIs) para la toma de decisiones"

Fer Pecto 15 Nov
@ferdpecto
#JAI2012_VIGO Hoxe quédome ca conferencia de OMRON e de HARTING.

Expand Show Photo Details

← ↗ ⭐

volver #Hashtag

Tweets

y de planta estaban des-co-nec-ta-dos"
pic.twitter.com/6Cifbpm



Dario Larosa 15 Nov
@dario_larosa
#JAI2012_VIGO lo que estaba buscando hace 5 años en rfid lo han encontrado. Que rabia no haber aprovechado antes para mis proyectos

← ↗ ⭐

volver #Hashtag

Tweets

#JAI2012_VIGO Mandarwences (Machos Solutions): "El Internet de las cosas: TAGTUM" pic.twitter.com/Ovk8NYvU



infoPLC.net 13 Nov
@infoPLC
JAI2012 **#JAI2012_VIGO** Estudiantes y profesionales conocen las innovaciones en Automatización infoplcn.net/actualidad-ind...

← ↗ ⭐



Jai'2012 | V Jornadas de Automatización Industrial

A 80 personas les gusta esta página · 22 personas están hablando sobre esto

✓ Te gusta

Mensaje

Sitio web
Congreso Internacional JAI2012 (V Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial)

Información



80



Fotos

Me gusta

Eventos

Publicación

Escribe algo....



Foto de familia de la presidencia de clausura, ante el PhotoCall oficial de la Jornadas JAI'2012. Y se acabó... ¡Hasta otra ocasión! ¡Gracias a tod@s!



Lo más destacado

4 amigos indicaron que les gusta Jai'2012 | V Jornadas de Automatización Industrial

Publicaciones recientes de otras personas

Ver todos

Nacho Arnesto

KUKA, partner JAI'2012 | V Jornadas de Automatización In...

1 · 30 de septiembre a las 12:32

Jai'2012 | V Jornadas de Automatización Industrial

18 de noviembre

Y, como broche de oro de las Jornadas JAI, el acto oficial de clausura...



Crear página

Ahora
octubre
2012
Fecha de creación

Anuncios

Nancy en Amazon BuyVIP

es.dvulgo.com

Nancy de Famosa desde 9,95 eur., también Nenucos, Barriguitas. Sólo hasta el martes 27.

Lugares que he visitado

Usa esta aplicación · Alberto Bugallo Rey usó Trivivisor.

ING DIRECT España

Plan Schalista de ING DIRECT reparte cada día 2 premios de 500 sólo por votar. ¡Participa!

EN PLAN SONALISTA

Vueling People!

SORTEAMOS 100 VUELOS

Guíate como te gusta volar y consigue vuelos gratis. ¡Participa en el sorteo!

Me gusta · A 295.207 personas les gusta esto.

Noche mundial de chicos

women.q-star.com

Únete a la noche internacional de chicos. Regístrate aquí.

https://adwords.google.es/cm/CampaignMgmt?__u=3561211317&__c=9008455677#c.96061693.ag&app=cm

Google AdWords

Página principal Campañas Oportunidades Herramientas y análisis ▾ Facturación Mi cuenta ▾

Búsqueda

Todas las campañas online > **Campaña: Campaña n.º 1** Todo el período 25/09/2012 - 26/11/2012

Activado Tipo: **Redes de Búsqueda y Display - Estándar** [Editar](#) Presupuesto: **1,00 €/día** [Editar](#) Orientación: **Todos los dispositivos** [Editar](#) **Todos los idiomas** [Editar](#) **España** [Editar](#)

Aumentar el tráfico añadiendo 63 nuevas palabras clave potenciales [Ver](#) Rechazar

Grupos de anuncios Configuración Anuncios Palabras clave Extensiones de anuncios Dimensiones

Todos los grupos de anuncios excepto los eliminados Segmento Filtro Columnas Buscar

Ver mi historial de cambios

Clícs vs Ninguno

25/09/2012 26/11/2012

+ Nuevo grupo de anuncios Editar Cambiar estado... Automatizar Etiquetas

Estado	CPC máx. predeterminado	CPC máx. de la Red de Display	Clícs	Impr.	CTR	CPC medio	Coste	Posic. media
Apto	automática: 0,56 €	automática	169	452.225	0,04%	0,36 €	61,02 €	4,1
Total: todos los grupos de anuncios excepto los eliminados			169	452.225	0,04%	0,36 €	61,02 €	4,1
Total: búsqueda			13	13.008	0,10%	0,39 €	5,07 €	5
Total: Red de Display			156	439.217	0,04%	0,36 €	55,95 €	4
Total: todos los grupos de anuncios			169	452.225	0,04%	0,36 €	61,02 €	4,1

Biblioteca compartida

Automatización

Informes

Etiquetas

Mostrar filas: 50 1 - 1 de 1