

ÍNDICE

1.– Introducción 1

2.– Antecedentes 5

3.– Organización 6

4.– Programa 10

5.–Aportaciones 15

6.– Participación 20

7.– Repercusión Mediática 30

8.– Análisis de resultados 32

9.– Objetivos 37

10.- Anexo I 39

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 VI edición, celebrada del 3 al 7 de noviembre del 2014 en el Centro Social Afundación 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 lograr una mayor competitividad.



Este año el Robot NAO dio la bienvenida a las jornadas dando paso al acto de apertura, lo que supuso el vívido ejemplo del uso de las tecnologías no sólo para procesos industriales, sino como muestra de la interactuación robot-humano, siendo capaz de hablar e incluso responder a sencillas preguntas.





Después de una unánime felicitación al coordinador de las jornadas, Nacho Armesto, el eje central de los discursos se basó en la necesidad de aprender a dar respuestas a las necesidades de la sociedad, siendo las jornadas un ejemplo real de ello, también instaron a los alumnos de la Universidad de Vigo a ser esponjas, puesto que la industria gallega necesita soluciones por parte de la ingeniería y la automatización supone grandes oportunidades para progresar.



D. Salustiano Mato de la Iglesia, Rector Magnífico de la Universidad de Vigo, recordó las dificultades de realizar las JAI en sus primeras ediciones al tener que ajustarse a un traje normativo, y cómo se fueron buscando las soluciones más adecuadas para que estas jornadas fuesen lo que hoy son, una referencia en automatización industrial. Destacó el cambio que ha sufrido la universidad en los últimos diez años y la labor que se sigue realizando de acercarse a la ciudadanía para mostrar qué es la Universidad, y como puede ayudar a la sociedad para que tenga un desarrollo real hacia el estado del bienestar. Las JAI son un ejemplo de maridaje entre lo que la universidad sabe y lo que se hace en el mundo real para que los estudiantes lo conozcan, señaló el Rector. Lleno de orgullo relató cómo alumnos que habían colaborado en las primeras ediciones de las JAI ahora son profesionales que participan de manera activa en las mismas. Reconoció la labor de mejora que tiene que seguir haciendo la universidad en el acompañamiento de esos alumnos que deciden iniciar su vida laboral como emprendedores, y de cómo ligar la marca del futuro de esos jóvenes a la marca de la Universidad de Vigo.



D. Abel Caballero Álvarez, alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Vigo, destacó la interacción de NAO, la cual fue la identificación física de capacidad de la tecnología. Hizo hincapié en la ya conocida cercanía de la universidad con la empresa y la importancia de los centros de investigación, marcando la senda de por donde tiene que ir de forma activa la interconexión con la universidad y de modernidad en el I+D+i en el desarrollo tecnológico. La competencia tecnológica, la gran capacidad humana, que va marcando la senda de acuerdo a la evolución de la universidad. No obvió la impresión 3D de la maqueta de Balaidos, y se mostró orgulloso de las jornadas, animándonos a seguir mostrando la capacidad de competitividad uniendo conocimiento, investigación, desarrollo e innovación.



D. Pedro Otero Espinar, Gerente de Afundación, relató los cambios producidos a nivel tecnológico en las últimas cuatro décadas y como nos hemos tenido que adaptar a dichos cambios sin haber estado formados para ello. Refiriéndose a las nuevas generaciones, que ya han crecido en esta etapa, y que son los profesionales del futuro, suponen nuestro baluarte de la continua superación y mejora que prevemos, por lo tanto, no todo se centra en las herramientas de la automatización industrial, sino en los jóvenes que diseñan e interactúan para investigar como conducir a la Sociedad hacia un futuro.



Destacó el compromiso de Afundación con la juventud también en este sentido. A su vez, señaló que las jornadas son una oportunidad única que permite poner a disposición de las empresas los últimos avances tecnológicos de la automatización industrial y a la vez, generar una fuente de transferencia de conocimiento desde la industria especializada a la universidad, familiarizando a los alumnos que son los futuros técnicos en las empresas y que usarán estas tecnologías con las herramientas más avanzadas. Debemos realizar cambios que nos permitan mejorar y aumentar nuestra capacidad de generar valor, y este tipo de personas son las que se encuentran entre los profesionales que componen estas jornadas. Con esta seguridad culminó su intervención.



Dña. Ana María Mejías Sacaluga, Subdirectora de Organización Docente de la Sede Campus de la Escola de Enxeñería Industrial, mostró estas Jornadas como una ventana a la que asomarnos para aprender cosas como eficiencia, progreso y desarrollo sostenible. La industria española y sobre todo la gallega, oferta soluciones sociales y medioambientales, y en estos campos la tecnología y la automatización industrial tienen grandes oportunidades. Animó a los estudiantes a ser esponjas puesto que es un lujo contar con grandes profesionales que ofrecen en estas jornadas sus conocimientos y experiencia y animó a aprovecharlas para, en el futuro, trabajar por una industria sostenible.



D. Santiago López-Guerra Román, Secretario del CZFV, destacó el papel de las Jornadas como facilitadoras del conocimiento de innovaciones que abren una esperanza para que podamos encontrar nuevos yacimientos de empleo, recalcó la importancia que tiene la competitividad, la cual pasa por ser más innovadores, tan necesaria para poder recuperar el pulso económico entre todos.



D. Julio Gómez Rodríguez, Presidente de Asime, señaló que el sector metalúrgico en Galicia supone el 16% del PIB, destacando que este tipo de jornadas constituyen una oportunidad única para que las empresas conozcan las más innovadoras y avanzadas tecnologías, motivo por el cual mostraba su apoyo a las mismas, no concluyó su discurso sin mencionar la reciente creación de la Fundación Clúster Metalúrgico de Galicia, ejemplo que de unión entre empresas, centros tecnológicos y universidades.



De izquierda a derecha: D. Santiago López-Guerra Román, D. Pedro Otero Espinar, D. Salustiano Mato de la Iglesia, D. Abel Caballero Álvarez, Dña. Ana Mejías Sacaluga, D. Julio Gómez Rodríguez

El acto de apertura sirvió de demostración de que son la Universidade 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. Santiago López-Guerra Román (Secretario CZFV), D. Pedro Otero Espinar (Gerente de Afundación), Dña. Carmela Silva Rego (1ª Teniente de Alcalde del Concello de Vigo) D. Xesús Vázquez Abad (Conselleiro de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria), D. Salustiano Mato de la Iglesia (Reitor da Universidade de Vigo) D. Abel Caballero Álvarez (Alcalde del Excmo. Concello de Vigo), D. César Pérez Ares, (Xefe Territorial de la Xunta en Pontevedra), D. Carlos López Font (Área de Seguridad, Mobilidad y Gestión Municipal del Concello de Vigo), D. Julio Gómez Rodríguez (Presidente de ASIME).

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 Universidade 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 Universidade de Vigo.

La V edición supuso un antes y un después al lograr la participación de 13 multinacionales, 33 ponentes, 20 patrocinadores 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.

Esta VI edición se superó la participación empresarial en la medida que se incorporó una zona de exposición, la cual ampliaremos en el apartado "Aportaciones". Participaron 14 multinacionales, 36 ponentes, 22 patrocinadores y 49 colaboradores que han hecho que esta VI edición haya sido la que más entidades ha agrupado, con una asistencia de 537 personas a lo largo de los cinco días de su celebración, 181 de ellos profesionales.

ORGANIZACIÓN

El Comité Organizador y Científico de las JAI, evento coorganizado por la Universidade de Vigo, su Escola de Enxeñería Industrial y el Departamento de Enxeñería de Sistemas y Automática, ha conseguido la participación de los siguientes Partners (por orden alfabético):

- ABB
- BECKOFF
- BOSCH REXROTH
- HARTING
- KEPWARE
- KUKA
- MATRIKON OPC
- OMRON
- PHOENIX CONTACT
- ROCKWELL AUTOMATION
- SCHNEIDER ELECTRIC
- SIEMENS
- WEG
- WONDERWARE Spain





Hemos contado también con el patrocinio de entidades tan importantes y volcadas en el progreso científico, tecnológico y empresarial como (citadas por orden alfabético):

- Afundación
- 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
- Galektra
- Htw Saar
- Ielec
- Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Galicia
- Logitek
- Macraut
- OPC Foundation
- SolidQ
- Universal Robots







- 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 Galicia
- Anfaco
- Área de Posgrao Virtual (APV), Universidade de Vigo
- Asador Casa Saíllo
- CEA (Comité Español de Automática)
- Cetmar
- Cidade Universitaria
- Citexvi (Cidade Tecnolóxica de Vigo)
- Código Cero
- Coeticor
- CTAG
- Delegación de Alumnos de Industriais (DAI)
- Eganet
- Ence
- Estudio 94
- E.S. Enxeñería Informática de Ourense
- Escola de Enxeñaría de Telecomunicación de Vigo
- E.T.S. Enxeñería de Minas de Vigo
- Fegape (Federación galega de parques empresariais)
- Feuga
- Foro Tecnológico de la Universidad de Vigo
- Fundación Eduardo Barreiros
- Fundación Pedro Barrié de la Maza
- Gestievent
- Gradiant
- Hacce
- Ineo
- InfoPLC
- Instalectra
- ISA Sección Española
- Itglas
- Lupeon
- Macco Robotics







- Marcombo
- Nea grupo
- Otri (Oficina de I+D Universidade de Vigo)
- PSA Peugeot Citroën
- R
- SetPay
- Sprint traducciones
- Tecnopole
- University of Bath
- Universidad de Sevilla
- UVIGO-TV
- Vitae Consultores

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
- AIMEN
- BASE2
- BECKHOFF
- BOSH REXROTH
- CEA
- CTAG
- ENCE
- GRADIANT
- HARTING
- HTW SAAR
- ISA Sección Española
- ITGLAS and WEAR TECHNOLOGIES
- KUKA
- LOGITEK
- MACRAUT
- MATRIKONOPC
- OMRON
- OPC FOUNDATION





- PHOENIX CONTACT
- PSA PEUGEOT CITROËN
- ROCKWELL AUTOMATION
- SCHNEIDER ELECTRIC
- SIEMENS
- SOLIDQ
- UNIVERSAL ROBOTS
- UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- UNIVERSITY OF BATH
- 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.

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.







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, 3 de noviembre ::::

De 12:00:00 a 12:30:00

Evolución de las tecnologías de control en plantas de celulosa
D. Antonio Casal (Director Centro de Operaciones)
ENCE

De 12:30:00 a 13:00:00

Car Easy Apps, desarrollo de aplicaciones en el coche conectado
D. Antonio Eduardo Fernández (R&D Connectivity Project Manager)
PSA PEUGEOT CITROËN

De 13:00:00 a 13:30:00

Google Glass y wearable technologies en el sector industrial
D. Jordi Boza (CEO)
ITGLAS AND WEAR TECHNOLOGIES

De 16:00:00 a 17:10:00

Integrated Drive Systems. El futuro de la perfecta integración de los accionamientos y la automatización
D. Óscar Fernández (Product Manager)
SIEMENS

De 17:10:00 a 18:20:00

Tecnología industrial para aplicaciones Motion
D. Jordi Santisteve (Product Manager - Motion Application)
ABB

De 18:20:00 a 18:25:00

SaarIng – Job Opportunities for Engineers in the Heart of Europe
D. Stefan Lambert (International Coordinator SaarIng)
HTW SAAR

De 18:50:00 a 20:00:00

Plataformas industriales para un mundo Smart
D. Joan Pallás (Sales Engineering)
WONDERWARE

:::: Martes, 4 de noviembre ::::



De 09:00:00 a 09:30:00
Robots Universal Robots: Cambio de paradigma en la automatización
D. Alejandro Climent (Technical Support South Europe)
UNIVERSAL ROBOTS



De 09:30:00 a 10:00:00
Robot cooperativo enfocado en habilitación naval
D. Félix Vidal (Coordinador grupo de robótica y control)
AIMEN

De 10:00:00 a 11:20:00
Soluciones avanzadas para el control de procesos por lotes
D. Luis Navarra (Ingeniero comercial - industria de proceso)
ROCKWELL AUTOMATION



De 11:40:00 a 12:10:00
Sistemas de Posicionamiento: tecnologías y aplicaciones para el sector industrial
D. Jorge Munir El Malek (Director Técnico del Área de Comunicaciones)
Gradiant

De 12:10:00 a 12:40:00
FISIOROB, robot asistido para rehabilitación de personas
D. Manuel Álvarez (Técnico I+D, Dpto. Robótica y Control)
AIMEN

De 12:40:00 a 14:00:00
Robot, proyecto de integración
D. David Alonso (Delegado comercial - zona Noroeste, KUKA) y D. Cástor González (Director comercial, UNIMATE ROBÓTICA)
KUKA

De 16:00:00 a 17:10:00
Eficiencia energética con sistemas de electrónica de potencia
D. Javier de la Morena (Responsable de grandes cuentas)
WEG



De 17:10:00 a 18:20:00
SIMATIC S7-1500 + TIA Portal
D. Alberto Penalba (Técnico especialista en productos SIMATIC)
SIEMENS



De 18:50:00 a 20:00:00
Open Core Engineering
D. Hans Michael Krause (Business Development Industry Sector)
BOSCH REXROTH

:::: Miércoles, 5 de noviembre ::::



De 09:30:00 a 10:00:00
Mecanizado de cordones de Soldadura Robotizado
D. Víctor Alonso (Coordinador Área Procesos de Fabricación)
CTAG

De 10:00:00 a 11:10:00
Autómatas y protocolos industriales
D. Gerardo Merino (Delegado Automatización, CIS – Control and Industrial Solutions)
PHOENIX CONTACT

De 11:40:00 a 12:50:00
Nueva tecnología OPC UA: SDK Servidor OPC-UA embebido de MatrikonOPC
D. Fabian Brener (Business Manager)
MATRIKONOPC

De 12:50:00 a 14:00:00
Soluciones de control Preventa en aplicaciones de seguridad según los requisitos de la EN ISO 13849. Nuevo Controlador modular XPS-MCM
D. Daniel Lara (Machine Safety Product Manager)
SCHNEIDER ELECTRIC

De 16:00:00 a 17:10:00
Nuevas tendencias en automatización de maquinaria
D. Sergio López (Ingeniero comercial - Arquitectura Integrada)
ROCKWELL AUTOMATION



De 17:10:00 a 18:30:00

Plataforma de automatización flexible y escalable

D. David Saltiveri (OEM Automation Business Industry)

SCHNEIDER ELECTRIC



De 18:50:00 a 20:00:00

Comunicaciones industriales seguras con OPC UA

D. Héctor García (Industrial Communications Manager)

LOGITEK



:::: Jueves, 6 de noviembre ::::

De 09:00:00 a 10:00:00

Mejora de los procesos industriales mediante tecnología BigData

D. Antonio Soto (Global COO)

SOLIDQ

De 10:00:00 a 11:10:00

Control avanzado de procesos. Sistemas de monitorización de emisiones

D. Koen Louagie (Team Leader Pavilion EMEA) - D. José Manuel Pozo (Responsable soluciones - Sistemas de Información)

ROCKWELL AUTOMATION

De 11:40:00 a 12:50:00

Pick & Place 2.0 | Nuevos Algoritmos Omron de Segunda Generación

D. Fernando Vaquerizo (Servos, Motion Control & Robots Product Marketing Manager)

OMRON

De 12:50:00 a 14:00:00

XTS, eXtended Transport System, el software sustituye al sistema mecánico con mayor funcionalidad y flexibilidad

D. Lluís Moreno (Responsable de Producto)

BECKHOFF

De 16:00:00 a 17:10:00

Soluciones software para la rápida configuración de un entorno productivo RFID

D. Jan Regtmeier (Product Manager RFID Readers)

HARTING



De 17:40:00 a 18:50:00

OPC-UA as enabler for IoT (Internet of Things) and Industry 4.0: Status and roadmap

D. Peter Seeberg (Market Segment Manager)

OPC FOUNDATION



De 18:50:00 a 20:00:00

Smart Factories

D. Stephen T. Newman (Professor)

UNIVERSITY OF BATH

:::: Viernes, 7 de noviembre ::::

De 09:00:00 a 09:30:00

ISA (International Society of Automation): Punto de encuentro de la Comunidad de Automatización

Dª. Raquel Mateos (Presidenta)

ISA Sección Española



De 09:30:00 a 10:30:00

Robots aéreos interaccionando físicamente con el entorno

D. Aníbal Ollero (Catedrático Universidad)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

De 10:30:00 a 11:00:00

Control de versiones Git aplicado a la automatización

D. David Pérez (Director técnico)

BASE2

De 11:20:00 a 12:40:00

La gestión óptima del ciclo de vida de un variador de velocidad

D. Luis Miguel Taverner (Services Manager Drives and Controls)

ABB

De 12:40:00 a 13:10:00

Propuestas estratégicas para el futuro de la automática

D. Joseba Quevedo (Presidente)

CEA (Comité Español de la Automática)

De 13:10:00 a 13:40:00

Automatización y electrificación de la nueva EDAR de Lagares (Vigo)

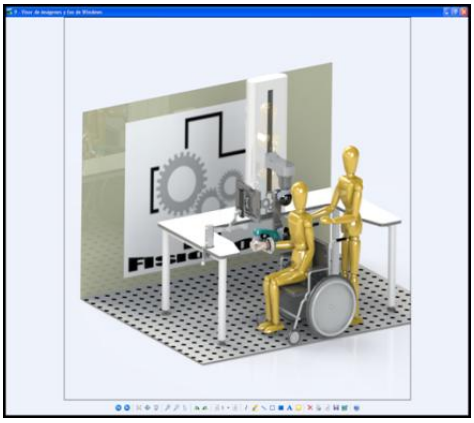
D. Antonio Malvido (Engineering Manager)

MACRAUT

APORTACIONES

Como novedad relevante en esta VI edición, se realizó una exposición con las siguientes empresas y tecnologías (orden alfabético):

AIMEN: Robot Fisiorob, para asistencia a personas con ictus, una tecnología que ayuda a los pacientes en rehabilitación y se prevé extenderla a la recuperación en el domicilio. Los sensores recogen la evolución e incluso pueden generar una alarma si no se realiza el ejercicio de forma correcta.







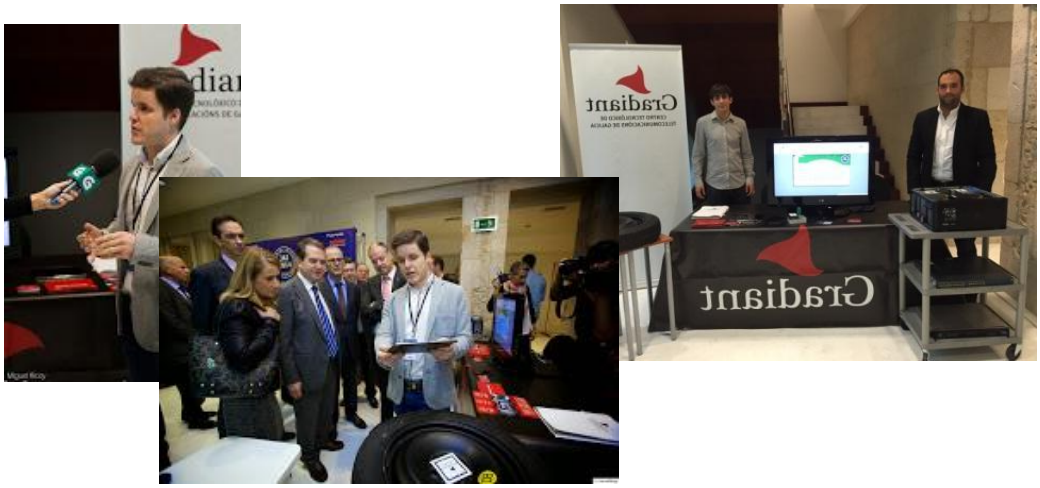


CTAG: Participó con dos aplicaciones en funcionamiento, un sistema de visión de diámetros para cilindros con láser sin necesidad de manipulación por el trabajador y un equipo de programación del funcionamiento de robots industriales, se trata de un sistema que permite programar a distancia una línea de producción en un mundo virtual, con el objetivo de reducir los tiempos de puesta en marcha.



CTAG
Centro Tecnológico de Automoción de Galicia

GRADIANT: Sistema de posicionamiento en interiores. Una solución para localizar, en recintos cerrados, equipos o personas y que funcionaría igual que un GPS: "Permitiría ubicar operarios en zonas restringidas o equipamiento en naves industriales. También pacientes con Alzheimer, por ejemplo, en centros residenciales. Otra de las soluciones presentadas se basa en tecnologías de realidad aumentada".



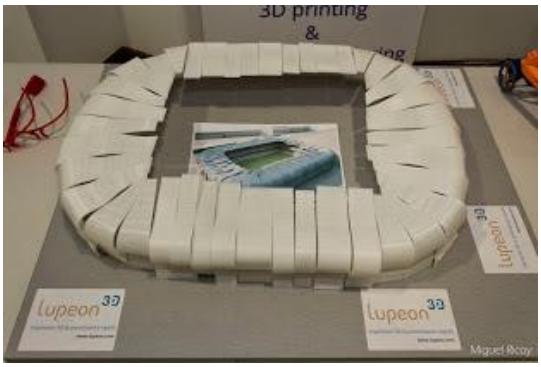
IMATIA: Sistema de balizamiento Robocone, los conos están dotados de luces, GPS y sistemas anti colisión además de otros sensores, Su carcasa externa está equipada con banda reflectante y lámpara LED. y se comunican entre ellos para respetar los metros de separación marcados por los operarios desde la furgoneta.



Impresoras 3D:

Lupeon: Dedicados al mundo de la impresión 3D, presentaron una maqueta del nuevo Balaidos y múltiples piezas realizadas con sus impresoras: desde un botón, a una pieza dental, pasando por un teléfono, un motor o una grúa.





Escola de Enxeñería Industrial: La máquina diseñada por Julio Garrido y Jaime Prado ganó un concurso nacional para centros universitarios en el año 2013. Se trata de una impresora 3D avanzada, capaz –entre otros aspectos- de calcular los costes de energía, material y tiempo de cada pieza fabricada.





CIMA, grupo de investigación de la UNIVERSIDADE DE VIGO que participa en su polo aeroespacial. Abrieron una línea pionera al fabricar piezas de los satélites XaTcobeo, HumSat y FemtoXat en una impresora 3D.





Además, al igual que el año pasado, 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 #JAI2014), 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 JAI2014. Aquellos asistentes que acudieron a las jornadas sin la aplicación instalada en sus dispositivos, pudieron descargarla a través de varios carteles situados en las entradas del recinto mediante la lectura de códigos QR.



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.



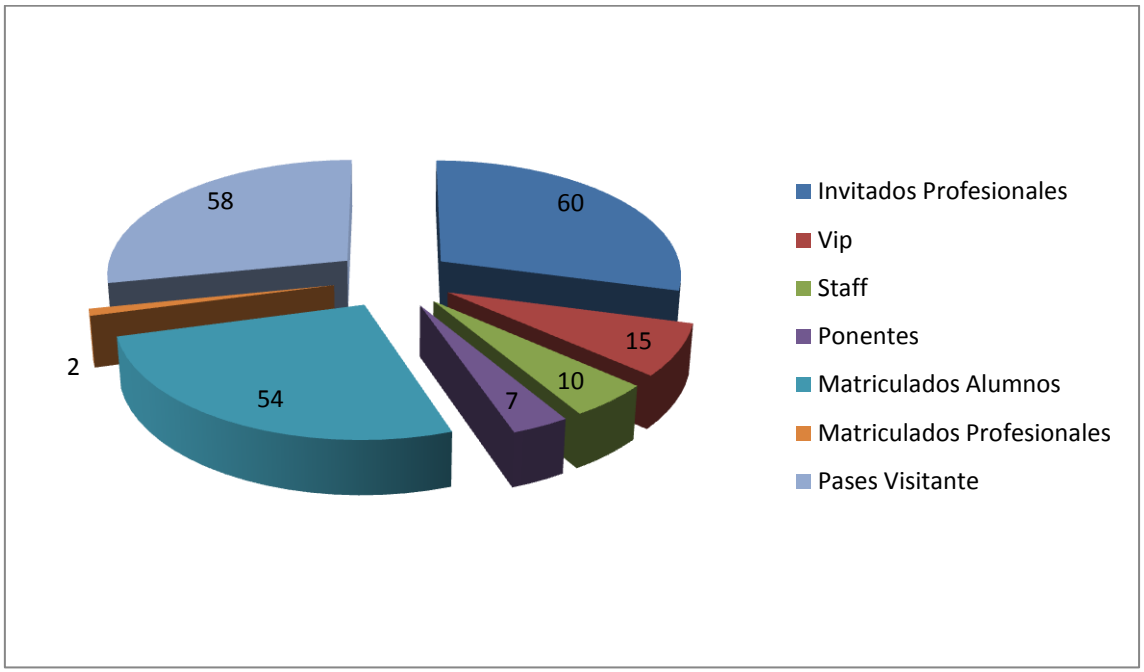




Como viene siendo habitual en las Jornadas JAI, y como demostración de dicha aplicación tecnológica, las jornadas se retransmitieron a través de Internet, se difundieron por *streaming* de video en directo (utilizado por varios Centros de las tres Universidades Gallegas) a través de la infraestructura de red TIC de alta velocidad de la Universidade 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/serial/index?id=2176

PARTICIPACIÓN

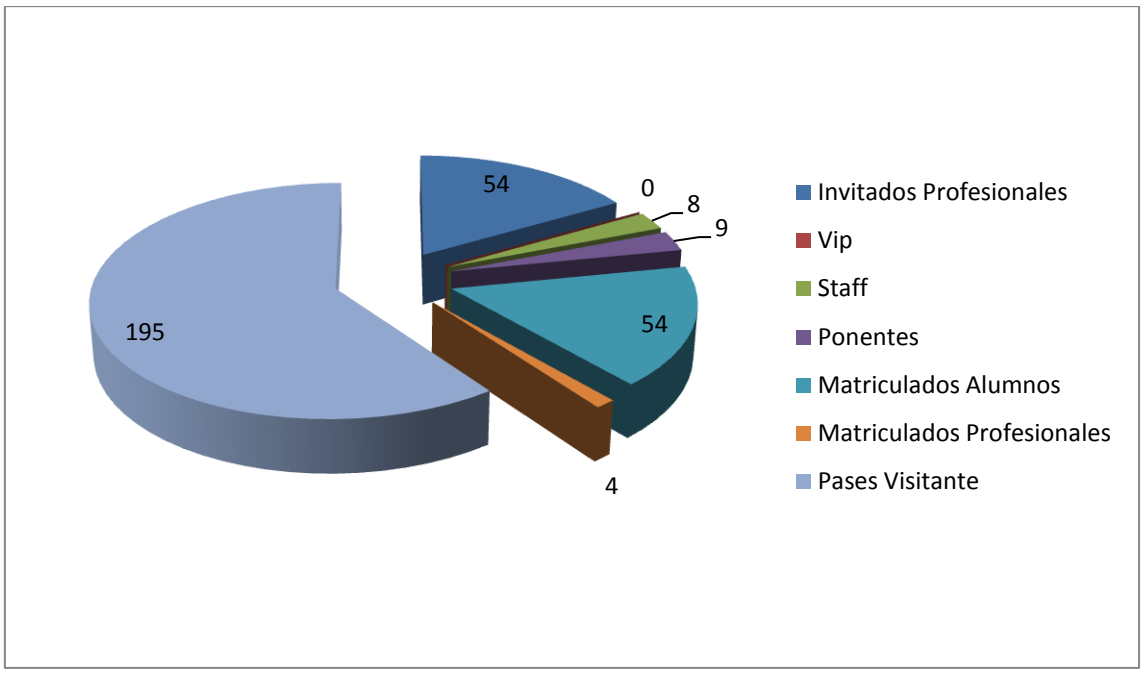
Accesos únicos lunes, día 3 de noviembre:



INVITADOS PROFESIONALES	60
VIPS	15
STAFF	10
PONENTES	7
MATRICULADOS ALUMNOS	54
MATRICULADOS PROFESIONALES	2
PASES VISITANTE	58
TOTAL ACCESOS	**206**

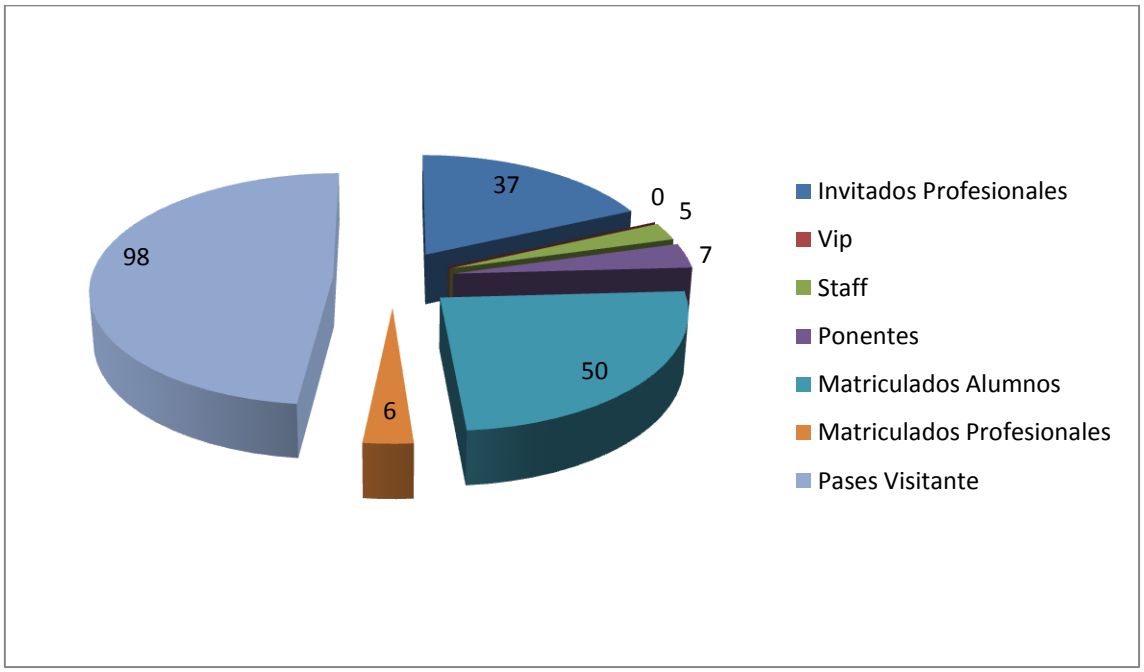
En la categoría de "vip" se incluyen las autoridades y sus acompañantes.

Accesos únicos martes, día 4 de noviembre:



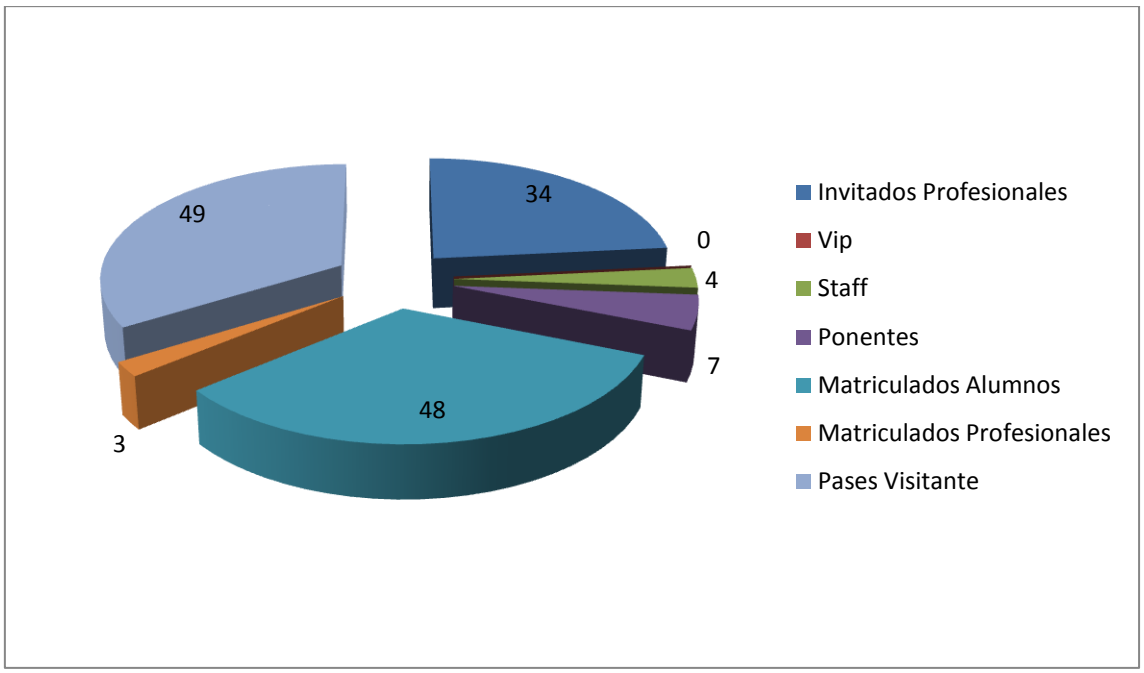
INVITADOS PROFESIONALES	54
VIPS	0
STAFF	8
PONENTES	9
MATRICULADOS ALUMNOS	54
MATRICULADOS PROFESIONALES	4
PASES VISITANTE	195
TOTAL ACCESOS	**324**

Accesos únicos miércoles, día 5 de noviembre:



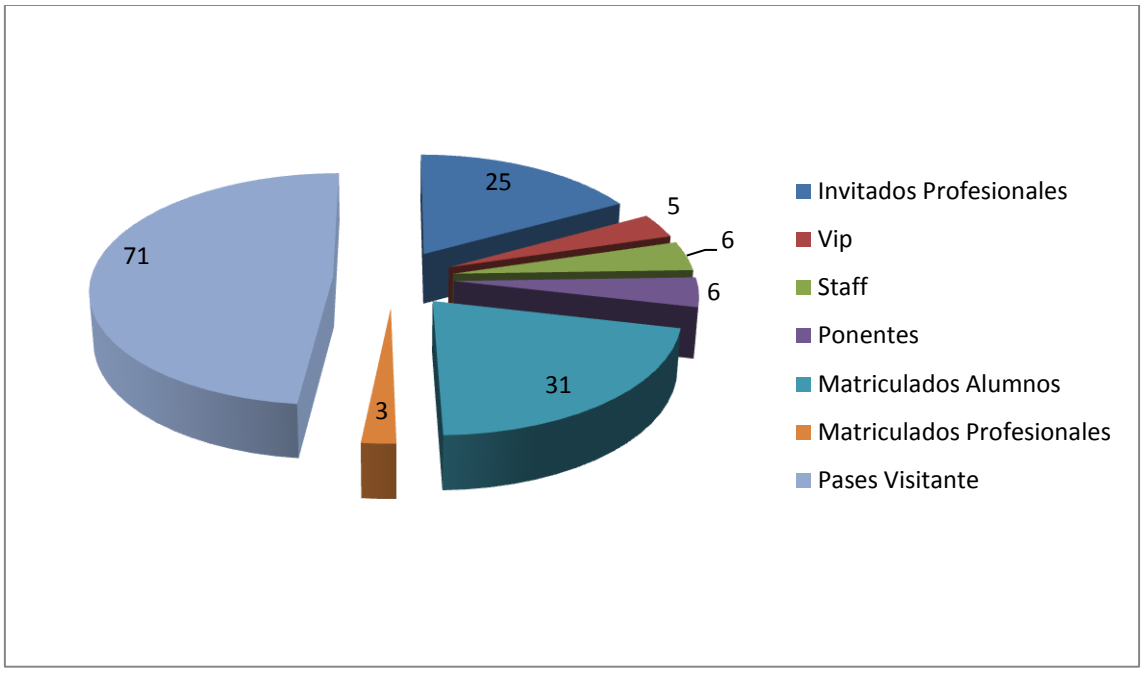
INVITADOS PROFESIONALES	37
VIPS	0
STAFF	5
PONENTES	7
MATRICULADOS ALUMNOS	50
MATRICULADOS PROFESIONALES	6
PASES VISITANTE	98
TOTAL ACCESOS	**203**

Accesos únicos jueves, día 6 de noviembre:



INVITADOS PROFESIONALES	34
VIPS	0
STAFF	4
PONENTES	7
MATRICULADOS ALUMNOS	48
MATRICULADOS PROFESIONALES	3
PASES VISITANTE	49
TOTAL ACCESOS	**145**

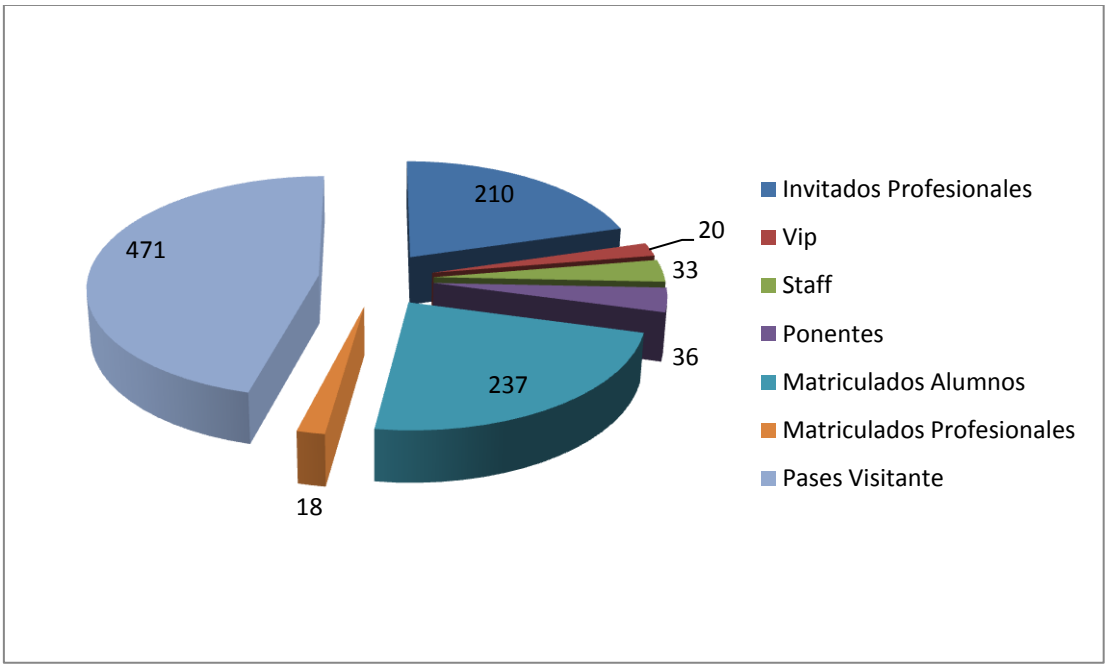
Accesos únicos viernes, día 7 de noviembre:



INVITADOS PROFESIONALES	25
VIPS	5
STAFF	6
PONENTES	6
MATRICULADOS ALUMNOS	31
MATRICULADOS PROFESIONALES	3
PASES VISITANTE	71
TOTAL ACCESOS	**147**

En la categoría de "vip" se incluyen las autoridades y sus acompañantes.

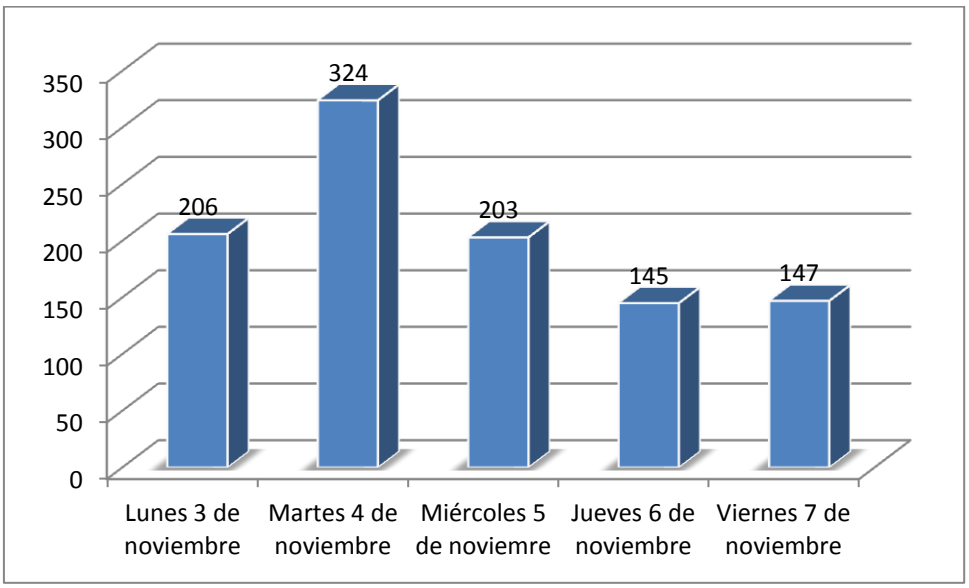
Detalle acumulado accesos totales al evento:



INVITADOS PROFESIONALES	210
VIPS	20
STAFF	33
PONENTES	36
MATRICULADOS ALUMNOS	237
MATRICULADOS PROFESIONALES	18
PASES VISITANTE	471
TOTAL ACCESOS	**1025**

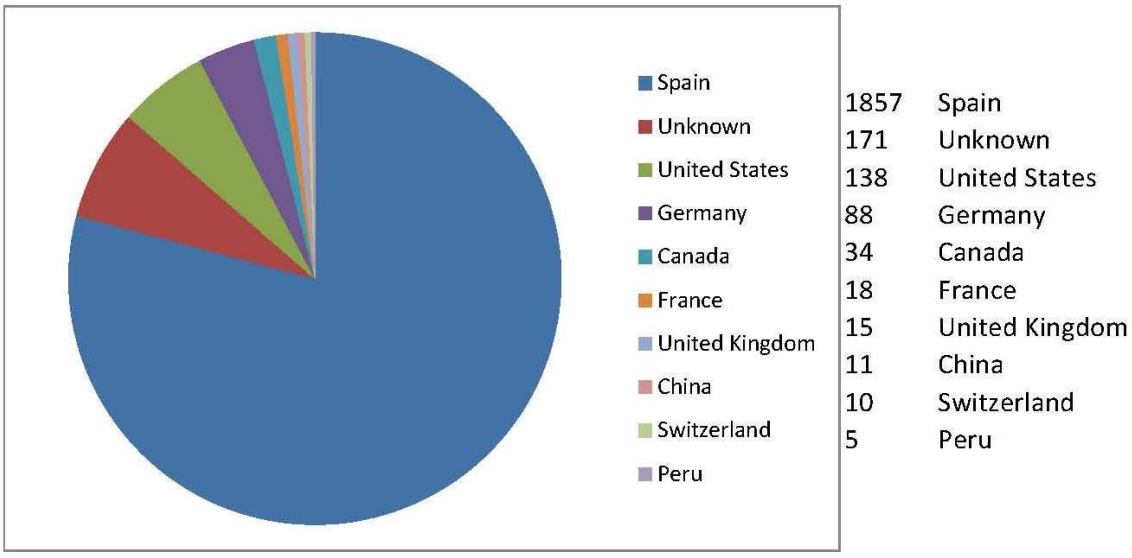
En la categoría de “vip” se incluyen las autoridades y sus acompañantes.

Gráficos acceso por fecha:
(accesos únicos)



PARTICIPACIÓN ON-LINE

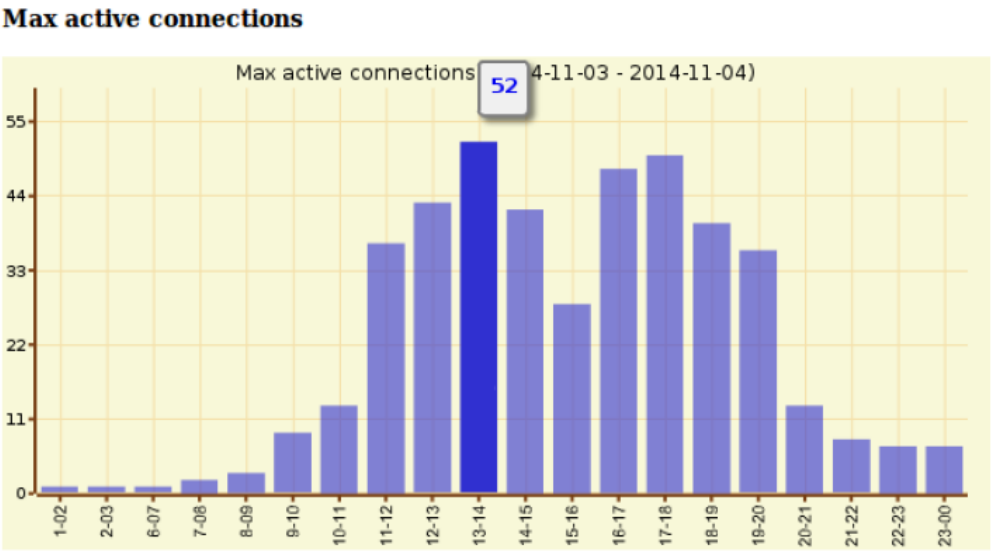
La visualización de las jornadas por UVigo TV y el número de conexiones a lo largo de la semana se resumen en el siguiente gráfico:



Total participación:

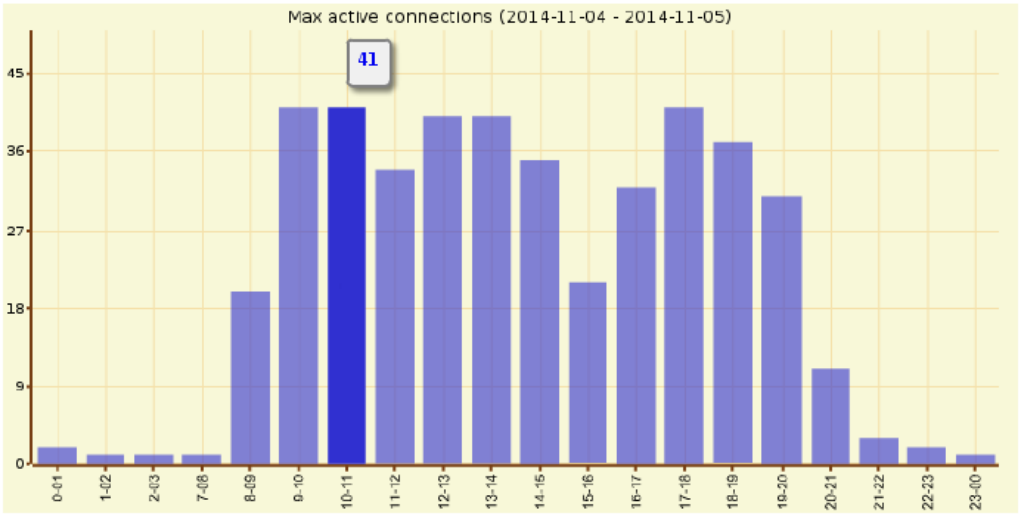
TOTAL USUARIOS ÚNICOS	Nº HORAS VISTAS EN DIRECTO
652	959

Conexiones concurrentes lunes:



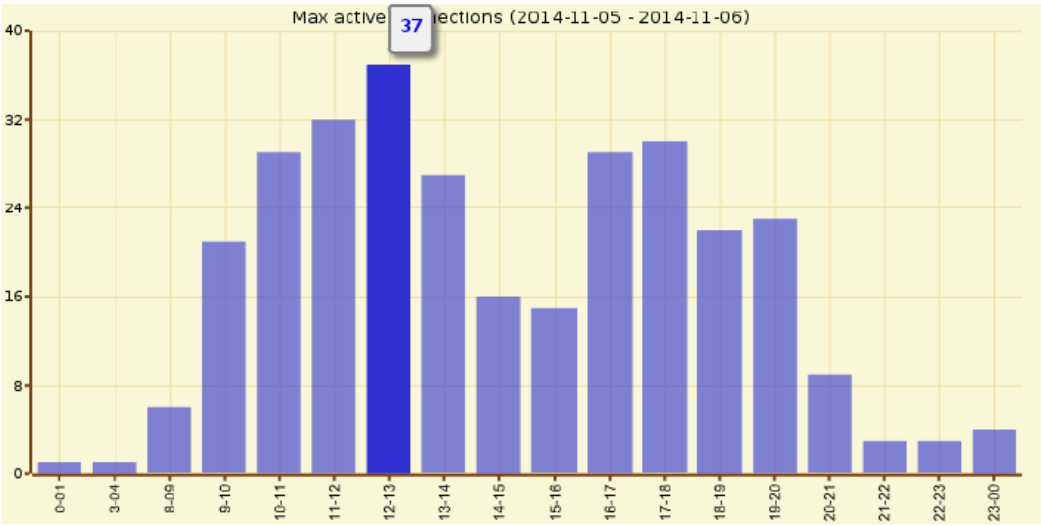
Conexiones concurrentes martes:

Max active connections



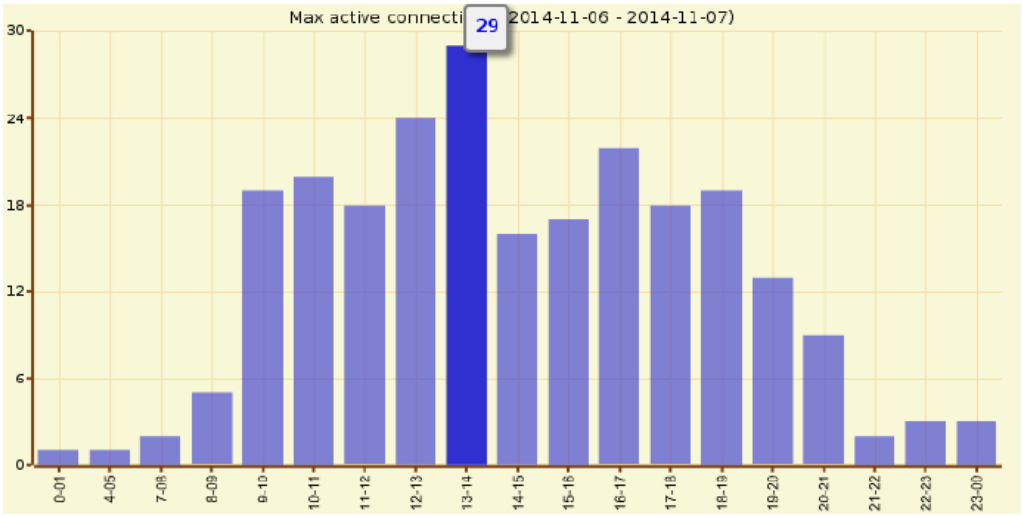
Conexiones concurrentes miércoles:

Max active connections



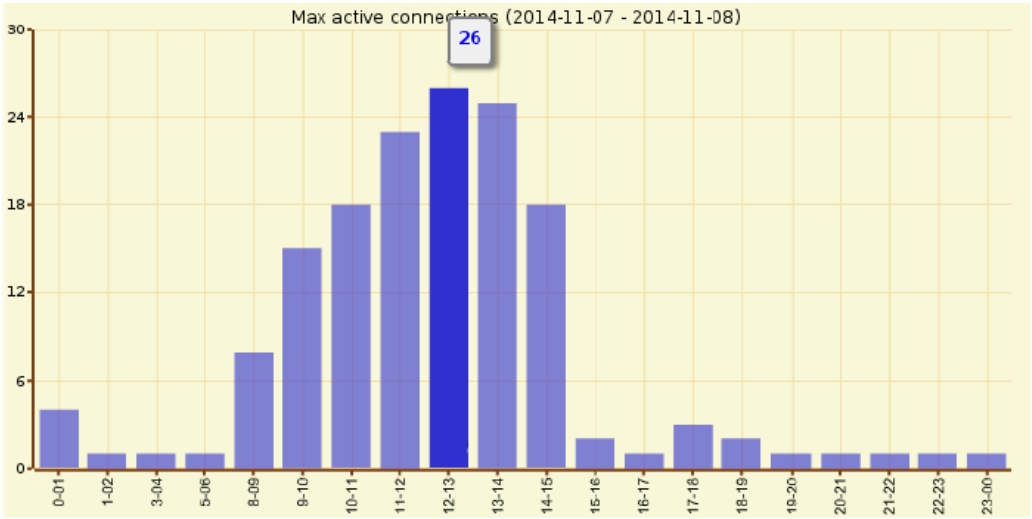
Conexiones concurrentes jueves:

Max active connections



Conexiones concurrentes viernes:

Max active connections



REPERCUSIÓN MEDIÁTICA


El polo tecnológico vigués saca músculo


"Sed esponjas"

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:

Atlántico Diario
Automática e Instrumentación
Código Cero
Faro de Vigo
La Voz de Galicia

Repercusión webs:

ABA MOBILE
AEMOS (Asociación de empresarios de Mos)
AETG (Asociación de Enxeñeiros de Telecomunicación de Galicia)
Afundación
Agestic
Aimen
Amtega (Xunta de Galicia)
Anfaco-Cecopesca
Asime
Atlántico Diario edición digital
Automática e Instrumentación Digital
Bubela (Universidade de Vigo)
C de comunicación
Citexvi
Cluster TIC Galicia
Código Cero
Coeticor
Coitivigo
Consorcio Zona Franca de Vigo
Delegación de Alumnos de Industriales (Dai)
DUVI (Diario da Universidade de Vigo)
ETSEI (Universidade de Vigo)
Faro de Vigo (edición digital)
FEGAPE
FEUGA
Foro Tecnolóxico de Emprego
Gestievent
Google play
Gradiant
Grupo Elektra
Icoiig


La impresión en 3D se abre paso en la industria


Robots ya presentes en el día a día

Imprimalia3D
Ineo
InfoPLC
Instalectra
Interempresas
ISA Sección Española
La Voz de Galicia (edición digital)
Logitek
Lupeon
Manutención&Almacenaje
Matrikonopc
Mobogenie
Realidad aumentada perú
Rockwell Automation
Seix (Uvigo)
SetPay
Smart Cities
Tecnópole
USC
UVigo-TV
Vitae consultores
Wonderwere
Xornal Vigo


La depuradora exporta su plan de telecontrol



Redes sociales:

Facebook
Twitter
Linkedin


La Voz de Galicia
PSA Vigo retira la propuesta de bajar los salarios ligada a los nuevos modelos
Un robot con sello vigués para recuperar la movilidad en brazos


Atlántico
PSA Vigo da marcha atrás y retira la bajada de salarios y pagas extras



Televisión:

CRTVG http://www.crtvg.es/tvg/a-carta/reportaxes-locais-46

Localia Vigo https://www.youtube.com/watch?v=tnw0ToobgL8

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" como principal medio objetivo y la publicación posterior de artículos en la revista generados a partir de los conocimientos expuestos en JAI'2014

ANÁLISIS DE RESULTADOS





Girando el eje del discurso en cómo las nuevas soluciones para la automatización industrial pueden ser una herramienta clave para la innovación, se recalcó el futuro de los alumnos como claves para hacer un futuro más competitivo. Las JAI ofrecieron la oportunidad de conocer a los responsables de las principales empresas multinacionales del sector, esta mezcla con la realidad económica logra acercar la universidad a la empresa. Las JAI son posibles gracias al esfuerzo de los patrocinadores que, bienalmente, ven en estas jornadas una oportunidad para dar a conocer sus innovaciones industriales, aportando a las Pymes la oportunidad de estar al corriente en estos avances, mientras ven de primera mano la capacidad emprendedora de los alumnos, muchos de los cuales han pasado de ser meros espectadores de las primeras ediciones de las JAI a volver como profesionales que desarrollan su actividad profesional en Galicia, lo que evita la fuga de talentos.

A lo largo de la semana se mostraron las novedades y tendencias en automatización industrial y se abordaron temáticas como la relacionada con la eficiencia energética, robótica cooperativa, aplicaciones de seguridad en máquinas (normativa EN ISO 13849), OPC-UA, smart factories y muchas más temáticas de actualidad durante los cinco días de celebración del evento.

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 Pequeño, D. Juan Pou Saracho , D. Óscar Fernández Puente, D. Oriol Sarmiento Díez

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 Director de la Escuela de Ingeniería Industrial estaban los representantes de los colegios de ingenieros, haciendo un guiño a la industria en la figura del director técnico de la planta de Vigo de PSA Peugeot Citroën. Destacamos aquí los miembros del acto de clausura y reproducimos parte de sus declaraciones:



D. Juan Pou Saracho, Director de la *Escola de Enxeñería Industrial da Universidade de Vigo,* en primer lugar agradeció el patrocinio y colaboración a todos los que han hecho posible las jornadas, felicitando en especial a Nacho Armesto por conseguir el formato adecuado para llevarlas a cabo. Reivindicó el papel de los profesionales de la automatización industrial y de la ingeniería industrial en general. En esta época cambiante, sin certezas y sin referentes, el valor de la ingeniería industrial es un valor seguro, un gran pilar al que hay que agarrarse en este momento. Recordó que la Escuela está abierta a colaborar con todas las entidades, actualmente cuenta con titulaciones bilingües, y convenios de simulación de software y robótica, por lo que brinda una oportunidad para

seguir formándose con las titulaciones y los cursos en los que participan profesionales de la industria.



D. Óscar Fernández Puente, Director técnico de la planta de Vigo PSA Peugeot Citroën, recordó el apoyo que desde PSA se ha dado a las jornadas desde hace años, respaldan este foro que aproxima el conocimiento técnico a la realidad industrial, lo más importante de un encuentro como este es que la divulgación del conocimiento que se propicia desde aquí acabe teniendo una aplicación completa y que pueda contribuir a la mejora de los procesos productivos y a desarrollar nuestra competitividad, que es uno de nuestros objetivos pendientes. El sector de la automoción en Vigo tiene una fuerte implantación actuando como cabeza tractora de la implantación de tecnologías. Aplicando todo tipo de técnicas e innovando constantemente para evolucionarlas como parte esencial de la vida diaria y nuestro ADN, los resultados de estos trabajos nos mantienen en niveles de eficacia necesarios para subsistir en un mundo globalizado de encarnizada competencia y especialmente en el mundo de la automoción. Hoy, en una época de drásticos cambios en el modelo económico y productivo mundial, eso representa el reto diario, adelantarnos a los acontecimientos, la mejora permanente, la capacidad de adaptación, y la integración natural de todas las innovaciones que van llegando constituye nuestra mejor baza de futuro y una clara ventaja competitiva frente a las nuevas amenazas que se presentan. La economía especulativa que nos llevó a la crisis no puede sustentar el modelo económico y social, los países más avanzados quieren desarrollar su economía más productiva y lo pretenden hacer con fábricas modernizadas y tecnológicamente de vanguardia, en los próximos años asistiremos a grandes avances de la Automatización de la Industria. Reivindicó a continuación el papel clave que las empresas de automoción desempeñan en la innovación tecnológica y de procesos, como creadores y catalizadores de la innovación y como grandes consumidores de estos avances.



D. Jorge Cerqueiro Pequeño, Decano del Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de Vigo, comentó que las JAI son más que un escaparate, son la puesta en común del fenómeno de la automatización industrial. La automatización cada vez invade más facetas de nuestro entorno, el estudio del ser humano y nuestra Sociedad asume la colaboración de hombres y máquinas para la mejora de nuestra calidad de vida. Desde el Colegio recalcó que trabajan para promover la capacitación, el interés y la mentalización de los profesionales en estos elementos de futuro, puesto que el factor humano es clave para la aceptación y el éxito a la evolución a este nuevo paradigma inteligente.



D. Oriol Sarmiento Díez, Decano del Ilustre Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia, reflexionó sobre la incidencia de la crisis en la industria, y que esta re-industrialización que se pretende hacer tiene que ser a través de la innovación y el conocimiento, y en este campo la automatización industrial está llamada a tener un papel muy importante, en este sentido comentó que las

Jornadas JAI son uno de los eventos más importantes que se realizan en Galicia relativos al mundo de la automatización.



De izquierda a derecha: D. Oriol Sarmiento Díez (Decano del Ilustre Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia) D. Juan Pou Saracho (Director de la Escola de Enxeñería Industrial), D. Óscar Fernández Puente (Director técnico de la planta de Vigo PSA Peugeot Citroën) D. Jorge Cerqueiro Pequeño, (Decano del Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de Vigo)

Las VI Jornadas JAI'2014 han contado con la asistencia de más de 500 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, de los mejores expertos en cada materia de instituciones y empresas que han expuesto el resultado de aplicar la tecnología en diversos sectores industriales -muy relevantes en Galicia- mediante la automatización como caso práctico.

Cabe destacar la consideración del Conselleiro de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, que con carácter posterior al evento nos hizo llegar una carta de felicitación que a continuación exponemos:



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.

Fdo.: José Ignacio Armesto Quiroga
Presidente del Comité Organizador



ANEXO I

XUNTA DE GALICIA
Conselleiro de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

galicia

Jesús Vázquez Abad

D. José Ignacio Armesto Quiroga
Presidente do Comité Organizador
Congreso JAI'2014
Escola de Enxeñería Industrial
Campus de Vigo
36310 VIGO

Santiago de Compostela, 9 de decembro de 2014.

Estimado amigo:

Quixera enviarlle estas breves liñas para expresarlle a miña inmensa satisfacción por ter participado na VI edición das Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial, ao tempo que a miña máis sincera gratitude pola excelente acollida e polo exquisito trato de que fun obxecto.

Quedo á súa disposición para todas aquelas cuestión nas que poida serlle de utilidade.

Reciba un cordial saúdo.

DE ASÍS A COMPOSTELA
1214 · 2014

FARO DE VIGO
MARTES, 4 DE NOVIEMBRE DE 2014

Innovación en un sector clave para la competitividad

La Nasa envió en septiembre a la Estación Espacial Internacional una impresora 3D para fabricar piezas de repuesto. Mientras los astronautas la prueban a 400 kilómetros de altura, estas avanzadas máquinas ya reproducen en la Tierra comida o incluso órganos y tejidos vitales. Han llegado para revolucionar la industria y Vigo cuenta con potencial para impulsar su presencia. Universidad y empresas exhibieron los últimos logros en la apertura de las Jornadas de Automatización.

El polo tecnológico vigués saca músculo

Universidad, empresas y centros tecnológicos muestran los últimos avances en las VI Jornadas de Automatización Industrial

SANDRA PENELAS

Investigadores de la Universidad, empresas surgidas en torno a ella y centros tecnológicos como Gradiant y Aimen exhibieron ayer su potencial en robótica e impresoras 3D durante la apertura de las VI Jornadas de Automatización Industrial (JAI). Medio millar de estudiantes y 300 profesionales participan hasta el viernes en una cita ya consolidada para mostrar los últimos avances del sector surgidos de los laboratorios del campus vigués y de compañías como Kuka, Siemens o ABB.

El conselleiro Jesús Vázquez se acercó al Centro Social Afundación para conocer varios proyectos con sello vigués como el brazo autómata para rehabilitación que en breve comenzarán a probar los pacientes vigueses, conos robotizados que se despliegan de forma automática por las carreteras durante las labores de mantenimiento e impresoras 3D capaces de reproducir el nuevo estadio de Balaídos.

El titular de Educación, el regidor Abel Caballero y sus tenientes de alcalde, Carmela Silva y Carlos Font, y el rector Salustiano Mato empezaron su recorrido junto a la impresora 3D diseñada por los investigadores de la Escuela de Industriales Julio Garrido y Jaime Prado, ganadores de un concurso de ámbito nacional lanzado por Schneider Electric en 2013.

Los invitados fueron obsequiados con logos institucionales impresos *in situ* y disfrutaron con la pequeña exhibición de Nao, un pequeño robot humanoide de la compañía francesa Aldebaran, que minutos después abriría la sesión inaugural en el auditorio aupado al atril.

Nao compartió protagonismo con Fisiorob, un brazo robotizado para asistencia en rehabilitación desarrollado por un consorcio de empresas gallegas y en el que también han participado Aimen, CIS Galicia y la Universidad de Vigo. El sistema aúna robótica y realidad virtual y estará rematado a final de año. "A partir de ahí se desarrollarán ensayos en Povisa y si tiene éxito podría dar lugar a nuevas fases", explicaba ayer Manuel Álvarez, del centro tecnológico Aimen.

Esta nueva tecnología permitirá a las víctimas de ictus o accidentes realizar ejercicios de recuperación de sus extremidades superiores mientras contemplan en la pantalla entornos virtuales que pueden facilitar la comprensión del ejercicio o aumentar la motivación. Y mientras tanto, el sistema realiza a través de sensores mediciones de fuerza, velocidad o trayectoria para que el médico pueda comprobar su evolución.

Otro de los desarrollos robotizados llamados a mejorar nuestro día a día s es Robocone, un sistema automático de balizamiento en carreteras diseñado por Imatia en colaboración con las empresas Alvac y Sebagasa, el CTAG y el grupo Infobótica de la Universidad de Oviedo. "Los operarios de mantenimiento pueden establecer desde una *tablet* cuántos conos se necesitan para cortar un carril y ellos descienden de la furgoneta de forma automática y se despliegan por la carretera", detalla el investigador Ricardo Samaniego.

El sistema evita situaciones de riesgo para los trabajadores y reduce la importante cantidad de horas que dedican a señalizar los viales y también el tiempo de interrupción del tráfico ya que, una vez finalizados los trabajos, los conos se van desplazando por sí mismos al siguiente tramo.

Los investigadores de la Universidad responsables del satélite FemtoXat mostraron ayer la impresora 3D en la que realizan las piezas en plástico antes de encargar las definitivas de poliamida a una empresa especializada. "Fuimos pioneros en el mundo al desarrollar de esta forma el sistema de despliegue de antenas del XaTcobeo. Supone grandes ventajas a la hora de evaluar los diseños", destaca Miguel López.

Luis Mandayo y Adrián Sánchez apostaron por el emprendimiento tras acabar sus estudios de Ingeniería Industrial en el campus y desde Ordes, donde se localiza su empresa Lupeon 3D, imprimen diseños para clientes gallegos de la automoción o la energía y también reciben encargos desde Madrid, Barcelona, País Vasco y otras ciudades extranjeras. Además distribuyen maquinaria tan exclusiva como las impresoras que llegaron hace unos días al puerto vigués y que serán las primeras en España.

Ayer presentaron una maqueta del nuevo Balaídos que sorprendió a los asistentes a las jornadas, entre los que también se encontraba su autor, el arquitecto Pedro de la Puente. "El potencial de esta tecnología es enorme en aeronáutica, automoción y biomedicina. Va a cambiar la forma de fabricar y abaratar los costes",



Los dos fundadores de Lupeon muestran a Vázquez, Caballero, Silva y Mato la m

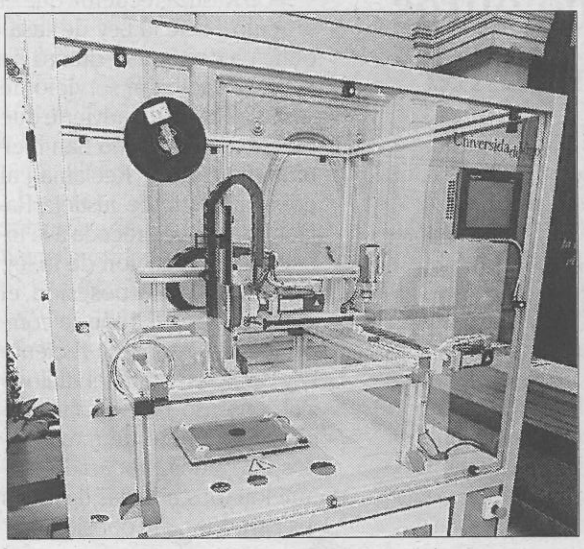




López, con el FemtoXat y la impresora 3D. // M.G.B.

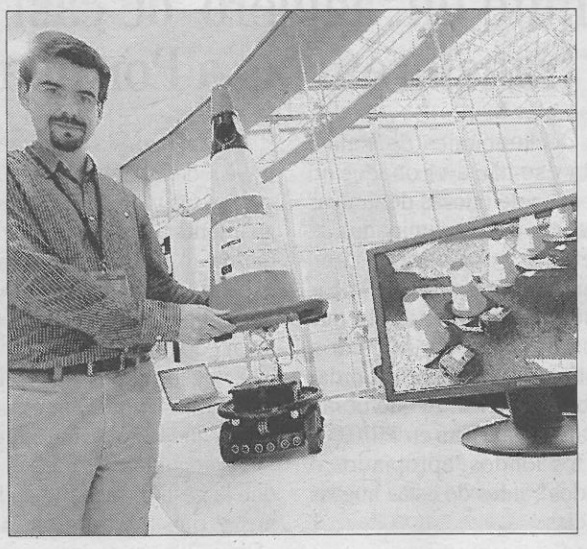
Desde la impresora al espacio

Los investigadores del polo aeroespacial de la Universidad abrieron una línea pionera al fabricar piezas del XaTcobeo en una impresora 3D. El HumSat, actualmente en órbita, y el FemtoXat, cuyo lanzamiento está anunciado para 2015, también siguen este concepto que permite reducir costes durante el proceso de desarrollo hasta llegar al diseño más adecuado para un entorno tan exigente como el espacio.



Diseño propio de la Universidad

▪ El diseño de Julio Garrido y Jaime Prado ganó un concurso nacional en 2013 y la empresa Schneider financió con 15.000 euros la construcción de esta impresora capaz de calcular los costes de energía, material y tiempo de cada pieza.



Robots-cono para las carreteras

▪ El sistema de balizamiento de Imatia ya tiene un premio del Foro Europeo de Robótica. Los conos están dotados de luces y GPS y se comunican entre ellos para respetar los metros de separación marcados por los operarios desde la furgoneta.



Innovación en un sector clave para la competitividad



aqueta del nuevo Balaídos fabricada por una impresora 3D. // Fotos: Marta G. Brea



Ampliar contenidos del periódico

▪ La solución de realidad aumentada de Gradiant permitiría a un lector de FARO acceder a más fotografías relacionadas con una noticia o, en el caso de los anuncios breves, visualizar en su dispositivo fotografías de la vivienda o el vehículo en venta y llamar directamente al propietario.

destacaba Mandayo.

El centro tecnológico Gradiant mostró en las JAI una solución para localizar en interiores equipos o personas y que funcionaría igual que un GPS. "Permitiría ubicar operarios en zonas restringidas o equipamientos en naves industriales. También pacientes con Alzheimer, por ejemplo, en centros residenciales", apuntaba José Antonio Rodríguez.

Otra de las ideas se basa en la realidad aumentada y utilizaron como ejemplo el cambio de una rueda de un vehículo. Al pasar cualquier dispositivo móvil sobre ella, el conductor contempla los pasos a seguir. "En una empresa se aplicaría a procesos más complejos de forma que resulten más eficaces y se hagan en menor tiempo", explicaba Adrián Freijeiro.

El CTAG exhibió una mejora ya implantada en una empresa del entorno para medir el diámetro de las miles piezas que fabrica cada año para el sector de la automoción. "Es un sistema más robusto que comprueba la calidad de forma objetiva, en menos tiempo y sin manipular la pieza con los consiguientes beneficios económicos y de prestigio".



Profesionales y estudiantes, en la primera jornada de las JAI en el Centro Social Afundación. // M.G.B.

"Sed esponjas"

Los responsables universitarios instan a los alumnos a aprender tecnologías que ayudarán a la industria gallega a "progresar"

S. PENELAS

Las JAI ofrecen a los universitarios la oportunidad de conocer de cerca a los responsables de las principales empresas vinculadas a la automatización industrial y de otros sectores como Ence o Citroën, que ayer presentó a nivel mundial una plataforma que permitirá la interacción entre vehículos y *smartphones*. De ahí que tanto el rector vigués como la subdirectora de Industriales instasen a los estudiantes que participan en las jornadas a empaparse sobre unas tecnologías de las que serán usuarios.

"Las jornadas son una ventana a la que asomarnos para aprender eficiencia, progreso y desarrollo sostenible. La industria gallega necesita soluciones por parte de la ingeniería y la automatización supone grandes oportunidades para progresar. Sed esponjas", exhortó Ana Mejías.

"Cada vez nos mezclamos más con la realidad económica y social y las JAI son un ejemplo de maridaje entre lo que nosotros sabemos y lo que se hace en el mundo real para que los estudiantes lo conozcan", destacó, por su parte, Salustiano Mato.

El rector vigués se refirió a la presencia de exalumnos que han optado por crear su propio negocio y se comprometió a mejorar el "acompañamiento" de la institución académica una vez que se abandonan las aulas.

Mato también agradeció la labor del profesor Ignacio Armesto, organizador de un encuentro que es "una referencia ineludible en el mundo de la automatización" y que contribuye a que la Universidad "dé respuesta a las demandas de la sociedad y sea motor económico".

El alcalde Abel Caballero puso las jornadas como ejemplo de la "enorme capacidad de desarrollo" de la Universidad, sus profesores y sus estudiantes y la animó a seguir por "la senda de la cercanía con la empresa".

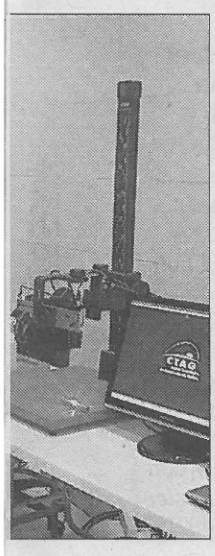
> Mato: "Cada vez nos mezclamos más con la realidad económica y social"

El regidor se mostró encantando con la maqueta impresa del nuevo Balaídos, sin obviar la victoria del Celta sobre el Barça, y subrayó que éste y los demás proyectos exhibidos constituyen "un gran creador de empleo".

En este mismo sentido se expresó el secretario de Zona Franca, Santiago López-Guerra: "Iniciativas como ésta facilitan el conocimiento de innovaciones y abren esperanzas para encontrar nuevos yacimientos de empleo para nuestros ingenieros".

También destacó que la automatización puede contribuir a aumentar la competitividad de las empresas siendo más innovadoras y reduciendo costes y, en conjunto, "a recuperar el pulso económico entre todos".

Durante el acto de inauguración, al que no pudo asistir el conselleiro Jesús Vázquez, también intervinieron el secretario de Asime, Julio Gómez, que identificó las JAI como una "oportunidad única" para que las empresas conozcan las soluciones "más innovadoras y avanzadas"; y el gerente de Afundación, Pedro Otero, quien se refirió a la necesidad de establecer relaciones entre la industria y la universidad.



Programar a distancia líneas de producción

▪ Ángel Dacal y Víctor Alonso, del CTAG, explicaron cómo se programan los robots de una línea de producción en un mundo virtual para reducir tiempos de puesta en marcha. Una vez en planta, solo son necesarios ciertos ajustes.



Un brazo autómata para rehabilitación

▪ Esta tecnología ayuda a los pacientes en rehabilitación y se prevé extenderla a la recuperación en el domicilio. Los sensores recogen la evolución e incluso pueden generar una alarma si no se realiza el ejercico de forma correcta.

CONCELLO DE VIGO
O Concello informa

MOBILIDADE

Ponse en coñecemento do público en xeral que por mor da obra de canalización de abastecemento e saneamento, a realizar pola empresa Aqualia Gestión Integral del Agua SA, estará pechada ao tráfico a rúa CANTABRIA (treito entre as rúas Ramón Nieto e Aeroporto) (LAVADORES), con acceso exclusivo para garaxes, servizo público e carga descarga, dende o martes 04/11/2014 ás 10:00 horas e por un período aproximado de tres semanas.
Os desvíos, debidamente sinalizados, establécense pola rúa Pintor San Luis.
Solicítase a máxima colaboración cidadá.

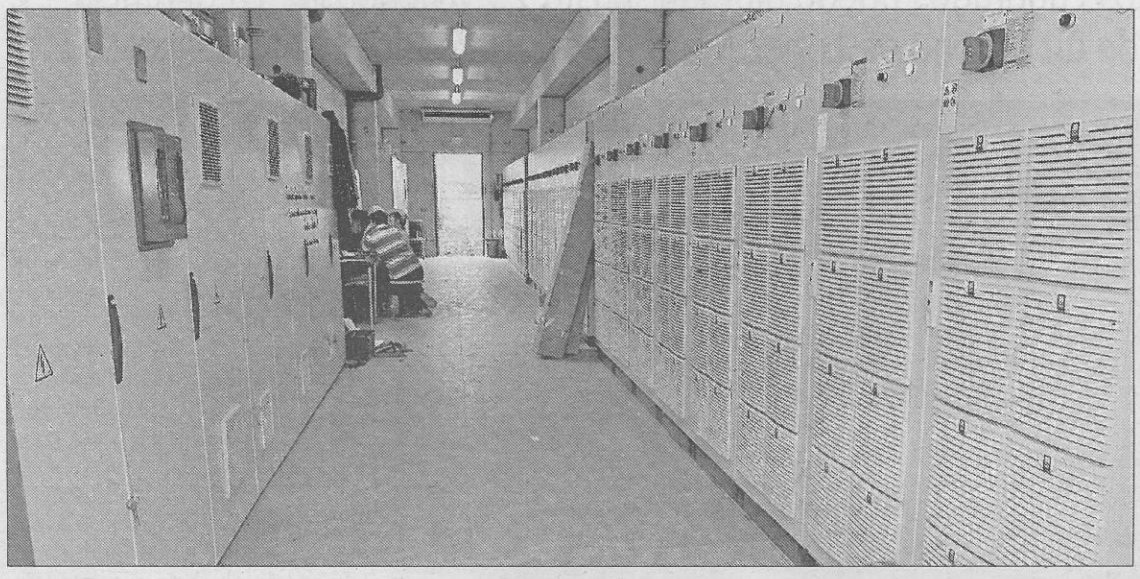
www.xornal.vigo.org
www.vigo.org
010 Servizo de Atención Cidadá

FARO DE VIGO
MIÉRCOLES, 5 DE NOVIEMBRE DE 2014

La depuradora exporta su plan de telecontrol

El modelo de gestión automática y electrificación, diseñado por la empresa viguesa Macraut, se replica en otras obras del país ▶Se expone en las jornadas tecnológicas JAI

S. PENELAS



Equipamiento instalado en las estancias de la depuradora provisional desde principios de año . // M.G.B.

La nueva EDAR del Lagares constituye a día de hoy la mayor obra hidráulica de España y una referencia en el uso de tecnologías punteras como la desinfección con rayos UVA o la utilización de biogás para generar energía. Pero también su modelo de automatización integral y de electrificación está "creando tendencias" y ya se replica en otras futuras depuradoras del país como las de Ourense o Burgos. La empresa viguesa Macraut está detrás de su diseño e instalación y los asistentes a las jornadas tecnológicas JAI 2014 organizadas por la Universidad a lo largo de esta semana tendrán la oportunidad de conocer este "ejemplo práctico".

"Es una obra muy singular a nivel hidráulico y estará dotada de equipamiento de última generación a todos los niveles, entre ellos, automatización, electrificación, redundancia y seguridad. Se están aplicando conceptos no habituales en este tipo de infraestructuras y que se utilizan de forma habitual, por ejemplo, en la industria química. Y esto está sirviendo de modelo para otras depuradoras", explica Antonio Malvido, director general de Macraut.

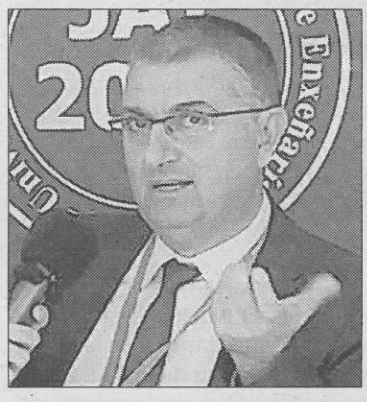
La *macrodepuradora* estará dotada de novedosas instalaciones de media y baja tensión y el suministro estará garantizado de forma continua para que no le afecten los cortes de energía. "Hablamos de equipos de calidad muy alta para que la planta no se detenga en ningún momento", añade Malvido.

La infraestructura, que requiere una inversión de 230 millones de euros aportados por fondos Feder, Xunta y Concello, tendrá capacidad de tratamiento para una población de 800.000 personas. Un proyecto de dimensiones hasta ahora inéditas en nuestro país y cuyo diseño ya contempla la automatización en su "filosofía global". De ahí que el modelo de telecontrol y seguridad se esté copiando en otras plantas que se construyen en paralelo a la de Vigo.

La empresa tiene un contrato hasta 2015 con la sociedad estatal Aguas de las Cuencas de España (Acuaes), dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Hasta el momento, ya se ha desarrollado una primera fase para automatizar y electrificar la línea de aguas de la planta provisional, así como la de fangos de las instalaciones definitivas.

"Es una planta hecha al revés porque primero se ha puesto en funcionamiento el tratamiento de lodos y más adelante arrancará la nueva línea de aguas. Ahora mismo está finalizado un tercio de la obra final", apunta Malvido sobre la principal dificultad que contempla el proyecto, ya que la antigua EDAR debe seguir en marcha mientras la nueva infraestructura no arranque de forma definitiva a finales de 2015.

La compañía, cuyos socios fundadores son ingenieros formados en la Escuela de Industriales de Vigo, suma más de dos décadas de experiencia en el sector y ya se ocupó de la automatización de la anterior depuradora del Lagares, así como de instalaciones y mejoras en Nigrán, Gondomar, Baiona o Mugardos.



Antonio Malvido.

Otras líneas de trabajo que desarrollan desde la ciudad están relacionadas con el control remoto de redes de abastecimiento –colaboran en proyectos de la *smartcity* coruñesa y con Oviedo– y el telecontrol del riego agrícola mediante automatismos instalados en explotaciones de Castilla, La Rioja o Aragón.

Malvido asegura que las tecnologías han evolucionado, pero también la consideración de la automática: "Cuando empezábamos era un concepto que no se entendía, pero ahora no se discute a la hora de diseñar una depuradora, por ejemplo. Se trata de que los operarios supervisen el proceso en lugar de lanzar los motores. Y se genera un flujo de información que repercute en un mejor funcionamiento. Otra ventaja es que hablamos de sistemas más estables en el tiempo que los informáticos. Hay automatismos que llevan 12 o 15 años trabajando en ciertas industrias".

El fiscal de Menores participará el día 14 en una mesa redonda sobre maltrato infantil

Al acto de Amino.Gal acuden pediatras, pedagogos, psicólogos e inspectores de Policía

C.G.M.

La Asociación Abuso y Maltrato Infantil NO (Amino.Gal) ha organizado para el viernes 14 de noviembre una mesa redonda bajo el título "Una mirada profesional al maltrato y abuso infantil: situación presente y futuros retos en Galicia", que servirá como presentación del colectivo en Vigo y en la que participarán, entre otros, José Ramón García Palacios, fiscal de Protección de Menores de Vigo; María Jesús Rodríguez, psicóloga técnica del Servicio de Menores de Lugo; Mercedes Oliveira Malvar, pedagoga y profesora del IES Alexandre Bóveda de Vigo; Carolina Barreiro Arceiz, pediatra en el centro de salud de A Doblada; Gerardo Suárez Otero, pediatra en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo; y el inspector Velayos, del CN de Policía. El acto será en el auditorio del Centro Cultural Afundación de Vigo (entrada por Marqués de Valladares), de 16.30 a 20.00 horas. Colaboran en el mismo las universidades de Vigo y Santiago, así como la red Salud y Bienestar Física y Pedagógica. La asistencia será libre y gratuita, pero Amino.Gal facilita un el correo *aminogalicia@gmail.com* para una inscripción previa por motivos de aforo.

El padre de la impresora 3D de bajo coste

La conferencia de Antonio Malvido tendrá lugar el viernes junto a la del catedrático Aníbal Ollero, que hablará sobre robots aéreos, y la del presidente del Comité Español de la Automática, Joseba Quevedo. Medio millar de estudiantes y 300 profesionales asisten a estas jornadas organizadas por el departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática y que tienen lugar en el Centro Social Afundación.

Durante la jornada de ayer se dieron a conocer varios proyectos de robótica, entre ellos, el sistema CARLoS para trabajar en la construcción de barcos y el brazo rehabilitador Fisiorob, ambos del centro tecnológico Aimen.

La multinacional Kukas presentó un nuevo robot "pensado para Galicia" porque es capaz de desarrollar su labor bajo condiciones extremas de lluvia.

Entre los invitados de mañana se encuentra el profesor Stephen T Newmann, de la Universidad de Bath, cuyo grupo de investigación desarrolló la primera impresora 3D de bajo coste y capaz de producir réplicas de sí misma dando lugar al proyecto abierto y colaborativo RedRap.

Dieciocho titulados de la Universidad, premio extraordinario de la Xunta

Los galardones, dotados de 2.500 euros, recaen en trece egresadas y cinco exalumnos

REDACCIÓN

Dieciocho titulados de la Universidad de Vigo recibirán el premio extraordinario fin de carrera que concede la Xunta y está dotado de 2.500 euros. Los expedientes más brillantes de la comunidad pertenecen a una mayoría de egresadas –trece– frente a los cinco exalumnos distinguidos.

El campus de Vigo suma un total de diez premiados que estudiaron Lenguas Extranjeras, Traducción e Interpretación, Administración y Dirección de Empresas, Ciencias del Mar, Química, Ingeniería de Minas y diferentes especialidades de Industriales y Telecomunicaciones.

Pontevedra y Ourense cuentan con cuatro premios extraordinarios, respectivamente, en Informática, Primaria, Trabajo Social o Bellas Artes, entre otros títulos.

Iria de Dios, que posee el mejor expediente en Lenguas Extranjeras y actualmente realiza su tesis en Santiago, asegura que el galardón "resulta muy positivo a la hora de competir en el mundo de la Universidad".

Elda Miramontes, licenciada en Ciencias del Mar, se refiere al "esfuerzo, trabajo y constancia" invertidos durante la carrera, mientras que Sara Bouzas, que cursó Fisioterapia en el campus de Pontevedra, destaca la experiencia de conocer a "personas increíbles, profesores que me ayudaron y aconsejaron y compañeros que se convirtieron en verdaderos amigos".

La Universidad de Santiago suma 24 premios extraordinarios gallegos en esta última convocatoria y la de A Coruña, un total de 16.

Manifestación de la Plataforma Galega da Dignidade

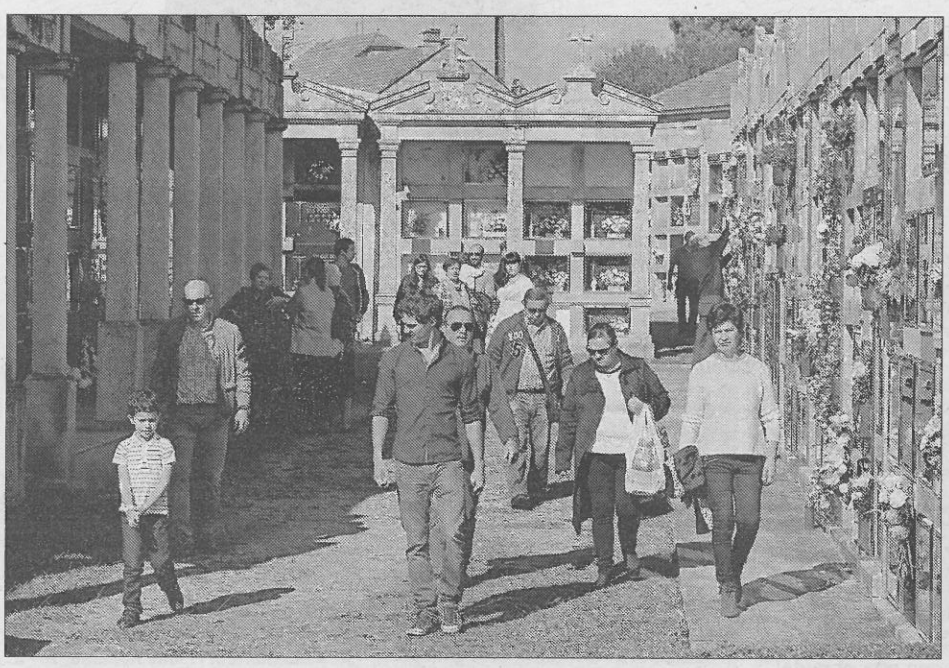
La Plataforma Galega da Dignidade convoca mañana una manifestación (20.00 horas) desde Fernando O Católica hasta Porta do Sol como preludio a la gran movilización que tendrá lugar en Santiago el día 29.

Continúa abierto el plazo de matrícula en los grados de la Uned

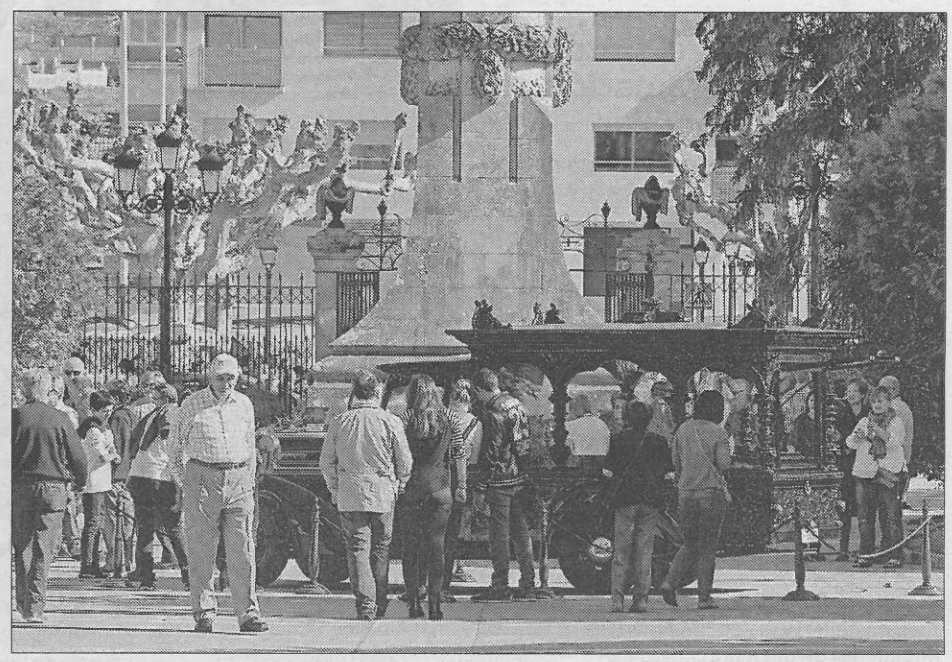
La matrícula continúa abierta hasta el día 11 en los 5 grados que impartirá por primera vez el Aula Uned: Turismo, Derecho, Educación Social, Ingeniería en Tecnologías de la Información e Ingeniería Informática.

Concentración ante el Concello del Colectivo Imán

El Colectivo Imán celebra mañana (11.00 horas) una concentración ante el Concello para reclamar la reubicación de Sereos en un local "digno" y declarar "personas non gratas" al alcalde y a la concejala Abelairas.



El buen tiempo animó a miles de vigueses a ir a visitar a sus difuntos. // Marta G. Brea



La carroza fúnebre expuesta en Pereiró atrajo a muchos curiosos. // Marta G. Brea

En el nombre de los ausentes

Miles de vigueses llenan los cementerios en el día de Todos los Santos

REDACCIÓN

Recuerdos y añoranzas. Ayer fue el día de los difuntos. El de Todos los Santos. La jornada del año en la que los ausentes están más presentes. Miles de vigueses peregrinaron desde primera hora de la mañana hacia los diferentes cementerios de la ciudad. Pereiró, Teis, Bouzas... Los desfiles de familias con ramos de flores para engalanar la tumba de sus seres perdidos pusieron la nota de color en un día en el que la tristeza se mezcla con la alegría por el recuerdo de los buenos momentos con el familiar o amigo perdido. Su día, el de todos ellos, no pasó desapercibido en Vigo.

Y el buen tiempo acompañó. El sol lució durante toda la jornada y contribuyó a que fueran más los que salieran a cumplir con la tradición de visitar a los suyos. Algunos ya lo habían hecho el día anterior adornando sus nichos con flores y cirios para que el día de Todos los Santos estuvieran ya preparados.



Decenas de ramos de flores en recuerdo de un difunto en uno de los cementerios de Vigo. // Marta G. Brea

Y el día de ayer tuvo un atractivo especial. Una parte de la historia fúnebre de la ciudad pudo ser contemplada en el cementerio de Pereiró. La carroza que dio servicio a Vigo durante gran parte del siglo pasado hasta la década de los 30, siendo ya utilizado en época tan señaladas como la Guerra Civil atrajo a los miles de curiosos que acudieron a llevar flores a sus difuntos en el camposanto vigués, donde estuvo expuesta.

El buen tiempo y la multitud de personas que acudieron a los cementerios provocó importantes problemas de tráfico en sus inmediaciones en las horas puntas, especialmente en los dos más céntricos, pero también en el de Teis.

Una plataforma reclama a la Xunta que presupueste fondos para la Cidade da Xustiza

Advierte del "colapso" de los juzgados y apela al "consenso político"

REDACCIÓN

La plataforma SOS Xustiza se ha dirigido a la Xunta para reclamar que prevea la partida necesaria en los Presupuestos autonómicos para materializar el proyecto de la Cidade da Xustiza. "Exigimos que consigne la partida necesaria para que las obras puedan comenzar de forma inmediata una vez que el Ayuntamiento ponga a disposición los terrenos", reclaman.

El colectivo comenzará una ronda de contactos con los grupos parlamentarios para trasladarles la situación de colapso de los juzgados vigueses. "Hay una necesidad perentoria de dotar a la ciudad más importante de Galicia, que ventila más de 82.000 demandas al año, de unas instalaciones y dotaciones adecuadas al volumen de trabajo que tienen los juzgados. Las condiciones de precariedad de los trabajadores son insufribles y, en algunos casos, insalubres", denuncian.

El círculo de Podemos de Vigo elige hoy en asamblea a sus candidatos al consejo estatal de la formación

El círculo Podemos de Vigo elige hoy en una asamblea abierta en el café "De Catro a Catro" 1 (19.00 horas) a los candidatos que competirán por formar parte del Consejo Ciudadano estatal, que integrarán 62 personas que saldrán elegidas de las primarias del 10 al 14 de noviembre entre todos los candidatos de España. Cada candidato tendrá un turno de 10 minutos de presentación antes de votar.

Los alumnos del primer curso del Grado de Geografía de la Universidad visitan las instalaciones de Meteogalicia

Los 25 estudiantes del primer curso del Grado de Geografía de la Universidad de Vigo pudieron conocer de cerca las instalaciones de Meteogalicia. Los alumnos pudieron acceder a la sala de predicción, conocer las herramientas que usan los técnicos y asistir a una demostración de predicción meteorológica.

Universidade de Vigo - E.E.I. Escola de Enxeñería Industrial -
JAI 2014

VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

3 al 7 de noviembre en el Auditorio del Centro Social Afundación
c/. Policarpo Sanz, 24-26, 2ª planta - Vigo

Entrada libre el día 3 al Acto de apertura

Si desea asistir gratuitamente al acto de apertura, debe recortar este anuncio y presentarlo en el control de acceso. Imprescindible confirmación este domingo en: direccion@gestievent.com indicando nombre y DNI e identificarse en el control de acceso

Más información en: http://jai2014.uvigo.es

Te espero en JAI 2014

App JAI 2014

Universidade Vigo | Escola de Enxeñaría Industrial

La Voz de Galicia

EDICIÓN DE VIGO
1,20 EUROS

DEPÓSITO LEGAL
C-2674-2003

Hoy Vigo
16°/ 10°

Mañana
16°/ 9°

Pasado
17°/ 12°

NÚMERO 44.223
AÑO CXXXII

MARTES 4
DE NOVIEMBRE DEL 2014

EL FUTURO DE CITROËN

PSA Vigo retira la propuesta de bajar los salarios ligada a los nuevos modelos

Los sindicatos negociarán recortes con la empresa

La factoría de Balaídos sí plantea rebajas para los nuevos contratados 33



En las Jornadas de Automatización Industrial que ayer se abrieron en Vigo se presentaron toda clase de robots. M. MORALEJO

Un robot con sello vigués para recuperar la movilidad en brazos L2 y L3

clínica dental
STO. DOMINGO
Visítanos
www.clinicadentalstodomingo.es

Ourense
Santo Domingo 56, 1º A
988 223 802

Xinzo de Limia
Dous de Maio 18, 1º C
988 462 077

Carballiño
Conde Vallellano 20 bj izq
988 531 933

LA CORRUPCIÓN INDIGNA A ESPAÑA 2 a 7

Contas detecta más de 570 anomalías en 70 cursos pagados por la Xunta

Apunta a un mal uso por parte de CC.OO., UGT, CIG y las confederaciones provinciales de empresarios

GALICIA 12

La investigación cifra en 2 millones el patrimonio del líder del colectivo religioso de Oia

ESPAÑA 21

Pedro Sánchez reitera que el PSOE no pactará con el PP para frenar a Podemos

TRÁFICO 10

Multan en Poio a un policía por hablar por el móvil durante un operativo contra el crimen organizado

JUSTICIA 10

El juzgado ordena embargar a Bautista por la estafa masiva a comunidades de vecinos de Vigo

Ya son 85 los colectivos de propietarios de pisos afectados por la gestión del exadministrador

Obras públicas

DE SOL A SOL

Según el Consello de Contas, en la mayoría de las obras de la Xunta no se cumplen ni el presupuesto ni los plazos. Si a ello se suman fraccionamientos irregulares de los trabajos y un recurso demasiado frecuente a los procedimientos de urgencia y negociado, el sistema acaba perdiendo sus objetivos de claridad y de garantizar la mejor opción para el interés público. ¿Se hace algo para remediar esto?

CULTURA 38

Una compañía de teatro regala las entradas con revistas porno para pagar menos IVA

LA VOZ DE VIGO

Urbanismo ya da por hecho que la Ciudad de la Justicia no saldrá en el 2015 L1

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

La impresión en 3D se abre paso en la industria

Las demostraciones del novedoso sistema de producción son uno de los principales atractivos de las jornadas tecnológicas

SOLEDAD ANTÓN
VIGO / LA VOZ

NAO, un robot interactivo diseñado por la empresa francesa Aldebarán, fue el encargado de dar la bienvenida, primero en el vestíbulo del Centro Social Afundación, y luego desde el atril del estrado a los participantes en las jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial (JAI), que organiza la Universidad de Vigo. En total unas 800 personas entre alumnos y profesionales.

Con todo, la estrella de las sesiones, que se prolongarán hasta el próximo día 7, es la impresión en 3D. Si se algo queda constancia en esta nueva cita de las JAI, la cuarta en diez años, es de que se trata de un sistema que se está abriendo paso de una forma importante en la producción industrial. Hasta tres equipos de impresión en 3D muestran en directo que prácticamente no hay ya barreras para fabricar cualquier producto con esta técnica.

Los propietarios de Lupeon 3D, una de las pocas empresas que en Galicia fabrican en 3D, hicieron un breve repaso de las ventajas que ofrece la producción de piezas con este sistema. Las principales de la lista son el respeto al medio ambiente y la reducción de costes.

La diferencia con el sistema al uso de fabricación de piezas o máquinas es que no se parte de una lámina plástica, metálica o de cualquier otro material



La cubierta de Balaídos, en 3D.

para transformarla en el objeto deseado, lo que implica necesariamente generar deshechos, sino que se parte, según el objetivo que se persiga, bien de un hilo plástico, bien de un polvillo metálico que va adquiriendo la forma que buscamos con precisión milimétrica, sin provocar desperdicio alguno.

En 3D, explicaron, se puede hacer casi todo, desde un botón, a una pieza dental, pasando por un teléfono o una grúa. El tamaño de la impresora tendrá que ajustarse al objeto que se desea fabricar.

El precio de una impresora en 3D puede variar de unos pocos miles de euros a cientos de miles, en función del tamaño y de si solo trabaja con plástico o también lo hace con metal.

El acto contó con la presencia del rector, Salustiano Mato, que subrayó la importancia de las jornadas como ejemplo de colaboración entre los mundos académico y empresarial. «Tenemos que acercarnos a la ciudadanía para que sepa lo que hacemos y para saber cómo podemos ayudar al estado del bienestar», afirmó. Añadió que las JAI son «un ejemplo de maridaje de lo que sabemos hacer las instituciones», al tiempo que destacó la importancia que tiene para el mundo académico «darse continuos baños de realidad como los que nos dan los profesionales que participan en estas jornadas».

El conselleiro de Educación, Jesús Vázquez, que no se quedó al inicio de las sesiones sí tuvo oportunidad de recorrer los diferentes stands de demostración en los que, como ya se ha dicho, la impresión 3D se erigió en protagonista.

La maqueta de Balaídos

Mención especial en este terreno merece la maqueta del futuro estadio de Balaídos realizada por Lupeon 3D, una empresa creada por un grupo de exalumnos de la Universidad de Vigo que, según explicó el organizador y alma máter de las jornadas, Ignacio Armesto, «empeñaron su patrimonio para adquirir máquinas de impresión con las que trabajan a demanda de los clientes».

Cada una de las autoridades invitadas recibió un detalle conmemorativo de las jornadas consistente en la impresión en 3D de los logos de las diferentes instituciones a las que estaban representando.



Ignacio Armesto muestra algunas de las habilidades de NAO antes de abrirse las

IGNACIO ARMESTO ORGANIZADOR DE LAS JORNADAS

«Los robots ya no son tontos,

S. A. G. VIGO / LA VOZ

Ignacio Armesto es el alma de las jornadas. Sin él, según el rector, no existirían. Tanto se le debe que Mato pidió a los cientos de asistentes que no abandonaran la sala sin darle un abrazo. Él dice que no es para tanto. «Empezamos como un juego hace una década y no ha parado de crecer».

— ¿Que cambió en estos años?

—Hemos asistido a un salto tecnológico extraordinario. El ejemplo de lo que digo puede ser Citroën, donde hoy hay más de 1.000 robots. Los coches incorporan docenas de computadores cuando hace bien poco era todo manual.

—¿Qué es lo más novedoso de esta edición?

—Además del sistema de impresión 3D, la robótica cooperativa.

BITADORNA RESTAURANTES

JORNADAS de CAZA

EN BITADORNA

1er PLATO: Croquetas de castañas, setas y jamón.
- Carpacho de venado con helado de oliva, Idiazabal y almendras.
- Risotto de setas con ragout de corzo.
- Brik de faisán.
- Ensalada de faisán con ligero escabeche y frutas de temporada.

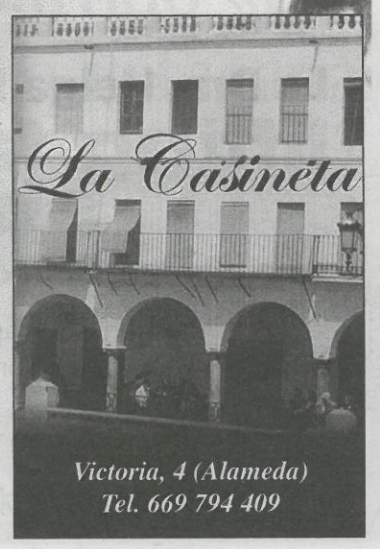
2º PLATO: perdiz, liebre, arroz carnaroli de liebre con setas, o caza mayor como: Chuletas de ciervo a la parrilla con membrillos asados.
- Solomillo de jabalí con estofado de setas
- Ragout de corzo con patatas panaderas.

Menú degustación de caza: 30€.

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

RESERVAS
986 136 951

Vinotecas, Taperías y Restaurantes







AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



ornadas. FOTOS: M. MORALEJO

Robots para todo

Máquinas para rehabilitar brazos o para diseminar conos por la carretera

S. ANTÓN
VIGO / LA VOZ

Si algo pueden constatar las personas que asisten a las JAI es que existen pocos campos en los que la automatización industrial no se convierta en un valioso aliado. Hay robots para todo. Por ejemplo, el centro tecnológico Aimen presentó en sociedad el prototipo de un innovador sistema robotizado de asistencia en rehabilitación neuromotora clínica en cuyo desarrollo participa junto a un consorcio que lidera Comsa Emte y en el que también participan Aequs, Izmar, I3TE, Balidea y Povisa, que será la encargada de validarlo clínicamente.

Fisiorob, que es como se ha bautizado el proyecto, está previsto que llegue al mercado en el 2016. Pensado para su uso en la recuperación de la movilidad de las extremidades superiores de pacientes que precisan rehabilitación neuromotora, permitirá proporcionar terapias a la carta en función de las necesidades y dolencias de cada persona.

Los pacientes incluso podrán realizar parte de la rehabilitación en su propio domicilio mediante un sistema de adquisición de señales biomédicas, que permitirá calibrar su evolución y adaptar su tratamiento. Una ventaja no menor es que nunca supera la intensidad que soporta o, en su caso, está indicada para cada paciente, que además puede realizar las sesiones tanto sentado como de pie e interactuar con el brazo sano.

Además, se ideará un programa de gestión de datos con el que organizar la información obtenida en cada sesión de rehabilitación para que el equipo médico pueda realizar un adecuado seguimiento de la terapia y evolución.

Balizamiento robotizado

La I+D+i llega a todos los rincones, también a las tareas de balizamiento de carreteras. Los impulsores del proyecto Robocone, sistema de balizamiento robotizado, pronto acabará con la estampa del operario colocando hileras de conos en la carretera cada vez que hay que realizar una obra armados de chaleco reflectante como único elemento de seguridad mientras coches y camiones siguen circulando a gran velocidad a veces a poco más de un metro.

El invento, del que ayer también se hizo una demostración en Vigo consiste en un robot guía y un enjambre de conos robotizados, capaces de moverse y coordinarse entre sí teniendo en cuenta la posición de los operarios y las circunstancias del mo-

> Conos equipados con GPS señalizarán muy las obras en las carreteras

mento. Cada cono está equipado con GPS, sistemas anti colisión y otros sensores. Su carcasa externa está equipada con banda reflectante y lámpara LED. Una ventaja añadida es que Robocone permite el corte automático, seguro y eficiente solo del tramo de vial en el que realmente se está trabajando,



Prototipo de Fisiorob, la máquina que ayuda en la rehabilitación.



Los conos robotizados acaban con la inseguridad de los operarios.

tienen sentidos»

Los robots ya no son tontos han pasado a tener sentidos, sobre todo tacto y vista, lo que les permite interactuar con el entorno.

—¿Cómo está la Universidad de Vigo en materia de transferencia tecnológica?

—Somos una universidad joven y las empresas quieren savia nueva. Es una oportunidad que tenemos que aprovechar, máxime en una ciudad con tanta industria.





Universidade de Vigo - E.E.I. Escola de Enxeñería Industrial

JAI 2014

Te espero en JAI 2014

http://jai2014.uvigo.es

App JAI 2014

VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

3 al 7 de noviembre de 2014 en el Auditorio del Centro Social Afundación
c/. Policarpo Sanz, 24-26, 2ª planta - Vigo

Entrada libre el día 3 al acto de apertura
Imprescindible confirmación por razones de aforo
direccion@gestievent.com

- De 11:30 h. a 12:00 h.
  Acto oficial de Apertura
- De 12:00 a 12:30 h.
  Evolución de las tecnologías de control en plantas de celulosa
  D. Antonio Casal (Director Centro de Operaciones, ENCE)
- De 12:30 a 13:00 h.
  Car Easy Apps, desarrollo de aplicaciones en el coche conectado
  D. Antonio Eduardo Fernández (R&D Connectivity Project Manager, PSA PEUGEOT CITROËN)
- De 13:00 a 13:30 h.
  Google Glass y wearable technologies en el sector industrial
  D. Jordi Boza (CEO, ITGLAS AND WEAR TECHNOLOGIES)

Programa detallado

Si desea asistir gratuitamente al acto de apertura, deberá recortar ESTE ANUNCIO o imprimir la INVITACIÓN OFICIAL al ACTO DE APERTURA y presentarla en el control de acceso.
Imprescindible confirmación este domingo en el correo: direccion@gestievent.com indicando nombre y DNI e identificarse en el control de acceso

Invitación oficial Acto de apertura

Universidade Vigo — Escola de Enxeñaría Industrial

Ponentes: ABB, Rexroth Bosch Group, Kepware, MatrikonOPC, Phoenix Contact, Schneider Electric, Weg

Patrocinan: Afundación

Ponentes: Beckhoff, Harting, Kuka, Omron, Rockwell Automation, Siemens, Wonderware, Universal Robots

Patrocinan: Logitek, ielec, Mackaut, OPC Foundation, SolidQ

Colaboran: 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, Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Galicia, Eleko Galicia, Galektra, ence, PSA Peugeot Citroën, itglas, htw saar, Universidade de Vigo, ZFV, Concello de Vigo, sug, Xunta de Galicia

www.eg4publicidad.com

AÑO XXVII
NÚMERO 9.919

Atlántico

Martes 4
noviembre de 2014
VIGO
1 €



Apuesta del Consello da Cultura

Aboga por la identidad "Vigo-Coruña" en la colección de las antiguas cajas PÁG. 7

Isabel Pantoja, a la cárcel

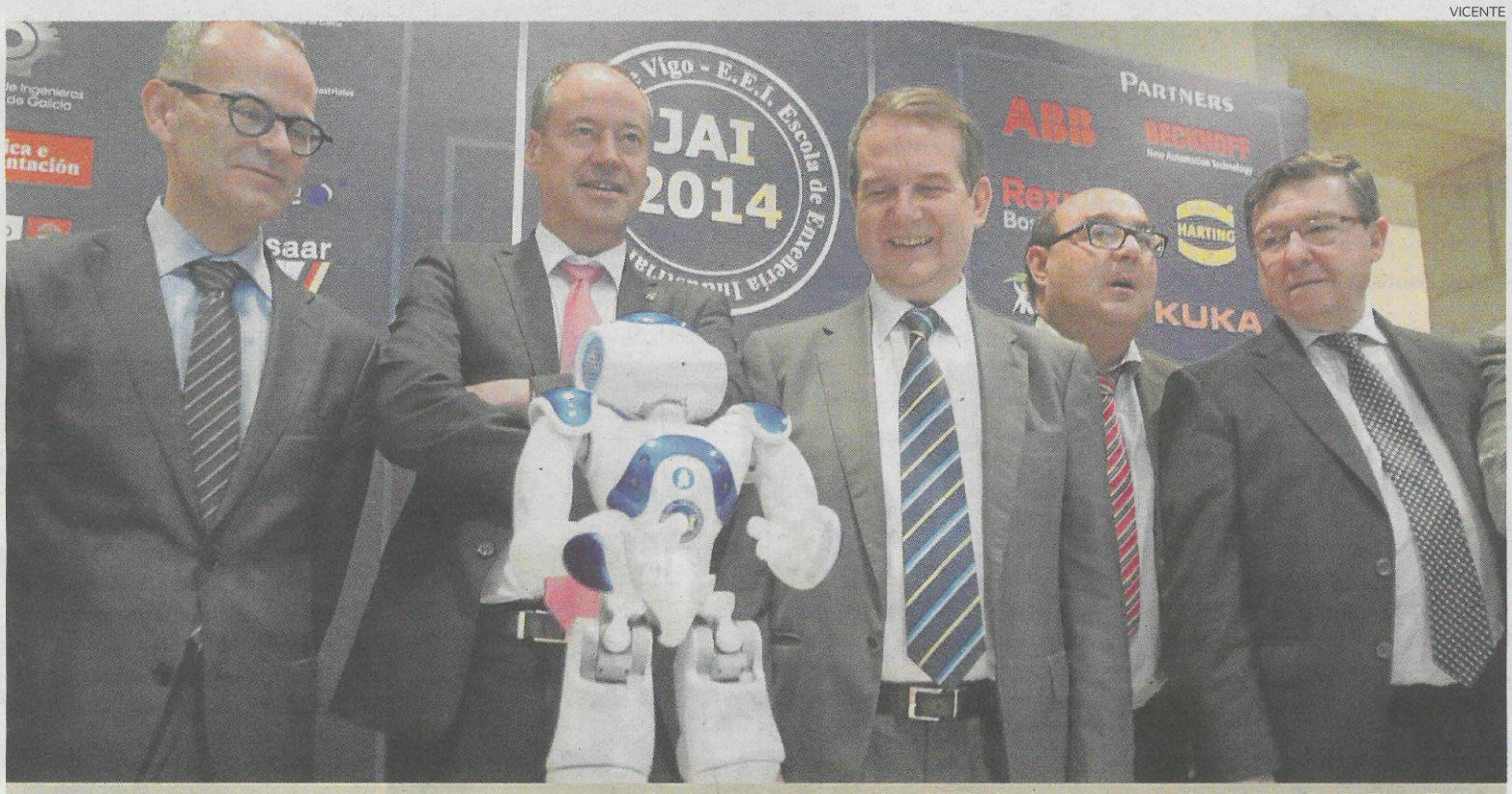
El juez rechaza aplazar el ingreso en prisión de la cantante, que recurre PÁG. 23



PSA Vigo da marcha atrás y retira la bajada de salarios y pagas extras

La dirección retira las medidas más agresivas que había planteado para reducir costes y lograr fabricar la nueva furgoneta. Mantiene la congelación salarial hasta 2019, reducción de antigüedad y complementos y bajará sueldos de futuros eventuales. Los sindicatos aún ven difícil un acuerdo PÁG. 25

VICENTE



JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN

LOS ROBOTS PARA EL DÍA A DÍA SE DAN CITA EN VIGO

Las jornadas de automatización industrial que organiza la Escola de Enxeñería Industrial de Vigo sirven estos días de marco para la exhibición de nuevos prototipos y proyectos, algunos ya en funcionamiento. Un brazo robótico para dar sesiones de fisioterapia, conos inteligentes, impresoras en 3-D con diversos materiales o el nuevo satélite de la Universidad fueron algunas de las novedades presentadas ayer. En la foto, las autoridades con el robot "Nao", que les dio la bienvenida. PÁGS.10-11

J.V.LANDÍN



Sergio, ayer, en A Madroa.

Sergio, el héroe del Camp Nou: "Conmigo solo no ganaría el Celta"

Sergio, el portero céltico héroe en el Camp Nou con sus paradas, se quita méritos y considera que lo fundamental fue el trabajo del equipo: "Conmigo solo no ganaría". Y mantiene su humildad: "Trato de ser el de siempre". PÁG. 32



El Concello de Vigo venderá terrenos en Navia para agilizar la Ciudad de la Justicia

PÁG. 3

VICENTE



Rafael Bautista, ayer, en el juzgado.

El juzgado no halla bienes para poder embargar al administrador vigués Bautista

PÁG. 2

Las ventas de coches aumentan un 20% en Vigo y provincia este año

PÁG. 26

VIGO PÁGS. 4 Y 6

La lluvia deja inundaciones leves y colapso en la A-52 por un accidente en Ponteareas

GALICIA PÁG. 19

Crecen los muertos de tráfico en octubre: 14 víctimas mortales frente a 4 en 2013

VIGO PÁG. 5

Los divorcios descienden en Vigo un 30% en un año

VIGO

JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

FOTOS: VICENTE ALONSO



Carmela Silva, el conselleiro Xesús Vázquez; el rector Salustiano Mato; el alcalde Abel Caballero; César Pérez; Carlos Font y Julio Gómez, de Asime posan con Nao, el robot que ejerció de anfitrión.

Robots ya presentes en el día a día

Vigo se convierte durante cinco días en el lugar de referencia en tecnologías de automatización industrial en la sexta edición de las jornadas que organiza la Escola de Enxeñería Industrial en el Centro Social de Afundación

ANA BAENA. VIGO
abaena@atlantico.net

El futuro ya está aquí. Así quedó demostrado ayer en la inauguración de las Jornadas de Automatización Industrial (JAI), que organizadas por la Escola de Enxeñería Industrial de Vigo, ofrecerán charlas, pero también la presentación de prototipos y proyectos con aplicaciones para situaciones reales, algunas de ellas ya en funcionamiento. Así, la sesión comenzó con las "demos", donde seis laboratorios muestran sus trabajos.

En una pequeña sala del Centro Social Afundación coincidieron el robot Nao, máquinas que convierten dibujos en figuras a tres dimensiones o un mini-satélite espacial que será puesto en órbita previsiblemente el próximo verano. Pero también conos inteligentes capaces de desplazarse por si mismos y brazos robóticos que guían la rehabilitación en caso de ictus o pérdida de movilidad. Aunque sin duda, los procesos de industralización son los más beneficiados por los avances tecnológicos. Así, centros de investigación del entorno de la ciudad mostraron adelantos como la medición de piezas de cualquier peso con láser y cámara sin necesidad de contacto humano; la programación de los robots de una cadena de fabricación a través de la recreación virtual; el desarrollo de un GPS para interiores que asegura la localización exacta de máquinas y trabajadores o la aplicación de la realidad aumentada, que permite ampliar la información leyendo una imagen.

PROFESIONALES Y ESTUDIANTES

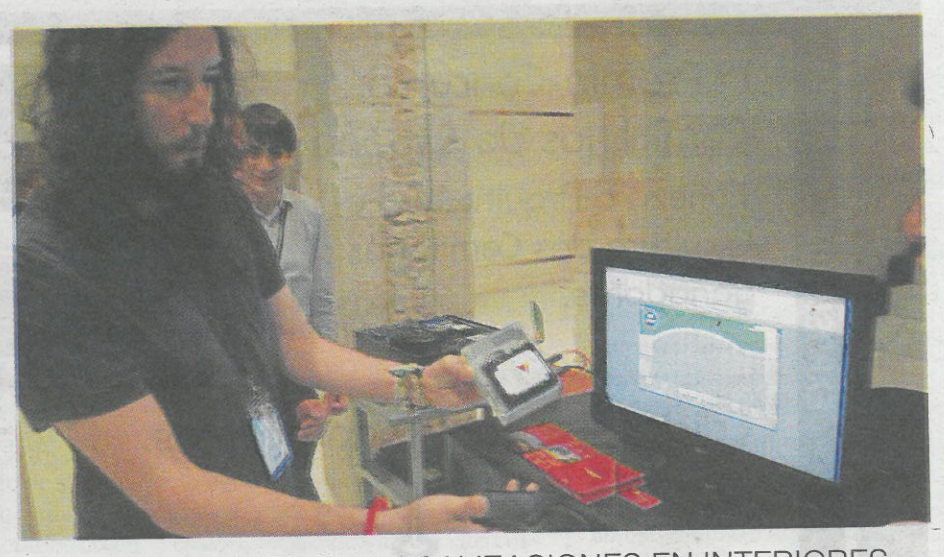
El humanoide en miniatura Nao ejerció de anfitrión y recibió a los invitados y autoridades a la inauguración de las jornadas. Diseñado por la empresa francesa Aldebaran dio la bienvenida con una voz característica del robot y se lució desfilando por la sala.

El organizador de las jornadas, Nacho Armesto afirmó que las sesiones "pretenden convertirse en una fusión entre los mundos profesionales y académicos", con la participación de 500 estudiantes y 300 profesionales.■



LA RECREACIÓN EN 3 D DEL PROYECTO PARA BALAÍDOS

Adrián Sánchez y Luis Mandayo estudiaron Ingeniería Industrial en Vigo. En 2013 fundaron Lupeon, que opera desde la localidad de Ordes hacia todo el planeta. "Tenemos una de las cinco máquinas que existen en el mundo con mayor precisión en 3 D, la compramos en Israel", aseguran. Como muestra de su trabajo, expusieron una maqueta del proyecto para el estadio de Balaídos. Afirman que "rompe con todos los límites del diseño", no solo por su fidelidad al original, sino por los materiales utilizados: líquidos que se solidifican y permiten figuras antes imposibles.



UN GPS QUE PERMITE LOCALIZACIONES EN INTERIORES

Hasta ahora el GPS solo funcionaba en exteriores, ahora lo hace en interiores. Gradiant presentó su prototipo aún en fase de elaboración, donde a través de la Ultra Wide Banda se localiza la situación de máquinas o personas dentro de edificios. Es válido para poner a funcionar robots o establecer zonas de seguridad. "A diferencia de la cámara de circuito cerrado, esto permite su identificación sin captar las caras", señalan. Gradiant también presentó su programa de realidad aumentada, que lee imágenes y añade información.

VIGO

JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



FISIOROB, EL BRAZO ROBÓTICO PARA REHABILITACIÓN CLÍNICA

Por sus dimensiones, el Fisiorob fue uno de los que más llamó la atención. Desarrollado por un consorcio multidisciplinar en el que se incluye Povisa, se elabora un brazo robótico en el Centro Tecnológico Aimen, en O Porriño. Propone una nueva solución para facilitar el proceso de rehabilitación destinados a recuperar la movilidad de las extremidades superiores. Ayuda al paciente a realizar los ejercicios y ofrece datos al fisioterapeutas sobre la respuesta muscular para adaptar la terapia. Aún en la primera fase de desarrollo se calcula que esté en el mercado en año y medio. "Lo interesante es que puede adaptarse a otras aplicaciones", afirman.



LOS CONOS INTELIGENTES QUE SE DESPLAZAN

La empresa viguesa Imatia presenta Robocone, un sistema inteligente de balizas. En el robot central, situado en la furgoneta, se establecen los parámetros donde deben colocarse y los conos se desplazan. Cuenta con cámara y sensores que permiten que se muevan conforme lo haga el operario, reduciendo el espacio a limitar en la carretera. Se prevé estén listos para comercializar en diciembre.



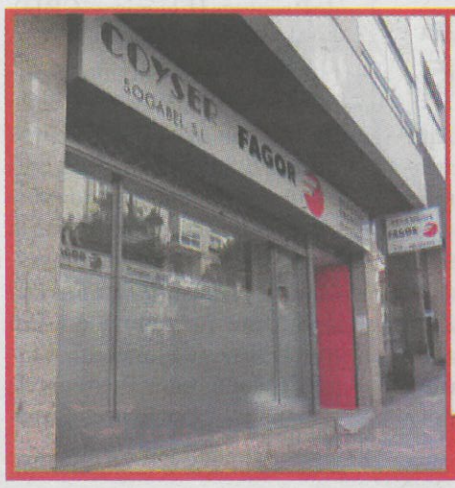
LA PRECISIÓN QUE REQUIERE UNA NAVE ESPACIAL

CIMA, el grupo que desarrolla el proyecto espacial en la Universidade de Vigo mostró cómo consiguen la precisión necesaria para sus naves. El nuevo satélite, el Femtoxat (la pequeña caja naranja en la zona inferior de la fotografía), que prevé se ponga en órbita el próximo verano, se monta con piezas que previamente se han reproducido en una impresora 3 D con resina.



LA MEDICIÓN POR LÁSER Y PROGRAMACIÓN VIRTUAL

El Centro de Automoción de Galicia participó en las jornadas con dos aplicaciones en funcionamiento desde hace cinco años. La visión de diámetros para cilindros con láser sin necesidad de que sea manipulado por el trabajador está operativo en una fábrica viguesa. Asegura rapidez y precisión en las mediciones. Además, el Centro presentó el sistema por el que se programa desde Vigo el funcionamiento de robots instalados en fábricas de todo el mundo.



SOGABEL

SERVICIO OFICIAL FAGOR

·Reparaciones
·Revisiones
·Instalaciones
·Venta Aparatos
·Venta Repuestos

Vázquez Varela 21, Bajo 36204 VIGO / t. 986 424 575 f. 986 471 422 / info@sogabel.com

VIGO

LA INDUSTRIA DEL FUTURO

Paises como Estados Unidos, Alemania o Reino Unido se apuntaron a la impresión tridimensional para revolucionar la industria. Para Obama es una oportunidad para recuperar la fabricación que hace años se deslocalizó a China.

La robótica centró ayer las Jornadas de Automatización



La impresión 3D llama a las puertas de la industria aeronáutica gallega

Una empresa creada por ingenieros formados en Vigo impulsa una tecnología que revolucionará la industria

R.SUÁREZ. VIGO
rsuarez@atlantico.net

La impresión en tres dimensiones, una tecnología llamada a revolucionar la industria a nivel mundial, es una de las protagonistas de las Jornada de Automatización Industrial (JAI) que organiza la Universidad de Vigo y se celebran esta semana en el Centro Social Afundación. Para la empresa Lupeon, creada por dos ingenieros industriales formados en la Universidad de Vigo, la impresión en 3D supone "una gran oportunidad para situarse en el mundo" que tiene ahora el sector aeronáutico y aeroespacial gallego, considerado estratégico por la Xunta de Galicia o por organismos estatales como la Zona Franca de Vigo, aunque no es el único sector que puede crecer gracias a esta tecnología, que esta demostrando aplicaciones interesantes también en la automoción o en el sector de la sanidad, por ejemplo para hacer prótesis.

En el ámbito de la industria aeronáutica y aeroespacial, países como Alemania o Reino Unido ya están fabricando piezas de metal con impresoras 3D porque abaratan y mejoran la producción.

Luis Mandayo, uno de los fundadores de Lupeon, recuerda que Obama fue de los primeros mandatarios en apostar públicamente por la impresión 3D como forma de devolver a Occidente la fabricación que hace años se había traslado a China para abaratar costes, de tal forma que se generarían nuevos empleos y riqueza. No solo esto, sino que invertirán en la creación de dos institutos de innovación para impulsar la fabricación con nuevas tecnologías como la 3D.

Este sistema de producción existe desde hace 30 años, pero su eclosión a nivel mundial se produce ahora que ha caducado la patente que tenía una empresa de impresión láser 3D de gran calidad. Sin embargo, aún no es muy conocida. Prueba de ello, es que Lupeon dedica parte de su actividad a la consultoría y a explicar las mejoras que introduce en costes y en eficiencia de los procesos. Su trabajo consiste en ofrecer una impresión de piezas a la carta tanto para empresas como para particulares. Los interesados hacen llegar sus diseños en 3D y ellos los imprimen para convertirlos en objetos físicos (de plástico, polímeros, metales, etc) y los envían por correo, además de hacer modelos de un prototipo, servicio de escaneado o fabricación de series cortas una vez realizado el prototipo de un nuevo producto.

Otra línea de trabajo de esta empresa es la distribución y venta de varias marcas internacionales de impresoras 3D y repuestos.

Las Jornadas de Automatización Industrial, que organiza el departamento de Ingeniería, Sistemas y Automática de la Universidad de Vigo, centró su jornada de ayer en la robótica, con la participación de multinacionales y centros tecnológicos que expusieron los últimos avances del mercado. Entre otros participaron Universal Robots con una ponencia sobre el cambio de paradigma en la automatización, el centro tecnológico Aimen que dio a conocer un robot cooperativo enfocado en habilitación naval y un robot asistido para rehabilitación de personas, Rockwell Automation, el centro tecnológico Gradiant con soluciones de posicionamiento, Kuka, Weg, Siemens y Rexroth. Los asistentes son alumnos de últimos cursos, profesores, investigadores y profesionales de toda España, Portugal e Iberoamérica. En la jornada de hoy está prevista la participación, entre otros, del centro tecnológico de la automoción de Galicia o la multinacional Schneider Electric, que tiene aula propia en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo, entre otros.■

PROYECTOS
SATÉLITES Y TERAPIAS

Las jornadas son también un escaparate de la tecnología viguesa. Uno de los ejemplos es la impresora 3D con la que se fabrican piezas del FemtoXat, uno de los satélites diseñados y construidos por la Universidad de Vigo. Además, Aimen presentó un robot para la recuperación fisioterapéutica de pacientes que sufrieron por ejemplo un ictus y que realizó en colaboración con el Hospital Povisa y la Universidad de Vigo.



Luis Mandayo, junto a la maqueta del nuevo estadio. VICENTE ALONSO

UNA EMPRESA NACIDA DE TALENTO FORMADO EN VIGO

"Nosotros teníamos claro desde pequeños que íbamos a montar una empresa. En la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo creamos una asociación juvenil que se llamaba Engranaxe y organizamos cosas como unas jornadas de eficiencia energética. Aprendimos bastante para dar el paso de abrir la empresa nada más terminar la carrera y escogimos la impresión 3D porque vimos su potencial". Ellos son Luis Mandayo y Adrián Sánchez, que se situaron en Ordes, su ciudad natal, aunque no descartan dar el salto a Vigo si la empresa Lupeon, creada hace año y medio, continúa creciendo. Luis Mandayo cuenta que había hecho cosas de impresión 3D con materiales plásticos durante la carrera, pero fue al hacer su proyecto de fin de carrera en Viena con impresión tridimensional utilizando metales como aluminio, acero o titanio cuando entendió las enormes posibilidades de esta tecnología y su aplicación directa en la industria aeronáutica, médica y de la automoción. Desde entonces realizan trabajos sobre todo para Madrid, Barcelona y País Vasco y cada vez más también para Galicia, y han recibido encargos puntuales desde Italia o Nueva York. En las Jornadas de Automatización Industrial se presentaron con una impresora y varios objetos, uno de ellos una maqueta del proyecto del estadio de Balaídos. Explica el profesor y coordinador de las JAI, Nacho Armesto, que fue un reto que les lanzó el alcalde, Abel Caballero, y que tras contactar con los arquitectos Lupeon se puso manos a la obra.

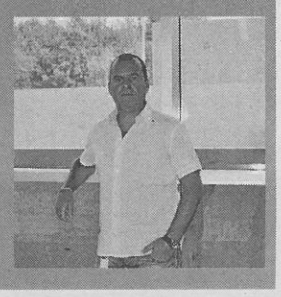
Universitas

www.atlantico.net
XOVES, 6 DE NOVEMBRO DE 2014

Atlántico

Publicación

Un artigo do catedrático vigués David Posada, entre os 100 máis citados da historia. Páxina 3.



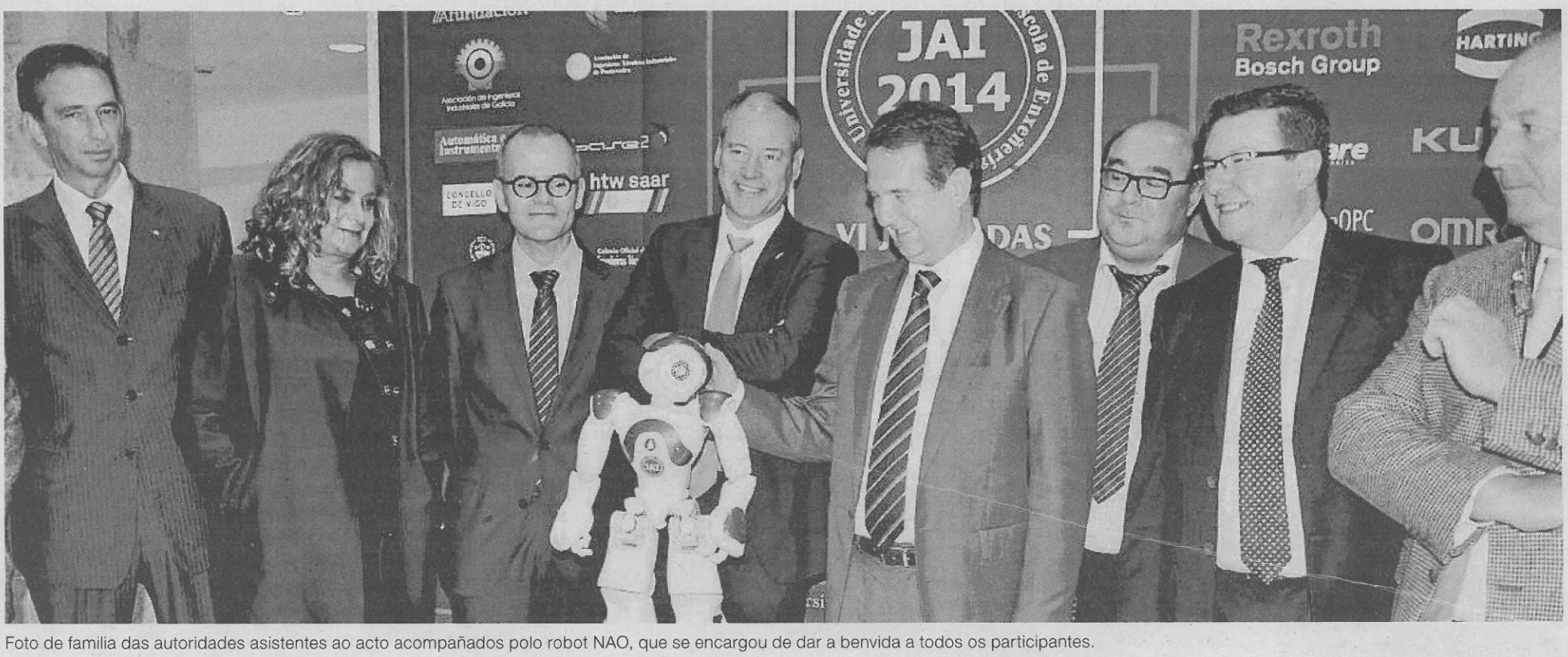


Foto de familia das autoridades asistentes ao acto acompañados polo robot NAO, que se encargou de dar a benvida a todos os participantes.

O robot NAO inaugurou as Jornadas de Automatización

Medio millar de estudantes e 300 profesionais participarán nas sesións que se prolongarán durante cinco días no centro social Afundación

C.R. VIGO
universitas@laregion.net

Subido nun atril, situado xunto á mesa presidencial, NAO foi o encargado de dar a benvida aos e ás asistentes á sexta edición das Jornadas de Automatización Industrial, JAI 2014, que se prolongarán ata mañá no centro social Afundación. Cunha voz con matices metálicos, que emerxía desde o interior dun corpo branco e azul de pouco menos de 60 centímetros de altura, o robot deseñado pola empresa gala Aldebaran, dirixiuse a un auditorio integrado por unha nutrida representación do alumnado e os e as profesionais que ao longo de cinco días están a participar nas xornadas que organiza o Departamento de Enxeñería Sistemas e Automática da Universidade de Vigo.

UN ROBOT EXERCEU DE MESTRE DE CERIMONIAS NA SEXTA EDICIÓN DAS JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Comezaba así o acto oficial de apertura no que Salustiano Mato, reitor da Universidade de Vigo; Abel Caballero, alcalde de Vigo; Pedro Otero, xerente de Afundación; Ana Mejías, subdirectora de organización docente da EEI; Julio Gómez, presidente de Asime e Santiago López-Guerra, secretario do Consorcio Zona Franca de Vigo, coincidiron á hora de poñer de manifesto a relevancia das xornadas como un exemplo de colaboración entre os mundos académico e empresarial. Unha idea na que incide o profesor da Escola da Enxeñaría Industrial e organizador das xornadas, Nacho Armesto, que mesmo fala de fusión "entre os mundos profesional e académico". 500 estudantes e 300 profesionais daranse cita este ano nestas xornadas nas que se desenvolverán máis dunha trintena de relatorios da man de responsables de empresas como PSA Peugeot Citroën, ABB, Siemens, Schneider, Omron, Rockwell Automation ou Bosch, así como de centros de tecnolóxicos como Gradiant ou CTAG e institucións académicas.

MEDIA DUCIA DE "DEMOS"

O inicio das JAI 2014 estivo precedida da visita que os integrantes da mesa presidencial, xunto co conselleiro de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, Xesús Vázquez, realizaron á media ducia de "demos" instaladas no centro social AFundación. Xunto ao robot NAO, as impresoras 3D, o sistema robotizado de asistencia en rehabilitación clínica Fisiorob desenvolvido por Aimen, o sistema de balizamento robotizado Robocone de Imatia, así como as "demos" de realidade aumentada e sistema de posicionamento de interiores de Gradian, foron as que maior interese espertaron entre as autoridades que participaron no acto, e que recibiron cadanseu detalle conmemorativo a modo de impresión 3D cos logos das institucións ás que representaban. Mención especial cómpre facer da maqueta do futuro estadio de Balaídos realizada, segundo o deseño dos arquitectos, por Lupeon 3D, unha empresa creada por un grupo de ex alumnos da Universidade de Vigo, "que empeñaron o seu patrimonio para adquirir máquinas de impresión coas que traballan a demanda dos clientes que lles solicitan impresións concretas", explica Nacho Armesto.

Non obstante foi NAO a "estrela" da visita institucional ás demos desta edición das JAI. O robot da empresa francesa Aldebaran fixo as delicias das autoridades que pousaron e probaron as destrezas deste humanoide social destinado á investigación e con funcións didácticas centradas na robótica bípeda.

Finalizada a visita ás "demos" deu comezo o acto de inauguración das xornadas nas que o reitor da Universidade de Vigo referiuse ás JAI como un "exemplo de maridaxe do que sabemos facer na institucións e como se fai". ■

HOXE EN Universitas

INSTITUCIONAL PÁX. 4
Na UVigo os premios fin de carreira da Xunta teñen nome de muller

CULTURA PÁX. 5
Premio a unha idea que reivindica a madeira e o deseño sustentable

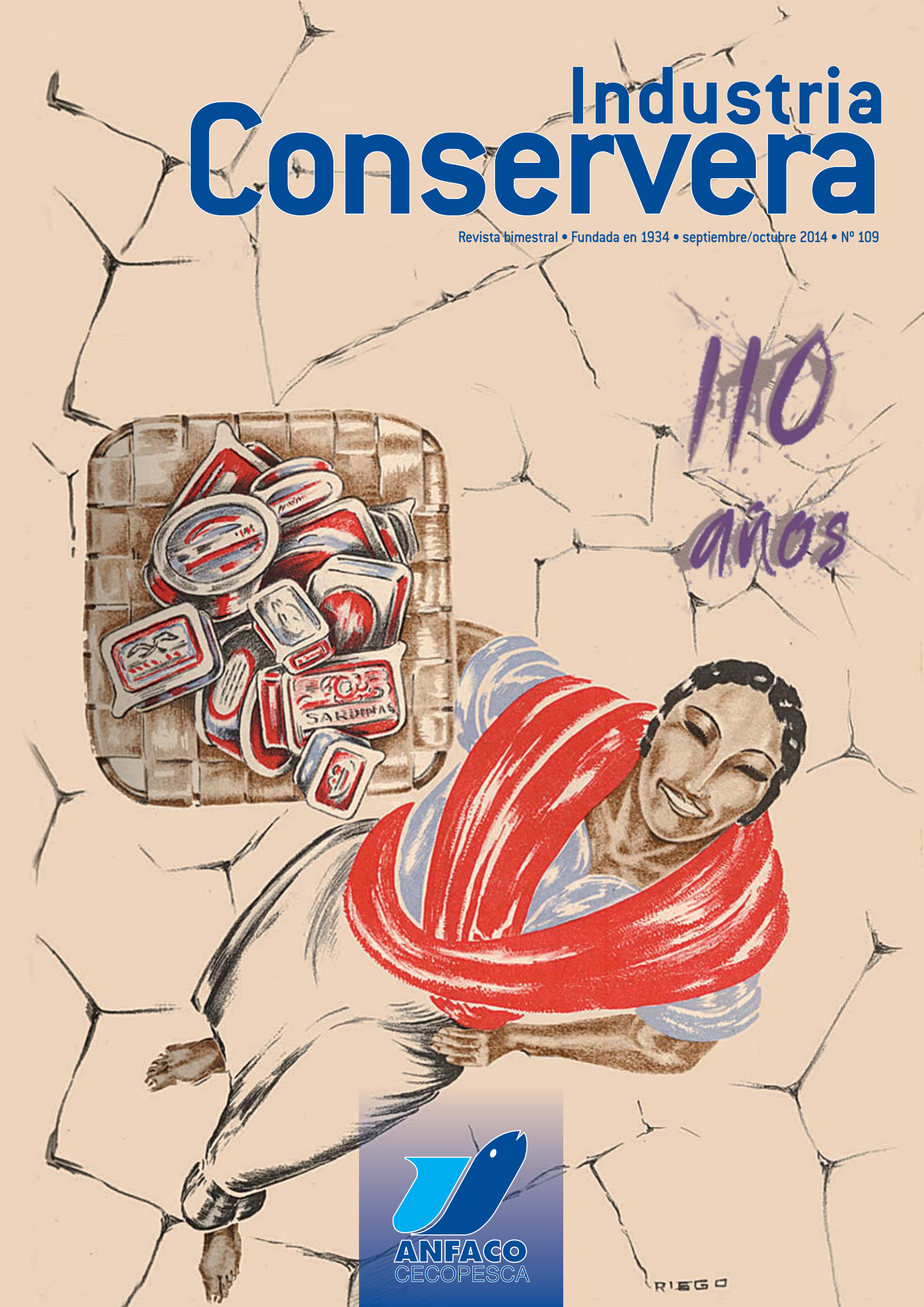
OURENSE PÁX. 7
O cambio climático, culpable do 70% dos fenómenos extremos

DEPORTES PÁX. 8
O campus volve a medir a súa vida saudable os martes

Industria Conservera

Revista bimestral • Fundada en 1934 • septiembre/octubre 2014 • Nº 109

110 años



ANFACO
CECOPESCA

ANFACO-CECOPESCA colabora en la sexta edicion de las Jornadas sobre Tecnologias y Soluciones para la Automatizacion Industrial



Las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI'2014) se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales. Toda planta industrial moderna, que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad, debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada.

El programa de esta 6ª edición abordará temáticas de actualidad como la eficiencia energética, robótica cooperativa, aplicaciones de seguridad en máquinas (normativa EN ISO 13849), OPC-UA, smart factories,…

Las Jornadas JAI cuentan con participantes de primera plana en el sector de la automatización y la industria: responsables de producto en multinacionales y fabricantes líderes, directivos de grandes empresas, pymes, instituciones, centros tecnológicos e investigadores que se dan cita en este evento, a lo largo de esa semana, con los asistentes que desean ponerse al día en relación a las más modernas tecnologías para optimización de procesos industriales.

Las Jornadas JAI'2014 se celebran la semana del 3 a 7 de noviembre en el Auditorio del Centro Social AFundación (C/ Policarpo Sanz 24-26, 2ª Planta). Más información en: http://jai2014.uvigo.es/

ANFACO, entidad colaboradora, le invita a asistir gratuitamente a las Jornadas JAI'2014, que se perfilan como uno de los eventos más importantes del panorama nacional en materia de automatización industrial. Para hacer efectiva esta invitación, deberá registrarse, antes del 24 de octubre, en: http://apv.uvigo.es/jai2014/invitacion (indicando "OTRA EMPRESA | ANFACO" como institución que le invita al evento). Las primeras 20 solicitudes correctamente registradas obtendrán una invitación al evento que se les hará llegar por correo electrónico.



Información JAI'2014:	Programa JAI'2014:	Invitación ANFACO:



Productividad y eficiencia del diseño a la producción

Automática e Instrumentación

www.automaticaeinstrumentacion.com @aeinstrumen

465 / Septiembre 2014

Mecánica, Oleohidráulica, Electricidad, Electrónica, Informática, Medida

INDUSTRIA QUÍMICA

Grandes objetivos para grandes resultados

La química asume un nuevo protagonismo y lleva más allá su ambición de sostenibilidad para liderar la evolución de su modelo productivo alineándolo al de la economía circular. No será un proceso sencillo ni breve, pero sí altamente positivo en el que el sector involucrará al total de actores participantes en el ciclo de vida de sus productos. El cambio a gran escala acaba de comenzar. *Pág. 60*



INFORME

Analizadores de gases

Incluye tabla de datos.

PERSONAS

Entrevista a Peggie W. Koon, presidenta de la Sociedad Internacional de Automatización (ISA)



TIEMPO REAL



Panorama
Nuevas máquinas para una nueva química



Características técnicas de algunos de los analizadores de gases

En esta relación solo aparecen aquellas empresas conocidas por esta redacción que han respondido a nuestra demanda de información. **Fabricante/ Suministrador**	Modelo	Técnica analítica	Analisis de	In situ/extractivo	Rango de medida
Testo/ Instrumentos Testo	Testo 320	Célula electroquímica	O_2, CO	In situ	Depende del gas
	Testo 330	Célula electroquímica	O_2, CO y NO (opcional)	In situ	Depende del gas
	Testo 340	Célula electroquímica	O_2, CO, NO, NO_2 y SO_2	In situ	Depende del gas
	Testo 350	Célula electroquímica y NDIR en el caso de CO_2	O_2, CO, NO, NO_2, SO_2, H_2S, C_xH_y, CO_2NDIR	In situ	Depende del gas
Thermo Fisher/ PSA Ingenieros	SOLA II	Fluorescencia UV pulsada	Azufre total en HC's	Extractivo	0-5/0-9000 ppm
	Sarasota	Cilindro vibrante	Densidad, SG	Ambos	0-1000 kg/m³
Union Instruments/ PSA Ingenieros	INCA	Sensores NDIR y electroquímicos	H_2S, CH_4, CO_2 y O_2 en biogás y biometano	Extractivo	CH_4 (0-100%), CO_2 (0-100%), O_2 (0-25% y H_2S (0-10.000 ppm)



infoPLC

Actualidad y recursos sobre automatización industrial

Newsletter

Newsletter 2014 - 34 | 4,340 Suscriptores | 02 de October de 14

Directorio de ingenierías e integradores de soluciones de Automatización



VI Jornadas JAI de Automatización Industrial

infoPLC te invita a las VI Jornadas JAI en Vigo
Accede aquí selecciona "OTRA EMPRESA | InfoPLC" como entidad que patrocina tu invitación







Coeticor®

Servizo de publicacións e comunicación
Newsletter 504 - 20 de octubre de 2014



Síguenos también en:

Formación COETICOR:

- XORNADAS COETICOR: Mantenimiento predictivo
  28 de octubre, Ferrol, 29 de octubre, A Coruña y 30 de octubre - Santiago
- CRUZ ROJA-COETICOR: Xornada informativa: voluntariado y teleasistencia
  23 de octubre - Sede Coeticor A Coruña
- COGITI E-LEARNING: Próximos cursos: 27 de octubre
- E.E.N. - COETICOR: Convocatoria Másters MBA 2014. Programa de becas
  Colegiados de Coeticor 15% de descuento en matrícula
- UDC- COETICOR: Cursos de Postgrado de Coaching
  Comienzan en octubre. 10 % de descuento para Colegiados

Participaciones de COETICOR en eventos:

- GAS NATURAL FENOSA: Seminario Gestión Ambiental: almacenamiento de electricidad
  22 octubre-Santiago de Compostela >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- ISA SECCIÓN ESPAÑOLA: Jornada Técnica: instrumentación y control en las plantas de aguas ETAP y EDAR
  22 de octubre-Santiago >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- AGEINCO: Jornada Técnica: Riesgos específicos de Obra Civil y Construcción
  24 de octubre - A Coruña. >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- MATELEC: Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica
  28-31 octubre-Madrid. >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- JAI2014: VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial
  Último día para registro de invitaciones profesionales 24 de octubre
  3-7 noviembre - Vigo. >>> Invitaciones para colegiados Coeticor

Institucional:

Entrevista a Nacho Armesto:

-Buenos días nacho y muchas gracias por concedernos esta entrevista:
Si tuvieras que explicarnos que son las JAI, ¿cómo las definirías?

-JAI significa Jornadas de Automatización Industrial, nacieron así, orientadas a la tecnología de automatización pero hoy en día tratamos temas mucho más generales y yo las definiría como una actividad que intenta conectaros con el mundo empresarial antes de que acabéis la carrera.
Esto empezó como unas conferencias que iniciamos en la escuela y que yo ofrecía a los alumnos de mis asignaturas, la cosa fue a más hasta que en un momento dado decidimos organizar una especie de congreso que realmente son unas jornadas técnicas multitarea. La diferencia es que las jornadas técnicas suelen ser monomarca pero al hacerlo desde una entidad neutra como la universidad podíamos plantear unas jornadas multimarca, y eso es lo que es diferencial en JAI, que es difícil encontrar a nivel nacional un evento, que no sea una feria, que organice un programa como este con más de 30 horas de conferencias donde puedes ver a muchas empresas que son referencia en el sector industrial

-¿Qué clase de público asiste a este evento?

-Hoy por hoy lo que predomina entre el asistente es el alumno, todo esto nació para vosotros, cuando lo empecé a organizar siempre pensé en el alumno, aunque ahora mismo no sólo se interesa el alumno universitario si no que también a nivel de FP está generando movimiento, los profesores nos piden asistir con sus alumnos a ciertas conferencias.

-Sería posible que nos dieras algún anticipo de las JAI 2014?

-A día de hoy lo único que te puedo decir es que sobre el 85% de las empresas de la edición anterior me dijeron que les gustaría repetir y en cuanto a contenidos supongo que iremos en una línea muy similar a lo que se ha tocado en otros años, evidentemente eficiencia energética va a ser un tema relevante, nuevas tecnologías de control y automatización industrial y vehículos eléctricos seguro que también se va a tocar.

-Para ir finalizando y, ahora que tenemos mucho más claro lo que son las JAI, por qué recomendarías a un alumno que asistiera a esas jornadas?

-Primero porque es algo diferente, y por que hay que tener algo de curiosidad, por una vez que te ofrecen algo diferencial y que te acerca a la realidad empresarial yo creo que vale la pena. Después por el networking, otro tema indirecto que muchas veces no valoramos, que es la posibilidad de conocer, de ver y de entender a los fabricantes con los que nos vamos a relacionar en el futuro profesional. En el mundo académico mostramos unos contenidos más conceptuales, más abstractos, este tipo de eventos te acerca un poco a la realidad de la tecnología tal y como te la vas a encontrar en el mercado. Desde un punto de vista profesional, es una línea más en tu curriculum, es un evento conocido por las empresas del sector.

-Y para las empresas que leerán esta revista, ¿por qué les interesa participar en las JAI?

Porque es un evento diferente, no hay muchos eventos de este tipo a nivel nacional por eso vienen a Vigo, porque es algo distinto, nos aporta valor a ambas partes, es decir: estas empresas han reconocido que Vigo y su escuela de ingeniería industrial es dinámica, proactiva y quiere hacer cosas diferentes, éstas ven el esfuerzo que hacemos. Además, lo grabamos en Uvigo televisión, se hace un DVD recopilatorio, hacemos impacto en la revista automática e instrumentación, yo publico al año siguiente bastantes artículos relacionados con las conferencias que se impartieron, es decir, que tiene bastante difusión en el sector.

-Por ultimo. ¿Tienes algún consejo par algún joven que quiera empezar desde cero o involucrarse en una iniciativa semejante?

Evidentemente estamos en una situación en la que estudiar una carrera es muy importante, si una empresa busca un ingeniero te va a pedir tu curriculum universitario, pero hoy en día las empresas buscan otro tipo de valores, otro tipo de capacidades, que muchas veces en el ámbito universitario no desarrollamos, porque la misión de la universidad es formarte en conocimientos pero no en aptitudes y actitudes, precisamente hechos diferenciales como asistir a unas jornadas que no son obligatorias, incluso participar en la organización de este tipo de eventos y hablo de las JAI, del Foro Tecnológico de Empleo, Engranaxe, estas acciones te hacen diferenciarte a la hora de encontrar trabajo en el mundo laboral.
Me gustaría acabar con una anécdota que me contaba en unas jornadas, un ponente de una empresa, concretamente de Phoenix Contact, que acabó trabajando en esa empresa porque en su día había ido a unas jornadas que organizó su universidad en las que había habido una conferencia de este fabricante, y cuando él optó a un puesto de trabajo en esa empresa una de las cosas que contó en la entrevista fue "a si, yo ya os conozco porque he ido a unas jornadas en las que he visto esta conferencia sobre vosotros y vuestra tecnología", y dice que ese fue un factor diferencial para conseguir ese trabajo. Uno nunca sabe, pero el que hace el camino estándar y solo estudia, posiblemente esté perdiendo una oportunidad de cara a una futura inserción en el mercado laboral entonces yo creo que aporta valor el hacer cosas diferentes, sea las JAI sea el Foro Tecnológico de Empleo o cualquier cuestión que uno pueda encontrar en el mundo académico y fuera del mundo académico.

INFORME SOBRE AS TIC NA NOSA TERRA

Medra (e moito) o número de fogares con banda larga



Revista de Ciencia e Tecnoloxía de Galicia

Código Cero

www.codigocero.com

Nº 134_Ano 14

CITIC E A TECNOLOXÍA LIDAR

A realidade como fonte de información

ANDROID EN GALEGO

Lollipop tráenos a versión oficial do sistema na nosa lingua

XORNADAS INFORMÁTICA XUDICIAL

Os profesionais da Xustiza e das TIC colaboran da man do CPETIG

XIX Gala das Telecomunicacións de Galicia

Cita na Toxa coa eSaúde e a tecnoloxía social



O profesor Ignacio Armesto, impulsor das xornadas JAI, nun vídeo recente de galiciapositiva.org

Enxeñaría para crear emprego

Máis información en jai2014.uvigo.es

As Xornadas de Automatización Industrial farán fincapé na importancia da tecnoloxía para competir cos países en desenvolvemento

Este novembro celébrase en Vigo unha xuntanza que os estudantes e os profesionais da nosa terra vinculados á enxeñería industrial e informática deberan ter moi en conta, se é que non a teñen xa. Sobre todo pola súa capacidade para dar a coñecer os novos avances en automatización e, tamén e non menos importante, polo seu potencial para levar ás empresas do sector sangue novo e servir de porta de entrada empresarial para os estudantes e licenciados. Hai fichaxes durante e despois deste evento? Pois si, dende o seu inicio. Falamos das Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI), que se celebran entre e 3 ao 7 de novembro.

Segundo nos conta o profesor Ignacio Armesto (Departamento de Enxeñaría de Sistemas e Automática da Escola de Enxeñería Industrial da UVigo), impulsor e coordinador destas xornadas que van pola súa sexta edición, falar de automatización industrial é falar de cousas que contribúen á seguridade, á competitividade e á rendibilidade das nosas empresas. E o mellor de todo: non é excluínte do factor humano, senón que se complementa e, xuntos, desenvólvense.

- A robótica e a enxeñería industrial para as empresas, en que lugar deixa aos humanos?

- Seguen e seguirán a selo. Os equipos humanos son cada vez máis importantes. O músculo humano está agora na parte máis intelectual, técnica ou tecnolóxica das nosas empresas. Para competir co mundo en desenvolvemento debemos aplicar tecnoloxías que nos axuden a suplir o seu potencial e o seu alto rendemento. Dito doutro xeito: os robots non van quitar en Europa postos de traballo, senón que van axudar a mantelos, precisamente porque contribúen a que as empresas sexan máis competitivas con respecto ás economías en desenvolvemento. Achegamos calidade, produtividade, competitividade. Aí entra en xogo a automatización industrial. A tecnoloxía é fundamental tanto no produto coma no proceso. Automatizar é facer máis doada a fabricación ou desenvolvemento dun produto ao tempo que se engade calidade. Aí hai que contar sempre coas persoas. Pero temos que telo en conta: no primeiro mundo estamos condenados positivamente á tecnoloxía.

- Cantas multinacionais do sector participarán nesta edición? Hai novidades?

- Coido que hai máis empresas que o ano pasado. Cada ano incorpóranse novas entidades. Nesta edición, a axenda de actividades resultou máis completa cá de calquera convocatoria anterior. Hai empresas internacionais e outras locais, galegas, todas elas co punto de vista no mundo. Están tamén os nosos centros tecnolóxicos. Este ano contamos coa incorporación ás xornadas dunha empresa nova, Universal Robots, que desenvolve máquinas innovadoras que son que interactuar coas persoas nun emprazamento laboral ou industrial. Contaremos tamén, aínda que non de maneira presencial, coa participación de iiWA, de Kuka Labs, que é por así dicilo o *robot pata negra* da dita compañía, unha máquina que está deseñada para relacionarse cos seres humanos e traballar con eles nas mellores condicións.

- Como afectou a crise ao sector industrial?

- A crise, non nos enganemos, notouse e moito. Desapareceron moitas empresas. Houbo ritmos de baixas diarias. Quen non se internacionalizou quedou fóra de xogo. Con todo, está claro que agora nótase que a caída brutal rematou. Agora o que hai é máis ondulacións no devir do mercado. Non se poden facer previsións a medio ou longo prazo. Pero o importante é que a caída brutal semella que xa chegou ao seu fin.

- As JAI xa teñen tras de si unha historia e unha experiencia. A deste mes de novembro é a sexta edición. En que cambiaron as cousas dende a primeira convocatoria?

- O congreso pretende medrar sempre en número de participantes. Ao principio eramos un grupo de amigos que decidimos pór en marcha unha reunión para amosar os últimos avances do sector e tecnolóxicas concretas. Contabamos daquela cun feixe máis ou menos limitado de empresas amigas, pero logo a cousa que foi crecendo. Agora temos o apoio total de multinacionais como ABB, Beckhoff, Bosch Rexroth, Harting, Kepware, Kuka, MatrikonOPC, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, WEG ou Wonderware. O que está claro é que queremos que as xornadas sigan sendo un foro. Iso si, deixando unha marxe ampla para as novidades. Por exemplo, este ano decidimos incluír unha zona de demostracións, un emprazamento para demos en vivo. Foi unha proposta que lles fixemos aos centros tecnolóxicos e de I+D e a eles pareceulles ben dende o comezo. A idea é convidalos a amosar as tecnoloxías nas que están a traballar e que destaquen polo seu potencial e o seu interese. Haberá un pouco de todo, impresións en 3D (da man da Escola de Enxeñaría Industrial), robótica cooperativa, impresións a gran escala, un achegamento á tecnoloxía aeroespacial da Universidade de Vigo (máis polo miúdo ao FemtoXat que están a ultimar os investigadores do campus), proxectos de eSaúde (como por exemplo a iniciativa de rehabilitación robotizada para persoas con lesións físicas que vai presentar o centro galego AIMEN), iniciativas tecnolóxicas para incrementar a seguridade nas estradas (poderemos ver os conos que se moven sós nas vías), posicionamento en interiores e realidade aumentada (dúas cuestións que serán abordadas en detalle por Gradiant). Falarase tamén de Google Glass e do seu potencial na investigación e no eido industrial. E tamén haberá un robot encargado de animar e amenizar o congreso, o robot *Nao*, desenvolvido por Aldebarán. ■

NOITE GALEGA DAS TELECOMUNICACIÓNS
A AETG-COETG entrega os seus premios

Revista de Ciencia e Tecnoloxía de Galicia

Código Cero

www.codigocero.com

Nº 135_Ano 14

MELLORANDO A NOSA EXPERIENCIA
O CITIC desenvolve proxectos a prol dos usuarios TIC

EXCELENCIA GALEGA
Xornadas de Automatización Industrial

AQUÍ TAMÉN DESENVOLVEMOS
As tecnoloxías de Google, á galega

ACORDO GRADIANT E EVERIS
O horizonte da eSaúde, cada vez máis preto

Innovación marca da casa
As nosas empresas e centros tecnolóxicos, no máis alto

Tecnoloxía para un mundo mellor

Case un milleiro de profesionais e estudantes participaron na sexta edición das Xornadas de Automatización Industrial

Finalmente rematou (o venres 7 de novembro) a sexta edición das Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI) de Vigo, unha edición que conseguiu xuntar baixo un mesmo teito, o achegado polo centro social AFundación (Abanca), até medio milleiro de estudantes e uns 300 profesionais do sector das novas tecnoloxías da información, a robótica, a intelixencia artificial e a enxeñería industrial nas súas máis variadas manifestacións. Foron cinco días para dar conta dos máis interesantes avances dados en todos estes sectores a nivel internacional, estatal e galego. Pola nosa terra, participaron (entre outros) os investigadores dos centros tecnolóxicos Gradiant e Aimen, que presentaron os seus traballos recentes en realidade aumentada e en robótica asistencial, respectivamente.

Entre os relatores máis salientábeis da recta final das xornadas sen dúbida atopouse Aníbal Ollero, enxeñeiro e catedrático de Enxeñaría de Sistemas e Automática da Universidade de Sevilla, arestora un dos meirandes especialistas en sistemas aéreos non tripulados, incluídos os aparellos que dun tempo a esta parte se coñecen como drons, de gran potencial para carretar obxectos a emprazamentos afastados ou de difícil accesibilidade ou mesmo para contribuír á construción de infraestruturas de gran complexidade e situadas a grandes alturas. En Vigo, Ollero falou entre outras cousas das iniciativas que lidera o seu equipo de investigadores, como por exemplo o proxecto ARCAS, que consiste en experimentar coas capacidades e utilidades dos drons para levar obxectos de calquera índole cara a lugares afastados ou de orografía complicada. Nesta liña, o equipo que dirixe Ollero deseñou un helicóptero non tripulado que inclúe, entre outras cousas, unha extremidade de gran capacidade de movemento para carretar e mover todo tipo de material.

Xa nun nivel máis xenérico, sinalar que as JAI acubillaron durante cinco xornadas máis dunha trintena de relatorios. Foron, ademais, intervencións de alto nivel, da man de profesionais de empresas como PSA Peugeot Citroën, ABB, Siemens, Schneider, Omron, Rockwell Automation ou Bosch, así como de centros tecnolóxicos galegos como os devanditos Gradiant, Aimen ou CTAG e institucións académicas.

Entre outros moitos achados e desenvolvementos, os participantes nas xornadas tiveron a oportunidade de dar conta das potencialidades do sistema robotizado de asistencia en rehabilitación clínica Fisiorob desenvolvido polo centro tecnolóxico galego Aimen, das vantaxes do sistema de balizamento robotizado Robocone da empresa galega Imatia, así como das implicacións das tecnoloxías de realidade aumentada e sistema de posicionamento de interiores de Gradiant. Tamén puideron esculcar na maqueta do futuro estadio de Balaídos realizada, segundo o deseño dos arquitectos, por Lupeon 3D, unha empresa creada por un grupo de ex alumnos da Universidade de Vigo, "que empeñaron o seu patrimonio para adquirir máquinas de impresión coas que traballan a demanda dos clientes que lles solicitan impresións concretas", explicou durante o desenvolvemento das xornadas o profesor Nacho Armesto, principal impulsor, dende a Universidade de Vigo, destes encontros centradas na innovación e na enxeñaría.

Lembrar tamén que as JAI serviron de escenario para que PSA Peugeot Citroën afondara nas particularidades do seu coche conectado (do que falamos en Código Cero salientando as contribucións do Centro Tecnolóxico de Automoción de Galicia -CTAG- e do obxectivo do proxecto: un vehículo intelixente que sexa quen de dialogar e interactuar co condutor á hora de resolver todo tipo de complexidades na estrada). Ademais, ITGlas amosou en detalle as presentes e vindeiras aplicacións das Google Glass no ámbito das aplicacións industriais, e a Universidade de Vigo e os seus investigadores desvelaron detalles sobre o satélite FemtoXat (a través da impresora que se emprega para dar forma ás súas pezas).



▲ **O profesor Nacho Armesto diante do robot Nao, anfitrión das xornadas**

Gradiant

Igualmente, puidemos observar o funcionamento de dous proxectos desenvolvidos por Gradiant. O primeiro deles é un sistema de localización en interiores que, a través de balizas e un localizador permite triangular a posición do que queiramos nun espazos pechado empregando unha tecnoloxía de baixo custe. O centro tecnolóxico achegará tamén outro proxecto de realidade aumentada ou animación sobre realidade que ten utilidade, por exemplo, en tarefas de mantemento industrial. ■



directorio
automatización industrial

VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial
Vigo, 3 al 7 de noviembre de 2014

infoPLC

Jornadas JAI 2014 Punto de encuentro de las tendencias en Automatización

Lunes, 25 Agosto 2014

Actualidad Industrial | Eventos y Ferias /

Leído 295 veces

Un año más, la Universidad de Vigo organiza las Jornadas JAI, para nosotros, el evento más esperado del año dedicado a la Automatización Industrial



Las sexta edición de las jornadas JAI (VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial) tendrán lugar del 3 al 7 de Noviembre en el Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN de VIGO.

Es de agradecer que en estos momentos complicados para conseguir ayuda y financiación podemos disfrutar una año más de estas jornadas, por ello quiero aprovechar para felicitar a los organizadores Departamento de Ing. de Sistemas y Automática de la universidad de Vigo y a todos los participantes.

Las JAI siempre han sido un punto de referencia en la difusión de las últimas tecnologías relacionadas con la Automatización Industrial. En un país donde no abundan eventos de este tipo y las ferias de sector brillan por su ausencia aplaudimos propuestas de este calibre.

Las jornadas están abiertas a 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 deseen mantener al día y renovar sus conocimientos en las disciplinas de ingeniería de automatización.

Las jornadas JAI de este año cuentan con participantes de primera línea del sector de la automatización,responsables de producto de las empresas multinacionales fabricantes de soluciones industriales que son líderes de prestigio en su sector y por profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos.

Uno de los puntos fuertes de las jornadas es que pueden ser seguidas en directo mediante streaming a través de la Televisión Universitaria UVigo-TV.También será posible, en cualquier momento y mediante el sistema Video On Demand, visualizar las conferencias "a la carta".

OMRON
SYSMAC
always in control

SCHUNK

Más noticias

Especial - Ciberseguridad Industrial

Noticias Automatización
Actualidad Industrial
Historias de éxito
Noticias por marcas
Noticias por tipo de producto
Noticias por industria

@infoPLC
#automatizacion

SSET

Foro automatización

OMRON
Sysmac always in control
sysmac always in control

JAI 2014
VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial
Vigo, 3 al 7 de noviembre de 2014
Universidad de Vigo · Escola de Enxeñaría Industrial

infoPLC

Buscar...

Inicio | Noticias | Documentación | Descargas | Entrevistas | Directorio | Blogs | Empleo | Eventos | Foro



SWITCH RUGGEDCOM RS950G PARA REDES DE COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD

Siemens presenta el Switch redundante Ruggedcom RS950G con una tasa de transmisión de 1 Gbps en enlaces HSR y PRP

GE Automation Software ofrece la ...

B&R presenta tres grandes ...

Switch Ruggedcom RS950G para redes de ...

Automation & Power World 2014 de ...

Acelere su productividad con National Instruments
NATIONAL INSTRUMENTS

Remote Access to Machines
Secure remote access to PLC, HMI etc. from PCs, Tablets or Smartphones
secomea Learn more

ACTUALIDAD INDUSTRIAL

Jornadas JAI 2014 Punto de encuentro de las tendencias en Automatización

25 Agosto 2014 | Actualidad Industrial



Un año más, la Universidad de Vigo organiza las Jornadas JAI, para nosotros, el evento más esperado del año dedicado a la Automatización

Las ventas de motores eficientes IE3 superarán a IE1 en 2018

20 Agosto 2014 | Actualidad Industrial



Las ventas mundiales de motores eléctricos IE3 de alta eficiencia casi se duplicará a más de 8 mil millones $ en 2018, según un nuevo pronóstico de

Robot
BRAD

MATELEC
28 - 31 OCTUBRE 2014
Regístrate AHORA y Beneficiate de todas las VENTAJAS
IFEMA Feria de Madrid
GTPmailings.com
Grupo TecniPublicaciones



· Comunicaciones industriales

EtherCAT Roadshow llega en octubre a Barcelona, Madrid y Bilbao

ÚLTIMAS NOTICIAS



· Tecnomarket

Nuevos Ethernet switches de Belden

Belden ha presentado los Modular Industrial Ethernet Switches para el diseño avanzado de redes. Los nuevos conmutadores...

PATROCINADOR IQS



· Control de máquinas

Las JAI analizarán las tecnologías que permiten a la industria ganar competitividad en sus operaciones

Analizar cómo dotar de competitividad a través de la tecnología a la planta industrial es el objetivo de las VI...



· Mercados

La UE reconoce a la fotónica como una de las cinco

Acelere su productividad con National Instruments
NATIONAL INSTRUMENTS

Anybus® Gateways
Industrial networking made easy
Phone: +34 916 408 408
Email: info@er-soft.com
www.er-soft.com
er-soft

d y contenidos de su interés. Al continuar navegando, consideramos que acepta su uso. Más información

Control de máquinas 03/09/2014 Automática e Instrumentación

Las JAI analizarán las tecnologías que permiten a la industria ganar competitividad en sus operaciones



Se celebrarán del 3 al 7 de noviembre en la Universidad de Vigo.

Analizar cómo dotar de competitividad a través de la tecnología a la planta industrial es el objetivo de las **VI Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI)**, que se celebrarán del 3 al 7 de noviembre en la Universidad de Vigo, y que centrarán sus sesiones en cómo incorporar las más avanzadas soluciones de control en un entorno de fabricación cada vez más digital. Como cada año, **Automatiza e Instrumentasiones** media del evento.

Técnicos responsables de producto de multinacionales fabricantes de soluciones industriales, además de expertos de instituciones y centros tecnológicos del ámbito industrial, estarán a cargo de un programa en el que tendrán cabida las últimas tecnologías, soluciones y tendencias en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales. Tras la inauguración oficial, que tendrá lugar el 3 de noviembre en el Auditorio del Centro Social Afundación en Vigo, los asistentes podrán participar de más de 30 sesiones lideradas por instituciones de relevancia en el sector industrial,

LO MÁS VISTO | LO MÁS COMENTADO

Cita mundial de la ciberseguridad en Barcelona con ISACA

Mercado de la automatización: cuando los BRIC ya no son lo que eran

LSB Industries acjudica a Rockwell un pedido de 5,3 millones de dólares

Más problemas para el proyecto europeo Galileo

REVISTA AUTOMÁTICA E INSTRUMENTACIÓN

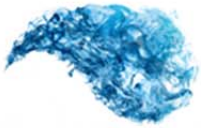


NÚMERO 424

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PROCESOS INDUSTRIALES

> Ver revista
> Suscríbase
> Números anteriores





manutención &almacenaje .com
Revista de LOGÍSTICA
Información económica sectorial

Viernes 5 de Septiembre de 2014 ISSN:2341-2828

Eficiencia energética

Motores eléctricos IE3, un negocio de 8BN$ en 2018



Los motores eléctricos de baja eficiencia IE1 pueden tener los días contados si se cumplen las previsiones del analista de mercados IHS que en un estudio concluye que las ventas mundiales de motores eléctricos IE3 de alta eficiencia se duplicarán en 2018 hasta alcanzar 8 BN$. Estas previsiones se basan en las actuales regulaciones en el negocio de motores eléctricos [...]

› Más info





DESTACAMOS

Las Jornadas JAI del 3 al 7 de noviembre

Más palés Chep en la logística de H.J. Heinz

Automatización 05/09/2014 manutención&almacenaje

Las Jornadas JAI del 3 al 7 de noviembre



LO MÁS VISTO | LO MÁS COMENTADO

La importancia de la profesionalización de Compras

Los 10 principales obstáculos del e-comercio en España

Piloto de tecnología móvil en centros logísticos de DHL SC

El tráfico marítimo de mercancías aumenta un 4,3% en 2014

REVISTA



NÚMERO 499

CLAVES DEL SOFTWARE PARA LA SC CON 14 EXPERTOS

> Ver revista
> Suscríbase
> Números anteriores

TODOS LOS RECAMBIOS EN UN CLICK

O noso boletín por e-mail conta xa con 3067 lectores. ¡Subscríbete!

As JAI 2014 exporán en detalle as novas correntes da automatización industrial

mércores 17 de setembro do 2014, por Redacción | Enviar | Compartir | 0



A Escola de Enxeñaría Industrial da Universidade de Vigo (Departamento de Enxeñaría de Sistemas de Automática) vai organizar os días vindeiros, do 3 ao 7 de novembro, a sexta edición das Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI 2014). As xornadas, que contarán co apoio de entidades como a Tecnópole (Parque Tecnolóxico de Galicia), desenvolverase no centro Centro Social AFundación de Vigo (Policarpo Sanz 24-26), onde se dará acubillo, durante case unha semana, a empresas punteiras do sector da automatización industrial e a enxeñaría, a estudantes, a investigadores, a emprendedores e a colaboradores da Eurorrexión Galicia-Norte de Portugal e do ámbito iberoamericano.

Os asistentes compartirán visións e experiencias acerca dos novos vieiros polos que discorre a automatización, as solucións de software máis avanzadas, as posibilidades de emprego do sector ou, tamén, as novas aplicacións tecnolóxicas (como por exemplo a incorporación das Google Glass e os drons na actividade industrial). Por enriba de todos os obxectivos, o que se busca coas JAI é favorecer o máximo achegamento entre os representantes do sector e os seus futuros integrantes (estudantes, licenciados e emprendedores á procura do seu sitio no tecido produtivo innovador e pertencentes á devandita Eurorrexión Galicia-Norte de Portugal e a toda Iberoamérica). Falamos de favorecer a inserción laboral no alumnado ligado a estas especialidades, ao tempo que se achegan, dende estas novas sesións das JAI, as máis importantes novidades tecnolóxicas sobre aquelas.

Engadir un comentario

Publicidade:

Ineo

tegnix

Revista en PDF:



Descárgaa xa

amtega
Axencia para a Modernización Tecnolóxica

Gradiant
CENTRO TECNOLÓXICO DE TELECOMUNICACIÓNS DE GALICIA

recursos de busca

síguenos a través de Google currents

A nosa app na App Store

A nosa revista na App Store

Descarga a nosa aplicación na Tenda de Windows Phone

Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
citic

ANFACO-CECOPESCA colabora en la sexta edicion de las Jornadas sobre Tecnologias y Soluciones para la Automatizacion Industrial



Las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI'2014) se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales. Toda planta industrial moderna, que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad, debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada.

El programa de esta 6ª edición abordará temáticas de actualidad como la eficiencia energética, robótica cooperativa, aplicaciones de seguridad en máquinas (normativa EN ISO 13849), OPC-UA, smart factories,...

Las Jornadas JAI cuentan con participantes de primera plana en el sector de la automatización y la industria: responsables de producto en multinacionales y fabricantes líderes, directivos de grandes empresas, pymes, instituciones, centros tecnológicos e investigadores que se dan cita en este evento, a lo largo de esta semana, con los asistentes que desean conocer en el día en relación a las más modernas tecnologías para optimización de procesos industriales.

Las Jornadas JAI'2014 se celebran la semana del 3 a 7 de noviembre en el Auditorio del Centro Social Afundación (C/ Peirao de Sanz 24-26, 2ª Planta). Más información en: http://ja2014.avigo.es/

ANFACO, entidad colaboradora, le invita a asistir gratuitamente a las Jornadas JAI'2014, que se perfilan como uno de los eventos más importantes del panorama nacional en materia de automatización industrial. Para hacer efectiva esta invitación, deberá registrarse, antes del 24 de octubre, en http://aga.avigoas/ja2014/invitacion indicando "OTRA EMPRESA | ANFACO" como institución que le invita al evento. Las primeras 20 solicitudes correctamente registradas obtendrán una invitación al evento que se les hará llegar por correo electrónico.



Información JAI'2014	Programa JAI'2014	Inscripción JAI'2014



JAI 2014 (VI Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial)

El programa de ponencias de JAI 2014 se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.



Enlace | Twittear | 0

Fecha

16/09/2014

Web de las jornadas

Programa JAI 2014

Desarrollo

Las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI'2014) se orienta na la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales. Toda planta industrial moderna, que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad, debería tenerlas encuenta y mejorarlas de forma continuada.

El programa de esta 6ª edición abordará temáticas de actualidad como la eficiencia energética, robótica cooperativa, aplicaciones de seguridad en máquinas (normativa EN ISO 13849), smart factories, etc.

Las Jornadas JAI cuenta con participantes de primera plana en el sector de la automatización y la industria: responsables de producto en multinacionales y fabricantes líderes, directivos de grandes empresas, pymes, instituciones, centros tecnológicos e investigadores que se darán cita en este evento, a lo largo de esa semana, con los asistentes que desean ponerse al día en relación a las más modernas tecnologías para optimización de procesos industriales.

FEUGA, entidad colaboradora, dispone de un número limitado de invitaciones profesionales para asistir gratuitamente a las Jornadas JAI'2014, que se perfila como uno de los eventos más importantes del panorama nacional en materia de automatización industrial.

Para hacer efectiva esta invitación, deberá registrarse como profesional de empresa, antes del 24 de octubre, en este enlace (indicando "0TRA EMPRESA | FEUGA" como institución que le invita al evento). Las primeras 20 solicitudes profesionales correctamente registradas obtendrán una invitación al evento que se les hará llegar por correo electrónico.

Las Jornadas JAI'2014 se celebrarán la semana del 3 a 7 de noviembre en el Auditorio del Centro Social AFundación (C/ Policarpo Sanz 24-26, 2ª Planta). Más información en la página web de las jornadas.

© 2014 FEUGA. FUNDACIÓN EMPRESA UNIVERSIDAD GALLEGA
AVISO LEGAL

Seguir a @asimegalicia

Tablón de Anuncios



Base Datos Sector Metalúrgico Gallego [Buscador]



Datos estadísticos Siderometalurgia



Organizaciones Adheridas



Índice de precios acero corrugado





Destacado - Jueves, 25-09-2014
Encuentros del Mecanizado: XV Encuentro en Vigo
El próximo jueves **25 de septiembre**, ASIME colabora con ASPROMEC en el XV Encuentro del Mecanizado en Vigo. El punto de encuentro para la pequeña y mediana empresa de ...



Destacado - Lunes, 03-11-2014
SAPURAIYA 2014

SAPURAIYA es principalmente el encuentro de negocios de las empresas de la industria de la automoción más importante del Bajío, por las oportunidades de negocio qu...



Destacado - Lunes, 03-11-2014
JAI 2014: VI Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial
Como viene siendo habitual estos ultimos años, Asime colabora en las Jornadas JAI'2014 que se celebrarán la semana del 3 a 7 de noviembre en el Auditorio del Centro Social AFundacio...



Destacado - Lunes, 22-09-2014
ENCUENTRO EMPRESARIAL E INSTITUCIONAL CELAYA (MÉXICO) Y ASIME
La Asociación de Industriales Metalúrgicos de Galicia (ASIME) ha celebrado el pasado lunes, día 22 de septiembre, un encuentro entre empresarios y representantes institucionale...

Noticias

La Voz de Galicia - Miercoles, 24-09-2014
Vigo lucha por un triple lanzamiento de Peugeot Citroën y General Motors
La alianza entre el grupo PSA Peugeot Citroën y General Motors ha puesto en juego la adjudicación de tres multilanzamientos. El primero se....

La Voz de Galicia - Miercoles, 24-09-2014
Perder las furgonetas pondría en peligro la propia fábrica
El futuro de la fábrica gallega de PSA Peugeot Citroën está en riesgo. Ese es el mensaje que se lanza desde la propia factori....

Diario de Ferrol - Miercoles, 24-09-2014
Navantia estima que carenas facturará este año en la ría más de 100 millones
Navantia anunció ayer a través de un comunicado de prensa una inversión de 1.070.000 euros en la división de carenas de la....

El Correo Gallego - Miercoles, 24-09-2014
Australia pide auxilio a Navantia para rescatar su programa de destructores
Ferrol. Pese a la gran crisis y la falta de contratos, el sector naval de Ferrol sigue dando ejemplo en el resto del mundo. Y Australia acaba de pedir....

El Mundo - Miercoles, 24-09-2014
El Gobierno enfría al 1,3% la previsión de crecimiento por el parón de la Eurozona
El Gobierno modera su optimismo económico. El Ministerio de Economía, de acuerdo con el de Hacienda, prevé proponer e....

Eventos

tecnópole



LABORATORIO DE BIOTECNOLOXÍA

DOMICILIACIÓN VIRTUAL

SALA DE COWORKING

SERVIZOS ESPECIALIZADOS







ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DE PONTEVEDRA

Inicio

Buscar

En nuestra web podrá encontrar información acerca de nuestra asociación, servicios a los asociados, convenios con otras entidades, directorio de asociados y colaboradores, información de interés, próximas actividades de formación y/o jornadas técnicas....

Disponemos de una Bolsa de trabajo donde podrá acceder a las ofertas que demandan nuestras empresas asociadas o la posibilidad de poder trabajar con nosotros, para ello deben de adjuntar su Curriculum Vitae y cubrir el formulario que se encuentra en nuestra web.

Desde el año 2010, estamos desarrollando una intensa campaña de sensibilización en contra del intrusismo laboral y la competencia desleal en nuestro sector, con el objetivo de expulsar del mercado a aquellos instaladores que no cumplan estrictamente con las exigencias legales.

Jornadas JAI´2014 - Vigo 3 al 7 de noviembre



En el mes de noviembre se van a celebrar las ponencias de JAI 2014 VI Jornadas Tecnologias y soluciones Automatización Industrial, donde se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologias de automatización industrial.. *Leer mas*

www.clubipadel.com
CLICK
ipadel
aprende a jugar al pádel en tu club de pádel
986 49 88 26
www.cubipadel.com
ipadel

aemos@aemos.es Carretera de Peinador, nº41 36.416 Mos Pontevedra Tel.: 986 498 820 Fax: 986 488 123 Aviso Legal

PLAN DE FORMACIÓN 2014

mapa web

palabra clave ir

BUSCADOR AVANZADO

- ASOCIACIÓN
- SERVICIOS
- ASESORAMIENTO
  - Informático
- EMPLEO
  - Emprendedor
- ÁREA DE SOCIOS
- DATOS DE INTERÉS

Entrar

PLATAFORMA e-learning

socios
usuario
entrar

formación

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

Invitaciones Profesionales a JAI 2014 - Vigo

Del 3 al 7 de Noviembre , la Universidad de Vigo celebra, un año más, las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI"2014) orientadas a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales, en el Auditorio del Centro Social AFunda...

Leer más

CONXEMAR 2014: Acreditaciones Profesionales

Del 7 al 9 de Octubre, se celebra CONXEMAR 2014, XVI edición de la Feria Internacional de

NOTICIAS

Cursos PRESENCIALES o A DISTANCIA en IDIOMAS

AEMOS en colaboración con el asociado nº 584, Babel Speakers, S.L., centro de estudios y formación especializado en el aprendizaje en idiomas, impartirá las siguientes acciones formativas antes de que finalice el año: CURSOS PRESENCIALES O A DISTANCIA EN IDIOMAS: INGLÉS, CHINO, JAPONÉS, ALEMÁN, FRANCÉS, ITALIANO, PORTUGUÉS, GALLE...

Leer más .



JAI - Jornadas de Automatizacion Industrial en Vigo - Uvigo

Del 3 al 7 de Noviembre 2014, la Universidad de Vigo celebra la 6ª Edición de JAI - Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización

AEMos TV



Calendario Eventos

« Septiembre 2014 »

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					

Ofertas de Empleo

- DELINEANTE INDUS...
- CAMARERO /A...
- MECÁNICO/A AUTOB...

Alta de Candidatos

Usuarios Registrados

Gestores de Empleo

www.clubipadel.com
CLICK
ipadel
tu club de pádel
a 10 minutos del centro de Vigo
aprende a jugar

aemos@aemos.es Carretera de Peinador, nº41 36.416 Mos Pontevedra Tel.: 986 498 820 Fax: 986 488 123 Aviso Legal

PLAN DE FORMACIÓN 2014

ASOCIACIÓN
SERVICIOS
Directorio de socios
Noticias
Convenios
Oport. de Negocio
Central de Compras
ASESORAMIENTO
Informático
EMPLEO
Emprendedor

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

***24-10-2014* - Invitaciones Profesionales a JAI 2014 - Vigo**

Del 3 al 7 de Noviembre , la Universidad de Vigo celebra, un año más, las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI"2014) orientadas a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales, en el Auditorio del Centro Social AFunda....

Para poder continuar leyendo esta oferta debe autentificarse como Socio.

AEMos TV



Calendario Eventos

« Septiembre 2014 »

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

ASOCIACIÓN
SERVICIOS
Directorio de socios
Noticias
Convenios
Oport. de Negocio
Central de Compras
ASESORAMIENTO
Informático
EMPLEO
Emprendedor
ÁREA DE SOCIOS
DATOS DE INTERÉS

ÚLTIMAS NOTICIAS

RSS

03-11-2014 - JAI - Jornadas de Automatizacion Industrial en Vigo - Uvigo



Del *3 al 7 de Noviembre 2014*, la Universidad de Vigo celebra la ***6ª Edición de JAI - Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial***, en Vigo, en el Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN (C/ Policarpo Sanz, 24-26, 2ª planta - VIGO)

Las Jornadas se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

AEMOS, entidad colaboradora del evento, anima al tejido empresarial, que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad en los procesos productivos de su negocio, a participar en estas Jornadas para informarse/ formarse de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial

MÁS INFORMACIÓN

AEMos TV



Calendario Eventos

« Septiembre 2014 »

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					

Ofertas de Empleo

- DELINEANTE INDUS...



citexvi
A CIDADE TECNOLÓXICA DE VIGO

Citexvi es la denominación escogida para el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Vigo en el Campus Universitario de Lagoas Marcosende, y pretende reunir en su núcleo dos misiones básicas: por una parte, dar soporte en la prestación de servicios a los grupos de investigación de la Universidad de Vigo y, por otra parte, prestar servicios tecnológicos avanzados al desarrollo de proyectos de I+D+I empresarial que cooperan e integran grupos de investigación en su ejecución.

CITEXVI supone un ámbito en el que se desarrolla una estrecha cooperación entre el mundo empresarial y la Universidad de Vigo

PERFIL DEL CONTRATANTE
VER PERFIL

Actualidad Citexvi

SEP 17

APOYO A LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE EMPRESAS

El próximo 6 de octubre en CITEXVI se inicia el programa de consolidación de empresas "Business Acelerator" en colaboración con Zona Franca de Vigo y la Fundación INCYDE.

Noticias

SEP 29

O SOFTWARE DA UNIVERSIDADE DE VIGO COMPETIRÁ NO PROGRAMA IBEROAMERICA NO MODEL2MARKET

reIEYEble, procesado de linares que mellora a toma de decisións empresariais para obter beneficios

SEP 29

SEGUNDO SINALA O PROFESOR DA FACULTADE DE CIENCIAS SOCIAIS E DA COMUNICACIÓN FERNANDO RAMOS

"A monarquía enfróntase a unha crise de gran calado"

VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial
3 al 7 de noviembre de 2014
UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional
XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE ECONOMÍA E INDUSTRIA

Acerca de Wonderware

- Historia
- Contactar
  - Contacto de Ventas
  - Oficinas Regionales
  - Sitios Web Internacionales
- Noticias
- **Eventos**
- Reconocimientos
- Oportunidades de Trabajo

Eventos

Eventos de Wonderware



WONDERWARE SPAIN PRESENTA EN LAS JAI'2014 SU PROPUESTA DE PLATAFORMAS DE CONTROL PARA ENTORNOS SMART

Comprometida desde su primera edición con las Jornadas de Automatización de la Universidad de Vigo, Wonderware Spain mostrará a través de casos prácticos cómo la tecnología de control puede jugar un papel clave en la competitividad de la industria y en la gestión inteligente de grandes instalaciones

En esta edición, las JAI'2014 centrarán su análisis en las tecnologías y metodologías que permiten dotar de eficiencia productiva a la industria española para que pueda ganar en competitividad y consolidarse como un actor de relevancia en el mercado global.

En esa línea, **Wonderware**, dará detalles en relación al papel que tienen las plataformas tecnológicas de control en tiempo real para la gestión de infraestructuras bajo el paradigma 'smart'.

Con el título "**Plataformas Industriales para un mundo Smart** (lunes 3 de noviembre a las 18:50 h.) " demostrará a través de los proyectos ejecutados con tecnología Wonderware en el **Ayuntamiento de Barcelona, Aena, Ferrovial y Aguas de Barcelona** cómo las plataformas de control en tiempo real ofrecen la respuesta que las grandes instalaciones de servicio público necesitan para su gestión, ya que son capaces de integrar millones de datos procedentes de diferentes fuentes de información permitiendo manejar las infraestructuras con mayor eficiencia operativa y de costes.

"Los sistemas smart integran flujos de información automática de los diferentes activos y utilities con el fin de mejorar la toma de decisiones, optimizar los recursos existentes y mejorar los servicios al usuario Smart Cities, Smart Water, Smart Airport o Smart Grid", explica Joan Pallàs, Area manager de Wonderware Spain, destacando que plataformas de control como Wonderware encajan con la visión de instalaciones y urbes inteligentes *"ya que todos estos ámbitos comparten retos tecnológicos tales como el control y precisión a tiempo real, con un coste mínimo y planificable en el tiempo y con resultados desde el primer momento"*.

Descargue su invitación en el siguiente enlace: JAI2014

Dirección Corporativa

Wonderware Spain
Ctra. de Sant Cugat, 63,
Escalera B, Planta 1ª
E-08191 Rubí, Barcelona
Tel. 902 10 64 48
info@wonderware.es

Vea el portafolio corporativo de Wonderware (pdf)

WonderUpdate

Soluciones y Noticias

Lea el último newsletter

LOGITEK PRESENTA EN LAS JAI'2014 SU PROPUESTA DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES

03.10.2014

Comprometida desde su primera edición con las Jornadas de Automatización de la Universidad de Vigo, Logitek mostrará a través de casos prácticos cómo la tecnología de control puede jugar un papel clave en la competitividad de la industria y en la gestión inteligente de grandes instalaciones.



Las **VI Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial de la Universidad de Vigo, JAI'2014**, que se celebrarán del 3 al 7 de noviembre en la ciudad de VIGO, contarán nuevamente con el apoyo y la presencia de Logitek.

"Comunicaciones industriales seguras con OPC-UA" (miércoles 5 de noviembre a las 18:50 h.) será la sesión donde la industria podrá conocer el estándar de comunicación industrial OPC-UA que permite optimizar la arquitectura de transmisión de datos existente en la planta. Siendo la base del sistema de automatización y control, del correcto diseño de la red de comunicaciones depende la capacidad para sacar máximo partido a los datos y tomar así las decisiones que ayuden a ganar en eficiencia productiva. OPC-UA permite a los sistemas industriales la comunicación entre aplicaciones software y dispositivos hardware de diferentes fabricantes, asegurando el total intercambio de información crítica para las operaciones, y además, ofrece un entorno de comunicación seguro que se ajusta a los requerimientos de protección de la información de la actual planta digital: "OPC-UA define en su estándar las características de seguridad necesarias para asegurar que la información esté disponible siempre que se requiera así como la privacidad de la misma", explica Héctor García, Industrial Communication Manager de Logitek y responsable de la conferencia.

VI JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (JAI 2014)

Este congreso internacional tendrá lugar del 3 al 7 de noviembre en el auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN Vigo



Las jornadas, organizadas por la *Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo*, que contará con el apoyo de entidades como *Tecnopole* (Parque Tecnológico de Galicia), la *Universidad de Vigo*, centros de *Formación Profesional de la Euroregión de Galicia- Norte de Portugal e Iberoamérica* para ofrecer la asistencia presencial al alumno y personal que lo desee, se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

El objetivo de esta jornada, que dará cobijo a empresas punteras del sector de la automatización industrial e ingeniería y alumnos de últimos cursos o docentes (tanto Universitarios como de Formación Profesional, investigadores o profesionales) de toda la eurorregión, 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.

Para maximizar el seguimiento nacional e internacional de esta jornada se contará con la **Televisión Universitaria Uvigo-TV** para:

- Retransmitir en directo (Canal 1), por técnicas de streaming, las conferencias a los salones de actos de los Centros docentes de la eurorregión.
- Visualizar las conferencias "a la carta" a través del sistema Video On Demand, accediendo a contenidos de las Jornadas JAI'2014.
- Elaborar un DVD recopilatorio de las Jornadas, que podrá distribuirse a todos los centros docentes de la eurorregión Galicia-Norte de Portugal, España e Iberoamérica.

La universidad emitirá **certificados acreditativos de asistencia** para todo aquel alumno que se inscriba y asista a la jornada, con el **reconocimiento de créditos de Libre Elección/ECTS**.

El **plazo para la pre-inscripción y matriculación** estará abierto hasta el **7 de noviembre**.

Más información a través del email: ctecno@zonafrancavigo.com, o en el teléfono: 986.26.97.13

Documentos adjuntos:

Fuente: UVIGO

Fecha edición:



Servizo de publicacións e comunicación
Newsletter 503 - 13 de octubre de 2014



Síguenos también en:

Formación COETICOR:

- XORNADAS COETICOR: Eficiencia Energética en los sistemas de ventilación y control de humos en aparcamientos
  14 de octubre, Ferrol, 15 de octubre, A Coruña y 16 de octubre - Santiago
- CRUZ ROJA-COETICOR: Xornada informativa: voluntariado y teleasistencia
  23 de octubre - Sede Coeticor A Coruña
- COGITI E-LEARNING: Próximos cursos: 20 de octubre
- COGITI: Postgrado Perito de Seguros y Riesgos Diversos.
  Semipresencial. Comienzo 22 octubre 2014
- E. E. N. - COETICOR: Convocatoria Másters MBA 2014. Programa de becas.
  Colegiados de Coeticor 15% de descuento en matrícula
- UDC- COETICOR: Cursos de Postgrado de Coaching
  Comienzan en octubre. 10 % de descuento para Colegiados

Participaciones de COETICOR en eventos:

- SCHENEIDER ELECTRIC: Xperience Efficiency Road Show
  16 de octubre - A Coruña >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- GAS NATURAL FENOSA: Seminario Gestión Ambiental: almacenamiento de electricidad
  22 octubre-Santiago de Compostela >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- ISA SECCIÓN ESPAÑOLA: Jornada Técnica: Instrumentación y control en las plantas de aguas ETAP y EDAR
  22 de octubre-Santiago >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- AGEINCO: Jornada Técnica: Riesgos específicos de Obra Civil y Construcción
  24 de octubre - A Coruña. >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- MATELEC: Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica.
  28-31 octubre-Madrid. >>> Invitaciones para colegiados Coeticor
- JAI2014: VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial.
  3-7 noviembre - Vigo. >>> Invitaciones para colegiados Coeticor

Publicidade:
Deputación Pontevedra | A páxina de inicio *de tódolos cidadáns* da provincia de Pontevedra | www.depo.es
Eu .gal PGR UN DOMINIO GALEGO

Gradiant afondará nas JAI no potencial dos sistemas de posicionamento

martes 14 de outubro do 2014, por Redacción | Enviar | Compartir | 0

As Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI) que se celebran o vindeiro mes de novembro (do 3 ao 7 deste mes), contarán co apoio e colaboración do centro tecnolóxico Gradiant. Este apoio materializarase, entre outras cousas, a través da participación de Jorge Munir El Malek, director da área de Comunicacións Avanzadas (COM) de Gradiant, que o día 6 de novembro fará un relatorio sobre os sistemas avanzados de posicionamento, centrándose sobre todo nas súas tecnoloxías e as súas aplicacións para o sector industrial.


Jorge Munir El Malek, investigador de Gradiant

Organizadas pola Universidade de Vigo desde o ano 2004, as JAI pretenden ser un punto de encontro para os profesionais que, dunha maneira ou doutra, relaciónanse coas tecnoloxías propias deste sector. O encontro (a sexta edición) levarase a cabo en Vigo, xuntando unha vez máis á industria e á universidade arredor dos novos avances en automatización. O eido da enxeñaría atoparase reunido nesta cita bianual da man do Departamento de Enxeñaría de Sistemas e Automática da Escola de Enxeñería Industrial. O profesor Ignacio Armesto, coordinador das xornadas, apuntou os días pasados que se vai contar con salientábeis empresas como: ABB, Beckhoff, Bosch Rexroth, Harting, Kepware, Kuka, MatrikonOPC, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, WEG ou Wondeware. De feito, explica que contan "con máis multinacionais ca nunca, malia a crise". Ao longo de cinco días, cada unha delas presentará os seus últimos avances na área da automatización industrial e afondaranse en temas de actualidade como "a eficiencia enerxética, a robótica cooperativa, a impresión 3D, as aplicacións de seguridade en máquinas ou *as smart factories*". Armesto engadiu tamén que Universidade, empresas e institucións "seguen vendo nestas xornadas un piar formativo e informativo que axuda a relacionar o tecido industrial galego coas grandes marcas nun espazo común, así como un instrumento para coñecer as tendencias e innovacións neste sector industrial".

Engadir un comentario

Comentar empregando...

Publicidade:

Ineo

VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial 3 al 7 de noviembre de 2014

amtega

Revista en PDF:



Descárgaa xa

Gradiant
CENTRO TECNOLÓXICO DE TELECOMUNICACIÓNS DE GALICIA

recursos de Busca

síguenos a través de Google currents

A nosa app na App Store | A nosa revista na App Store

Descarga a nosa aplicación na Tenda de Windows Phone

Una hipoteca inspirada en quien nos cuida cada día

Gradiant
CENTRO TECNOLÓXICO DE TELECOMUNICACIÓNS DE GALICIA

Líneas de Investigación

- Redes de Datos
- Arquitecturas de Servicio
- Subsistemas de Comunicaciones
- Gestión de Recursos Radio
- Human Sensing
- Procesado de Señales Multimedia

Buscador de proyectos

Espacio para patronos



13 / 10 / 2014

Gradiant colabora con las Jornadas de Automatización Industrial '14

Jorge Munir el Malek, Director de nuestra Área de Comunicaciones Avanzadas, hablará en ellas sobre "Sistemas de Posicionamiento: tecnologías y aplicaciones para el sector industrial"

Ver más noticias

Vídeo destacado



Gradiant Ofertas de empleo


SOLUCIONES PARA EMPRESAS


INFORMACIÓN PARA INVESTIGADORES

@ Global Identity Summit

LIFTGATE

Publicidade:
Deputación Pontevedra | A páxina de inicio de tódolos cidadáns da provincia de Pontevedra | www.depo.es
Eu.gal POR UN DOMINIO GALEGO

As Xornadas de Automatización Industrial farán fincapé na importancia da tecnoloxía para competir cos países en desenvolvemento

xoves 16 de outubro do 2014, por Redacción | Enviar | Compartir | 8+1 0

O vindeiro mes de novembro celébrase en Vigo unha xuntanza que os estudantes e os profesionais da nosa terra vinculados á enxeñería industrial e informática deberan ter moi en conta, se é que non a teñen xa. Sobre todo pola súa capacidade para dar a coñecer os novos avances en automatización e, tamén e non menos importante, polo seu potencial para levar ás empresas do sector sangue novo e servir de porta de entrada empresarial para os estudantes e licenciados. Hai fichaxes durante e despois deste evento? Pois si, dende o seu inicio. Falamos das Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI), que se celebran entre e 3 ao 7 de novembro. Segundo nos conta o profesor Ignacio Armesto (Departamento de Enxeñaría de Sistemas e Automática da Escola de Enxeñería Industrial da UVigo), impulsor e coordinador destas xornadas que van pola súa sexta edición, falar de automatización industrial é falar de cousas que contribúen á seguridade, á competitividade e á rendibilidade das nosas empresas. E o mellor de todo: non é excluínte do factor humano, senón que se complementa e, xuntos, desenvólvense.



O profesor Ignacio Armesto, impulsor das Xornadas de Automatización Industrial

-A importancia da robótica e a enxeñería industrial para as empresas, en que lugar deixa aos equipos humanos? Seguen a ser importantes, nestes tempos que corren?

-Seguen e seguirán a selo. Os equipos humanos son cada vez máis importantes. O músculo humano está agora na parte máis intelectual, técnica ou tecnolóxica das nosas empresas. Para competir co mundo en vieiros de desenvolvemento debemos aplicar tecnoloxías que nos axuden a suplir o seu potencial e o seu alto rendemento. Dito doutro xeito: os robots non van quitar en Europa postos de traballo, senón que van axudar a mantelos, precisamente porque contribúen a que as empresas sexan máis competitivas con respecto ás economías en desenvolvemento. Achegamos calidade, produtividade, competitividade. Aí entra en xogo a automatización industrial. A tecnoloxía é fundamental tanto no produto coma no proceso. Automatizar é facer máis doada a fabricación ou

Publicidade:
Ineo
VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial 3 al 7 de noviembre de 2014
amtega
Revista en PDF:
Descárgaa xa
Gradiant CENTRO TECNOLÓXICO DE TELECOMUNICACIÓNS DE GALICIA
recursos de busca
síguenos a través de Google currents
A nosa app na App Store
A nosa revista na App Store
Descarga a nosa aplicación na Tenda de Windows Phone



duvi.uvigo.es/images/quiosco/at171014.jpg



Uno de los robots que acudirán.

Robots para fisioterapia e impresoras 3D, en las JAI 2014

REDACCIÓN, VIGO
vcalo@atlantico.net

La nueva edición de las Jornadas de Automatización Industrial, JAI 2014, permitirá conocer el potencial tecnológico de Galicia, puesto que centros como Aimen, Gradiant y la Escuela de Ingeniería Industrial acercarán al Centro Social Afundación alguno de sus proyectos más visuales e innovadores para que los asistentes conozcan de primera mano los últimos avances en automatización industrial y robótica colaborativa.

El coordinador de las JAI, el profesor Ignacio Armesto, presentó ayer las jornadas al alcalde de Vigo, Abel Caballero, a quien explicó que en la jornada inaugural del próximo 3 de noviembre, estarán expuestos varios proyectos, como el Fisiorob, de Aimen; el proyecto de posicionamiento en interiores, de Gradiant, que acercará también otro de realidad aumentada; la impresora 3D con la que se fabrican piezas del FemtoXat o la impresora 3D ganadora del premio MachineStruxure.

Las jornadas, que fueron organizadas por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Escuela de Ingeniería Industrial, se desarrollarán del 3 al 7 de noviembre y son ya un referente como punto de encuentro entre las empresas del sector, los profesionales y los investigadores y estudiantes de ingeniería.

Entre las empresas que tendrán presencia en esta sexta edición están algunas de las más representativa del sector de la automatización como ABB, Beckhoff, Bosch Rexroth, Harting, Kepware, Kuka, MatrikonOPC, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, WEG o Wonderware.

Además, y a falta de cerca de tres semana para la celebración de las jornadas, la organización ya cuenta con más de 200 alumnos inscritos.

COITIVIGO

Organización

Contacto y horario
Junta de gobierno
Comisiones de trabajo
Legislacion, estatutos y normas
Memorias anuales

Registros de colegiados

Certificación Eficiencia Energética
Peritaciones en actuaciones de parte
Inspecciones técnicas de edificios
Listado de profesionales colegiados
Sociedades profesionales

Información COITIVIGO

Derechos de Visado y Registro
Atribuciones Profesionales
Código Deontológico
Reducción consumo papel

COGITI
Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial











ACREDITACIÓN DPC INGENIEROS
JUNIOR SENIOR ADVANCE EXPERTISE

DPC: Premio Capital Humano

Vídeo: Sistema Acreditación DPC

COGITI Formación e-learning

Acceso al webmail

@ingenierosvigo.com

@peritosvigo.com

Noticias

AIMEN colabora en las VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial, promovidas por la Universidad de Vigo

30/09/2014

Las X Jornadas de Procesado de Materiales con Tecnología Láser de AIMEN presentan en Galicia innovaciones para incrementar la competitividad de la industria

26/09/2014

200 expertos en tecnología láser de más de 10 países se reúnen en la "Semana Internacional Láser" de AIMEN Centro Tecnológico

22/09/2014

AIMEN Centro Tecnológico colabora en el desarrollo de un proyecto europeo de I+D+i para construir barcos más ligeros, eficientes y con menores costes de mantenimiento

17/09/2014

AIMEN Centro Tecnológico obtiene la Certificación UNE-EN 9100, que lo acredita internacionalmente para el desarrollo de proyectos para el

AIMEN colabora en las VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial, promovidas por la Universidad de Vigo



La Escola de Enxeñería Industrial de la Universidad de Vigo organiza entre los días **3 y 7 de noviembre** las **VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial**, que tendrán lugar en el **Auditorio del Centro Social Afundación**. AIMEN, además de ser uno de las entidades colaboradoras en el evento, imparte una ponencia bajo el título **"Robot cooperativo enfocado en habilitación naval"**.

Su programa, que incluye ponencias y sesiones técnicas, se orienta a la **difusión** formativa e informativa de las **más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización y control industrial**. Los objetivos de estas sesiones son difundir conceptos técnicos innovadores relacionados con el mundo real de la automatización de procesos industriales; ofrecer una visión general sobre las necesidades y tendencias de la industria en sus diferentes ámbitos; favorecer a la puesta al día en los conocimientos tecnológicos relativos a la ingeniería aplicada en los sectores analizados; presentar los estándares comerciales 'de-facto' del mercado actual de la automatización industrial; conocer el lado humano de la tecnología, escuchando la opinión de los profesionales e investigadores de diferentes sectores sobre la evolución de la ingeniería y de las capacidades que más se valoran en el mundo laboral.

También pretenden descubrir el perfil humano y profesional deseado por las empresas para sus puestos de ingeniería en general y automatización de procesos en particular; conocer la importancia de la innovación, el liderazgo y el emprendimiento como mecanismo de dinamización económica de las regiones/países/naciones/comunidades económicas; y motivar al asistente con nuevos puntos de vista que le acerquen a la realidad profesional del entorno industrial a nivel internacional.

Para ello, contarán con la presencia de corporaciones, centros tecnológicos y entidades educativas, que pondrán a disposición de los asistentes sus conocimientos en áreas como la robótica, la automatización, las herramientas TIC, etc. Además, las sesiones podrán ser seguidas a través de la web http://tv.uvigo.es/

Puede descargarse el programa completo haciendo click **AQUÍ**.

Para más información, consulte en la web http://jai2014.uvigo.es/



citexvi
A CIDADE TECNOLÓXICA DE VIGO

Citexvi es la denominación escogida para el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Vigo en el Campus Universitario de Lagoas Marcosende, y pretende reunir en su núcleo dos misiones básicas: por una parte, dar soporte en la prestación de servicios a los grupos de investigación de la Universidad de Vigo y, por otra parte, prestar servicios tecnológicos avanzados al desarrollo de proyectos de I+D+i empresarial que cooperan e integran grupos de investigación en su ejecución.

CITEXVI supone un ámbito en el que se desarrolla una estrecha cooperación entre el mundo empresarial y la Universidad de Vigo

PERFIL DEL CONTRATANTE
VER PERFIL

Actualidad Citexvi

OCT 19

YA ESTÁ EN MARCHA EL PROGRAMA BUSINESS ACCELERATOR

Con el desarrollo de este programa se pretende que los participantes puedan poner en marcha sus ideas empresariales y consolidar sus iniciativas

Noticias

OCT 16

FROITO DA COLABORACIÓN ENTRE OS PROXECTOS ECORAEE E IDENTIS WEEE A TRAVÉS DA FUNDACIÓN ECOLUM

A recollida de residuos de aparellos eléctricos e electrónicos xa é posible sen saír dos campus

OCT 10

FABRICADO MEDIANTE IMPRESIÓN 3D, INXECTARÍASE EN ÓRBITA CO DISPOSITIVO USADO PARA OS CUBESATS

FemtoXat, un satélite único no mundo

JAI 2014 VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial 3 al 7 de noviembre de 2014

© COPYRIGHT CITEXVI

SIGUENOS EN:

UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional

XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE ECONOMÍA E INDUSTRIA

Coeticor®

Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de A Coruña

Google™ Búsqueda personalizada | Buscar



INICIO | SEDES | INSTITUCIONAL | SERVICIOS | PROFESIÓN | ZONA PRIVADA

XORNADAS COETICOR 2014

Cruz Vermella
Jornada voluntariado y teleasistencia
23 oct. Sede Coeticor A Coruña

JAI 2014

MATELEC
28-31 Oct.2014

COGITI
Bolsa de Empleo

PRO

¡YA DISPONIBLE!
- Bases
- Contenidos mínimos
- Criterios de valoración

APP COETICOR
Obtenla en las tiendas de aplicaciones móviles
Gratis

NOTICIAS COETICOR



SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Servicio de Secretaría General
Servicio de Economía y Contratación
Servicio de Enseñanza y Atribuciones
Servicio de Registros y Censo
Servicio de Visado y Ejercicio Profesional
Servicio de Empleo y Emprendimiento
Servicio de Formación, Cultura y Social
- Actividades Formativas
  - Cursos Coeticor
  - Xornadas Coeticor
- Actividades Culturales
- Actividades Sociales

Servicio de Previsión Social
Servicio de Inmuebles y Patrimonio
Servicio de Publicaciones y Comunicación



SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Servicio de Formación, Cultura y Social

FORMACIÓN

Colaboración de COETICOR en próximos eventos:

- GAS NATURAL FENOSA: V Seminario de Gestión Ambiental: el almacenamiento de la electricidad
  22 octubre-Santiago
  >>> **Invitaciones para colegiados Coeticor**
- ISA SECCIÓN ESPAÑOLA: Jornada técnica: Instrumentación y control en las plantas de aguas ETAP y EDAR.
  22 octubre-Santiago
  >>> **Invitaciones para colegiados Coeticor**
- AGEINCO: Jornada técnica: Riesgos específicos de Obra Civil y Construcción
  24 octubre-A Coruña
  >>> **Invitaciones para colegiados Coeticor**
- MATELEC: Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica. 28-31 octubre-Madrid
  >>> **Invitaciones para colegiados Coeticor**
  >>> **Ver procedimiento**
- JAI2014: VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial. 3-7 noviembre - Vigo
  >>> **Invitaciones para colegiados Coeticor**

Delegacion de Alumnos de Industriales

buscar...

Home

Menú principal

- Inicio
- Noticias
- Delegación 2.0
- Foro
- Enlaces
- Enviar Reclamación
- Avaliacion Curricular
- Ofertas PFC
- Adaptacións a Grao
- Banco de apuntes
- Reserva pista Torrecedeira
- V JEDII
- Contacto

Acceso

Nombre de usuario

Contraseña

Recordarme

Iniciar sesión

- ¿Olvidó su contraseña?
- ¿Olvido su nombre de usuario?
- Regístrese aquí

DAI Vigo

Grupos Definitivos para los Grados

Escrito por Pablo Sánchez

Viernes, 29 de Octubre de 2010 11:10

Ya estan disponibles para la descarga la relación definitiva de grupos para el grado, podeis encontrarlos aquí.

Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI) 2010

Escrito por Pablo Sánchez

Jueves, 28 de Octubre de 2010 10:35



Investigadores, alumnos, docentes y profesionales, en total, unos 600 participantes se reunirán, en el Centro Social

Resultados del sorteo de taquillas

Escrito por Pablo Sánchez

Lunes, 25 de Octubre de 2010 17:44

Ya está lista la lista de personas que podrán disponer de taquillas durante el curso 2010/2011, si tienes alguna duda o problema con tu recién estrenada taquilla no dudes en acudir a nuestro local (a la derecha de la Sala de ordenadores de alumnos).

Podéis consultar el PDF con los resultados del sorteo aquí

Última actualización el Viernes, 29 de Octubre de 2010 11:11

10/10/14 Aedipe Galicia crea unas comisiones de trabajo para tratar temas de actualidad en el ámbito de los Recursos Humanos



Pablo Búa Burgos designado Presidente de la Comisión Jurídico Laboral

23/09/14 JAI 2014 se desarrollará del 3 al 7 de noviembre en Vigo

El programa de ponencias de las VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial se orienta a la difusión formativa e informativa de las propuestas más innovadoras y avanzadas



15/09/14 Negreira analiza la situación actual de los polígonos de cara al plan

JAI 2014 se desarrollará del 3 al 7 de noviembre en Vigo

23 de Septiembre de 2014

El programa de ponencias de las VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial se orienta a la difusión formativa e informativa de las propuestas más innovadoras y avanzadas

Bajo la secretaría técnica de **José Ignacio Armesto Quiroga**, el evento cuenta entre sus colaboradores con la **Federación Galega de Parques Empresariais**. Desde esta se anima a no dejar de asistir a **uno de los eventos más importantes del panorama nacional en el ámbito de la automatización industrial**. Toda la información en:

http://jai2014.uvigo.es/

FEGAPE, entidad colaboradora, dispone de un número limitado de invitaciones profesionales (para sus entidades federadas y para las empresas, profesionales e instituciones que forman parte de estas) para asistir gratuitamente a las Jornadas JAI'2014.

Para hacer efectiva esta invitación, deberá registrarse como profesional de empresa, antes del 24 de octubre, en https://bubela.uvigo.es/bubela/added/jai/invitacion.php (indicando "OTRA EMPRESA | FEGAPE" como institución que le invita al evento). Las primeras 20 solicitudes efectuadas por entidades, empresas, profesionales e instituciones del ámbito de Fegape correctamente registradas obtendrán una invitación al evento que se les hará llegar por correo electrónico.


Ledplus
Tecnología led
para una iluminación
más eficiente







Taller informativo H2020 II: RIS 3 y H2020, alcance y complementariedades para la industria alimentaria

Las estrategias de especialización inteligente son en la actualidad el elemento más importante para la transformación económica de una región. Han sido diseñadas para definir prioridades para la creación de ventajas competitivas mediante la adecuación a las necesidades empresariales de los puntos fuertes en





La Fundación Alcoa y Feuga colaboran para la inserción laboral de 50 jóvenes desempleados

NOTICIAS



JAI 2014 (VI Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial)



Tender Open Innovation Tool (Technology Radar)

JAI 2014 (VI Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial)

El programa de ponencias de JAI 2014 se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.



Me gusta Compartir 0 Twittear 0

Fecha

16/09/2014

Web de las jornadas

Programa JAI 2014

Desarrollo

Las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI'2014) se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales. Toda planta industrial moderna, que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad, debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada.

El programa de esta 6ª edición abordará temáticas de actualidad como la eficiencia energética, robótica cooperativa, aplicaciones de seguridad en máquinas (normativa EN ISO 13849), smart factories, etc.

Las Jornadas JAI cuentan con participantes de primera plana en el sector de la automatización y la industria: responsables de producto en multinacionales y fabricantes líderes, directivos de grandes empresas, pymes, instituciones, centros tecnológicos e investigadores que se dan cita en este evento, a lo largo de esa semana, con los asistentes que desean ponerse al día en relación a las más modernas tecnologías para optimización de procesos industriales.

FEUGA, entidad colaboradora, dispone de un número limitado de invitaciones profesionales para asistir gratuitamente a las Jornadas JAI'2014, qu se perfilan como uno de los eventos más importantes del panorama nacional en materia de automatización industrial.



gestievent™
gestión de eventos y congresos

Bienvenido a Gestievent

+9

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.

Próximo evento:

Universidade de Vigo - E.E.I. Escola de Enxeñaría Industrial - Universidade de Vigo
JAI 2014

Del 3 al 7 de noviembre en el Centro Social Afundación en Vigo.

Más información e inscripciones en:http://jai2014.uvigo.es/

Últimos Vídeos

Ecological Galicia 2014



Lolo Andrade | Vídeo 1 de 5
Plantas del pasado imprescindibles para el futuro

Desátate en Vigo 2013



De la Universidad a la PYME





ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DE PONTEVEDRA

Inicio

En nuestra web podrá encontrar información acerca de nuestra asociación, servicios a los asociados, convenios con otras entidades, directorio de asociados y colaboradores, información de interés, próximas actividades de formación y/o jornadas técnicas....

Disponemos de una Bolsa de trabajo donde podrá acceder a las ofertas que demandan nuestras empresas asociadas o la posibilidad de poder trabajar con nosotros, para ello deben de adjuntar su Curriculum Vitae y cubrir el formulario que se encuentra en nuestra web.

Desde el año 2010, estamos desarrollando una intensa campaña de sensibilización en contra del intrusismo laboral y la competencia desleal en nuestro sector, con el objetivo de expulsar del mercado a aquellos instaladores que no cumplan estrictamente con las exigencias legales.

Ultimas Noticias

Tramitación Telemática de Boletines y Proyectos - IN614C



Instalectra va a impartir formación sobre el nuevo aplicativo IN614C a sus asociados, en Pontevedra y Vigo los días 15, 21, 22, 23, 27, 28 de octubre... *Le mos*

09/10/201

Jornadas JAI´2014 - Vigo 3 al 7 de noviembre



En el mes de noviembre se van a celebrar las ponencias de JAI 2014 VI Jornada Tecnologías y soluciones Automatización Industrial, donde se orienta a la difusió formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.. *Leer mos*

Jornada Tecnica: Tarificación Eléctrica 24/09/201



El 25 de abril hemos realizado en Vigo, una jornada sobre la Tarificación Eléctric actual, con el fin de ayudara los instaladores, a entender las tarifas eléctricas de

Buscar

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

DOG Diario Oficial de Galicia

BOPPO BOLETÍN OFICIAL DA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE FACENDA

Xunta de Galicia Oficina Virtual de Industria

e! SEDE ELECTRÓNICA

PROXECTO DE EMPREGO FINANCIADO

CONCELLO DE VIGO

FOMENTO DO EMPREGO VIGO 2014

Octubre de 2014

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
29	30	1 de oc	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
Eid-			Día			Día
13	14	15	16	17	18	19
Luns						
20	21	22	23	24	25	26
						Cam
27	28	29	30	31	1 de n	2



ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DE PONTEVEDRA



Jornadas Tramitación Telemática de Boletines y Proyectos - IN614C

Instalectra va a impartir cursos de formación del nuevo aplicativo IN614C a sus asociados, debido a que el plazo máx...

Las fechas en las que se realizarán las jornadas son las siguientes:

JAI´2014-Vigo 3 al 7 de noviembre

En el mes de octubre se van a celebrar las ponencias de JAI 2014 que se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

Curso de Tarificación Eléctrica y Asesoramiento Tarifario (20h)

En el mes de mayo hemos realizado en Vigo, un Curso de Tarificación Eléctrica y Asesoramiento Tarifario, con el obj...

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
DOG Diario Oficial de Galicia
BOPPO BOLETÍN OFICIAL DA PROVINCIA DE PONTEVEDRA
XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE FACENDA
Xunta de Galicia Oficina Virtual de Industria
Empresas rexistradas no ámbito da seguridade industrial en Galicia

Octubre de 2014

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
29	30	1 de oc	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
Eid-			Día			Día
13	14	15	16	17	18	19
Luni						
20	21	22	23	24	25	26
						Can
27	28	29	30	31	1 de n	2

Google Calendar



Espectáculos de Ciencia

Nos Espectáculos de ciencia do ano 2013 máis de 5000 estudantes puideron gozar das case 40 representacións que se celebraron.



Newsletter

Segue a actualidade do Parque Tecnolóxico de Galicia, susbcríbete ...



5 Sentidos para Innovar

Intercambia ideas, comunícate, explica o que te fai diferente, que activos, que recursos e que competencias son os teus fortes.



Iniciativas con Valor

Nesta guía elaborada por Tecnópole, encontrarás casos de éxito e experiencias que merecen a pena coñecer.

As Empresas

77+

Novas

Egatel entra como provedor de equipos para a televisión interactiva

xoves, 16/10/2014 · Tecnópole

Egatel, con sede no Parque Tecnolóxico de Galicia, acompañará a Eutelsat Communications - principal operador europeo de satélites e un dos tres...

Primux Tech mellora as prestacións do seu smartphone Sigma mantendo o prezo

mércores, 15/10/2014 · Tecnópole

En primavera, Primux Tech, con sede en Tecnópole, presentou o seu buque insignia, o Primux Tech Sigma, un terminal chamado a ser un referente no...

O dectector de chuvia ácida das Aulas Tecnópole gaña o segundo premio do

OUTUBRO 2014

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		



Menú

Servicio
F.A.Q
Mediateca por meses
Mediateca completa
Clases y polimedias

UvigoTV en:

iTunes U
Youtube EDU

Directo

Directo 1
Directo 2

Mediateca

1129 Series
11689 Vídeos
11916.90 Horas

Próximos directos



Mediateca













Recientes

[Ver más]



Eduard Punset, "Viaje al optimismo"

Apertura XIII Jornadas Internacionales...

Castellano Vistas totales: 133



23 claves para impartir un MOOC y divertirse

Programa de Formación...

15/10/2014



Habilidades

Más Vistos en el último mes



Interfecto

Interfecto

Gallego Vistas totales: 19500



¡¡Tengo que hablar en público!!

Habilidades transversales

Castellano Vistas totales: 1324



Especialistas en Profesionales TI y Directivos TI.



SELECCIÓN

- Guía Salarial Sector TI Galicia 2013-2014

FORMACIÓN

- Vigo : VI Jornadas de Tecnologías y Soluciones para la automatización Industrial

PROCESOS DE FORMACIÓN



Vigo : VI Jornadas de Tecnologías y Soluciones para la automatización Industrial

FECHA: 03/10/2014

Vitae Consultores Colabora con la Universidad de Vigo y con le Escuela de Ingenieros Industriales en las VI Jornadas de Tecnologías y Soluciones para la automatización Industrial.

Más Información en : http://jai2014.uvigo.es/descargas/JAI2014_Poliptico.pdf



Especialist

SELE

Guí

Mac
[3333 GH]

y
Industrial

ogramación
Avanzada en iOS

www.clubpadel.com tu reserva en un Click primera clase gratis!!!
grande de galicia CLICK padel

aemos@aemos.es Carretera de Pelnador, nº41 36.416 Mos Pontevedra Tel.: 986 498 820 Fax: 986 488 123 Aviso Legal

PLAN DE FORMACIÓN 2014

mapa web

palabra clave Ir

BUSCADOR AVANZADO

- ASOCIACIÓN
- SERVICIOS
- ASESORAMIENTO
  - Informáticos
- EMPLEO
  - Emprendedor
- ÁREA DE SOCIOS
- DATOS DE INTERES

Me gusta A 1787 personas les gusta esto.

PLATAFORMA e-learning

socios
usuario
entrar

formación

segursystem europa
Plan de seguridad

CECEMOS

News

O gratuito XORNAL se vende

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

OPTIMIZACION DE LA CARGA TRIBUTARIA LOCAL - R. Puime Consultoría

El asociado nº 623, R. Puime, consultores dedicados a la auditoría y asesoramiento, especialmente en tributación local (ahorro tributario) hace llegar a los asociados a AEMOS la siguiente oferta: Asistencia técnica en materia tributaria local de las empresas asociadas a AEMOS para conseguir la máxima optimización y ahorro de la carga tributaria establecida...

Leer más



Jornada Informativa sobre PERÚ - Cámara Vigo

El 6 de Noviembre 2014, la Cámara de Comercio de Vigo celebra la Jornada Gratuita sobre Perú, de de 10:00 a 12:30 horas, en sus instalaciones. La ponencia y presentación correrá a cargo de Janet Achoreni Obeibal.Para más información, o para formalizar la inscripción, debe contactar con: CÁMARA DE COMERCIO DE VIGO/C/ Republic...

Leer más

Invitaciones Profesionales a JAI 2014 - Vigo

Del 3 al 7 de Noviembre , la Universidad de Vigo celebra, un año más, las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI'2014) orientadas a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales, en el Auditorio del Centro Social A Fundi...

Leer más

AEMos TV



Calendario Eventos

« Octubre 2014 »

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

- ENGARGADO/A ESTA...
- VENDEDOR/A DEPOR...
- DELINEANTE INDUS...

Alta de Candidatos

Usuarios Registrados

Gestores de Empleo

insere

tyrel

SOCIO COLABORADOR RED EMPLEALIA



PLAN DE FORMACIÓN 2014

ASOCIACIÓN
SERVICIOS
Directorio de socios
Noticias
Convenios
Oport. de Negocio
Central de Compras
ASESORAMIENTO
Informático
EMPLEO
Emprendedor

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

24-10-2014 - Invitaciones Profesionales a JAI 2014 - Vigo

Del 3 al 7 de Noviembre , la Universidad de Vigo celebra, un año más, las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI"2014) orientadas a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales, en el Auditorio del Centro Social AFunda....

Para poder continuar leyendo esta oferta debe autentificarse como Socio.

AEMos TV



Calendario Eventos

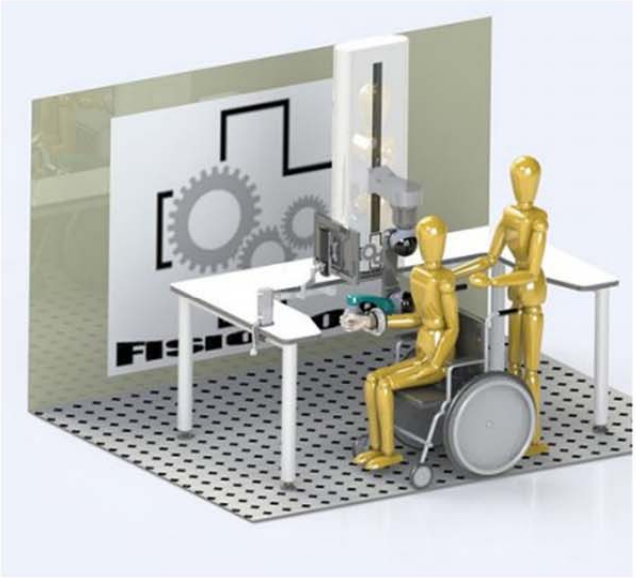
« Octubre 2014 »

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Publicidade:
Deputación Pontevedra | A páxina de inicio de tódolos cidadáns da provincia de Pontevedra | www.depo.es
Eu .gal POR UN DOMINIO GALEGO

As Xornadas de Automatización Industrial acollerán a presentación do proxecto Fisiorob, no que participa Balidea

venres 17 de outubro do 2014, por Redacción | Enviar | Compartir | 0



Seguimos a falar das Xornadas de Automatización Industrial (JAI) previstas para comezos de novembro, logo de que o principal responsábel das mesmas, o profesor Ignacio Armesto, nos puxera ao tanto esta semana dalgunhas das principais tecnoloxías a descubrir no marco dos encontros. Como ben nos sinalou Armesto, a sexta edición das xornadas (a desenvolver entre o 3 e o 7 de novembro) contarán con empresas internacionais pero tamén cos últimos achados de compañías e centros tecnolóxicos da nosa terra. Por exemplo o Proxecto Fisiorob, no que participa a firma galega Balidea e que consiste no desenvolvemento dun sistema robótico de asistencia na rehabilitación clínica.

Publicidade:
Ineo
VI JORNADAS sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial 3 al 7 de noviembre de 2014
amtega Axencia para a Modernización Tecnolóxica
Revista en PDF:


Descárgaa xa
Gradiant CENTRO TECNOLÓXICO DE TELECOMUNICACIÓNS DE GALICIA
recursos de busca
síguenos a través de Google currents
A nosa app na App Store
A nosa revista na App Store
Descarga a nosa aplicación

Sala de prensa

19/10/2014 VI Jornadas JAI - Del 3 al 7 de noviembre

19/10/2014 Próximo curso gratuito de 'Ciberseguridad en sistemas de control y automatización industrial'

18/10/2014 Becas 2015 de la División de ISA 'Water/Wastewater' para estudiantes

22/09/2014 III Congreso Iberoamericano de Ciberseguridad Industrial - 7 y 8 de octubre

21/09/2014 Becas de la División de ISA 'Process Measurement and Control' para miembros de ISA

VI Jornadas JAI - Del 3 al 7 de noviembre

La Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo celebra las VI Jornadas sobre "Tecnologías y soluciones para la Automatización Industria"

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2014 (acrónimo de las VI 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

Las Jornadas se celebrarán en Vigo, en el Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN (C/ Policarpo Sanz, 24-26 – 2º Planta, E-36200, Vigo).

Para más información pulse aquí.

Para inscribirse pulse aquí.

Publicidade
Deputación Pontevedra | A páxina de inicio de tódolos cidadáns da provincia de Pontevedra
www.de

Código Cero
Diario de Novas Tecnolóxicas de
En español | Novas | Gadgets | Vi

As JAI amosarán as posibilidades industriais dos proxectos dos nosos centros tecnolóxicos

martes 21 de outubro do 2014, por Redacción | Enviar | Compartir | 8+1 0



A sexta edición das Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI) abrirase o día 3 de novembro, no auditorio AFundación de Policarpo Sanz (Vigo) con tres relatorios sobre a evolución das ditas tecnoloxías en diferentes ámbitos fabrís. ENCE Pontevedra falará dos últimos avances postos a disposición das súas plantas de celulosa e, a continuación, PSA Peugeot Citroën afondará nas particularidades do seu coche conectado (do que falamos en Código Cero salientando as contribucións do Centro Tecnolóxico de Automoción de Galicia -CTAG- e do obxectivo do proxecto: un vehículo intelixente que sexa quen de dialogar e interactuar co condutor á hora de resolver todo tipo de complexidades na estrada). Ademais, ITGlas amosará en detalle as presentes e vindeiras aplicacións das Google Glass no ámbito das aplicacións industriais.

Polo tanto, o arranque das xornadas JAI permitirá coñecer de primeira man potencial tecnolóxico de Galicia, xa que ademais das experiencias de EMCE, o CTAG e PSA, tamén se contará coas achegas de AIMEN (o seu proxecto Fisiorob), Gradiant (avances en posicionamento de interiores e realidade aumentada) ou da Universidade de Vigo e dos investigadores que están a dar forma ás pezas do satélite FemtoXat ou a impresora 3D gañadora do premio MachineStruxure.

As xornadas, organizadas polo Departamento de Enxeñaría de Sistemas e Automática da Escola de Enxeñería Industrial, desenvolveranse do 3 ao 7 de novembro e son, segundo fai saber o principal impulsor do evento, o profesor da UVigo Ignacio Armesto, "un referente como punto de encontro entre as empresas do sector, os profesionais e os investigadores e estudantes de enxeñaría".

Entre as empresas que terán presenza nesta sexta edición están algunhas das máis representativa do sector da automatización como ABB, Beckhoff, Bosch Rexroth, Harting, Kepware, Kuka, MatrikonOPC, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, WEG ou Wonderware. A organización conta arestora con máis de 200 alumnos e alumnas inscritos.

Un dos proxectos máis rechamantes desta edición será o Fisiorob, do centro AIMEN, do que falamos recentemente en Código Cero. Trátase dun robot colaborativo que actúa nos procesos de recuperación fisioterapéutica. É froito da colaboración entre POVISA, a firma galega Balidea e a Universidade de Vigo, entre outras entidades, e o seu obxectivo desenvolver unha solución baseada na combinación da robótica con contornas virtuais de rehabilitación, para o seu uso na recuperación da mobilidade das extremidades superiores de pacientes con necesidade de rehabilitación neuromotora.

Igualmente, poderase observar o funcionamento de dous proxectos desenvolvidos por Gradiant. O primeiro deles é un sistema de localización en interiores que, a través de balizas e un localizador permite triangular a posición do que queiramos nun espazos pechado empregando unha tecnoloxía de

Esta páxina web fai uso de cookies para fins estatísticos. Se continúa navegando entendemos que



JAI2014 - VI JORNADAS AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Activo: ✓

Dende: 03-11-2014

Ata: 07-11-2014

Tipo de aviso: Seminarios e conferencias

Descrición

Estimados/as Señores/as,

Por medio del presente mensaje nos complace ofreceros, por si es de vuestro interés, INVITACIÓN para que podáis asistir *gratuitamente* al programa de conferencias de las 6ª Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial, que se celebrarán en Vigo (Auditorio del Centro Social AFUNDACION, C/Policarpo Sanz 24-26) en la semana del **3 al 7 de noviembre**:

http://jai2014.uvigo.es/ (Programa actualizado en: http://jai2014.uvigo.es/programa)

El Acto de Apertura (que se celebra el lunes 3 de noviembre) contará con conferencias sobre la evolución de las tecnologías de control en **plantas de celulosa** (impartida por el Director del Centro de Operaciones de ENCE Pontevedra), el proyecto de **vehículo conectado** Car Easy Apps (PSA Peugeot Citroën) y el uso de las **tecnologías 'wearables' y Google Glass** en aplicaciones industriales (de la mano de la empresa ITGLAS).

También está prevista, en esa misma fecha, la presencia -en las zonas del control de acceso- de interesantes **Demos en vivo**:

- **Robótica cooperativa** en sector médico: http://prensa.comsaemte.com/?p=2531
- **Robótica móvil** para infraestructuras: http://www.alvac.es/robocone-innovacion-para-un-trabajo-seguro-de-conservacion-de-carreteras
- **Robots humanoides**: http://maccorobotics.com/robot-nao/
- **Impresión 3D** profesional: http://www.lupeon.com/
- **Posicionamiento en interiores** (IPS): http://www.gradiant.org/es/actualidad/noticias/744-posicionamiento-en-interiores.html

Si deseas **hacer efectiva** esta invitación y asistir al evento (salvo problemas de aforo), deberán:

PROFESORES (PROFESIONALES):

- **Registrarse**<sp

Deputación Pontevedra | A páxina de inicio de tódolos cidadáns da provincia de Pontevedra | www.depo.es
Gradiant

As impresoras en 3D e os coches conectados, protagonistas do arranque das JAI en Vigo

luns 3 de novembro de 2014, por Redacción | Enviar | Comparte |

Este luns 3 de novembro comeza oficialmente a sexta edición das Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI). A cita é no auditorio Afundación de Policarpo Sanz (Vigo) e arranca con tres relatorios sobre a evolución das distintas tecnoloxías en diferentes ámbitos fabrís. Previamente (arredor das 11.30 horas) celébrase o acto oficial de inauguración dos encontros, unha cita que conta coa presenza (entre outros persoeiros) do reitor da Universidade de Vigo, Salustiano Mato, Xesús Vázquez, conselleiro de Educación, e Abel Caballero, alcalde de Vigo. Tamén está previsto unha recepción na entrada do centro social Afundación, onde estará situada unha das impresoras 3D da UVigo e cuxo funcionamento será amosado en directo polos persoeiros participantes na apertura oficial.


O profesor da UVigo Nacho Armesto, iniciador e principal responsable das xornadas

A continuación, darán os relatorios e as mesas redondas propiamente ditas. EMCE Ponteuxeira fitará dos últimos avances pos los a disposición das súas plantas de celulosa e, a continuación, PSA Peugeot Citroën abordará nas particularidades do seu coche conectado (do que falamos en Código Cero sallentando as contribucións do Centro Tecnolóxico de Automoción de Galicia - CTAG- e do obxectivo do proxecto: un vehículo intelixente que sexa quen de dialogar e interactuar co condutor á hora de resolver todo tipo de complexidades na estrada). Ademais, ITGlas amosará en directo as presenlles e tinderas aplicacións das Google Glass no ámbito das aplicacións industriais.

Polo tanto, o arranque das xornadas JAI permitirá coñecer de primeira man potencial tecnolóxico de Galicia, xa que ademais das experiencias de EMCE, o CTAG e PSA, tamén se contará coas achegas de AIMEN (o seu proxecto Fisiorob), Gradiant (avances en posicionamento de interiores e realidade aumentada) ou da Universidade de Vigo e dos seus ligadores que estarán a dar forma ás pezas do satélite FemtoXat ou a impresora 3D ganladora do premio Machine Glouure.


Momento da inauguración da presente edición das JAI

As xornadas, organizadas polo Departamento de Enxeñaría de Sistemas e Automática da Escola de Enxeñaría Industrial, alí o 7 de novembro e son, segundo tal saber o principal impulsor do evento, o profesor da UVigo Ignacio Armesto, "un referente como punto de encontro entre as empresas do sector, os profesionais e os investigadores e estudantes de enxeñaría".

Entre as empresas que terán presenza nesta sexta edición están algunhas das máis representativas do sector da automatización como ABB, Beckhoff, Bosch Rexroth, Kerting, Kepware, Kuka, MaritronPC, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, WEG ou Wonderware. A organización conta arestora con máis de 200 alumnos e alumnas inscritos. Un dos proxectos máis rechamantes desta edición será o Fisiorob, do centro AIMEN, do que falamos recentemente en Código Cero. Trátase dun robot colaborativo que axuda nos procesos de recuperación fisioterapéutica. É fruto da colaboración entre POVIDA, a firma galega Balidea e a Universidade de Vigo, entre outras entidades, e o seu obxectivo é desenvolver unha solución baseada na combinación da robótica con contornas virtuais de rehabilitación, para o seu uso na recuperación da mobilidade das extremidades superiores de pacientes con necesidade de rehabilitación neuromotora.

Igualmente, poderase observar o funcionamento de dous proxectos desenvolvidos por Gradiant. O primeiro deles é un sistema de localización en interiores que, a través de balizas e un localizador

Publicidade:

Ineo

Revista en PDF:

Descárgate xa

amtega

siguenos a través de Google currents

A nosa app na App Store | A nosa revista na App Store

Descarga a nosa aplicación na Tenda de Windows Phone

Se, coma nós, ti tamén estás orgulloso do teu apelido é hora de que coñezas a súa historia.
Descúbrea agora
geneanyrom forasa

Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións
citic

lingua de namorar

XUNTA DE GALICIA
axencia galega de Innovación
gain
Xunto ás persoas con iniciativa para que Galicia medre

TOUS
LIMITED EDITION
COMPRAR AHORA
SÓLO 25 UNIDADES EXCLUSIVAS ONLINE
DONA AHORA


Liquidamos el Ford Focus
Liquidamos el Ford Focus actual. 7.000€ de dto.
www.ford.es

10 % de descuento
Vida de fiesta con las Hawkers. Usa el código YESPARTY10 y disfrútalas
hawkersco.com

Sillas Salvaescaleras
iKreate
Las soluciones en accesibilidad de ThyssenKrupp Encasa. Infórmate sin compromiso

BUSCADOR >
Buscar

VÍDEOS DESTACADOS >
Últimos Vídeos
AVIO. 02:38
Un... 00:59
El... 02:45

JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Los conos inteligentes que se desplazan

La empresa vigués Ainstec presenta Robocone, un sistema inteligente de balizas.

TEMAS > CONOS | INTELIGENTES | DESPLAZAN | CULTURA


Los conos inteligentes que se desplazan

REDACCIÓN. VIGO 04/11/2014 08:59 H.

En el robot central, situado en la furgoneta, se establecen los parámetros donde deben colocarse y los conos se desplazan. Cuenta con cámara y sensores que permiten que se muevan conforme lo haga el operario, reduciendo el espacio a limitar en la carretera. Se prevé estén listos para comercializar en diciembre.


Ese es lo que necesitan las celebridades británicas para adelgazar 6 kg. Leer más>>>
¡ADELGAZAR EN 7 DÍAS!

Un hombre de 27 años de Madrid gana €3000 por semana trabajando desde su casa!
Gana €3000 por semana!

PUBLICIDAD

UNA CARTERA DIVERSIFICADA GLOBALMENTE AYUDA A ENCONTRARLAS.

JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Fisiorob, eL brazo robótico para rehabilitación clinica

Por sus dimensiones, el Fisiorob fue uno de los que más llamó la atención.

TEMAS > FISIOROB | BRAZO | ROBÓTICO | REHABILITACIÓN | CLÍNICA | CULTURA



Fisiorob, el brazo robótico para rehabilitación clinica

REDACCIÓN. VIGO 04/11/2014 08:55 H.

BUSCADOR >

Buscar

VÍDEOS DESTACADOS >

00:00 / 02:38

Últimos Vídeos

Avión de... 02:38

Un perro... 00:59

El mejor... 02:45

PUBLICIDAD



Deja de comparar y asegura tu moto con



Y dale 1 día más de vida a esta niña

PUBLICIDAD

UNA CARTERA DIVERSIFICADA GLOBALMENTE AYUDA A ENCONTRARLAS.

JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Robots ya presentes en el día a día

Vigo se convierte durante cinco días en el lugar de referencia en tecnologías de automatización industrial en la sexta edición de las jornadas que organiza la Escola de Enxeñería Industrial en el Centro Social de Afundación

TEMAS > ROBOTS | PRESENTES | DÍA | CULTURA



Carmela Silva, el conselleiro Xesús Vázquez; el rector Salustiano Mato; el alcalde Abel Caballero; César Pérez; Carlos Font y Julio Gómez, de Asime posan con Nao, el robot que ejerció de anfitrión.

ANA BAENA. VIGO 04/11/2014 08:52 H.

El futuro ya está aquí. Así quedó demostrado ayer en la inauguración de las jornadas de

BUSC

VÍDE

00

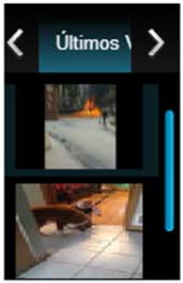
Últ

Pá

Com
tu

DACIA SANDERO

Atlántico Vigo



VIGO

La impresión 3D llama a las puertas de la industria aeronáutica gallega

Una empresa creada por ingenieros formados en Vigo impulsa una tecnología que revolucionará la industria

TEMAS > IMPRESA | CREADA | INGENIEROS | FORMADOS | VIGO | IMPULSA



Luis Mandayo, junto a la maqueta del nuevo estadio.

R.SUÁREZ. VIGO 05/11/2014 09:21 H.

18 veces compartido

Me gusta

Diario Web Activo en Twitter, Facebook, Google+ y Linkedin. Suscríbete.

Suscríbete

La impresión en tres dimensiones, una tecnología llamada a revolucionar la industria a nivel mundial, es uno de los protagonistas de Las Jornadas de Automatización Industrial (JAI) que organiza la Universidad de Vigo y se celebran esta semana en el Centro Social Afundación.

Para la empresa Lucaon, creada por dos ingenieros industriales formados en la Universidad de Vigo, la impresión en 3D supone "una gran oportunidad para situarse en el mundo" que tiene ahora el sector aeronáutico y aeroespacial gallego, considerado estratégico por la Xunta de Galicia a por organismos estatales como la Zona Franca de Vigo, puesto que es el único sector que puede crecer gracias a esta tecnología que está en el origen de soluciones innovadoras también en la automoción o en el sector de la sanidad, por ejemplo para hacer prótesis.

En el ámbito de la industria aeronáutica y aeroespacial, países como Alemania o Reino Unido ya están fabricando piezas de metal con impresoras 3D porque abaratan y mejoran la producción.

Luis Mandayo, uno de los fundadores de Lucaon, recuerda que Dolarma fue de los primeros mandatarios en apostar públicamente por la impresión 3D como forma de devolver a Cocatelma la fabricación que hace años se trasladó a China para abaratar costes, desde donde que se generaban nuevos empleos y riqueza. "No sólo esto, sino que invertirán en la creación de dos institutos de innovación para impulsar la fabricación con nuevas tecnologías como la 3D.

Este sistema de producción existe desde hace 30 años, pero su adopción a nivel mundial se produce ahora que ha colocado la patente que tenía una empresa de impresión láser 3D en gran calidad. Un ensayo, pues es muy conocido. Prueba de ello, es que Lucaon dedica parte de su actividad a la consultoría y asesorar las mejores que tiene disponibles y en eficiencia de los procesos. Su trabajo consistente en ofrecer una impresión de piezas a la carta tanto para empresas como para particulares. Los interesados hacen llegar sus diseños en 3D y ellos los imprimen para convertirlos en objetos físicos (de plástico, poliméricos, metálicos, etc.) y los envían por correo, además de hacer modelos de un prototipo o servicio de escaneado o fabricación de series cortas una vez realizado el prototipo de un nuevo producto.

Aprende cómo ganar más de 9.500€ al mes. Mira este vídeo y duplica tus ingresos!
Lucra 9.500€/Mensuales

Tarifas que te dejan mucho 10GB + 0 cpm/sms sólo 7€!
Tuenti Móvil

Locura en internet: descuentos de hasta el 80% con este cómodo truco...
www.mejoresjuegos24.com Visit a Sanitas

Contrata tu seguro de Sanitas y llévate esta Tablet Samsung para gestionar tu salud.

Publicidad

LO MÁS > VISTO ACTUAL

1| Un restaurante vigués, rey del 'Celta' en Manhattan
2| Un brasero en mal estado mata a una pareja dentro de su vivienda
3| Primeros resultados del nuevo muelle de Areal con un barco
4| "Estaremos a que el nuevo estadio sea el, menos, para los próximos 50 años"
5| "Con vero también se baja en agosto y creo una historia muy bien contada"
6| Un 'Celta' pulmonar con 125 años
7| Abre la primera escuela universal de Preescolar de Vigo
8| David Feito deja fallecer meses después de dar el indulto
9| Localizan en Vigo el mayor alijo de heroína de Galicia
10| La Federación Vecinal une su futuro a una urbanización

Usamos cookies para ofrecerte una experiencia mejorada. Al usar este sitio aceptas el uso que hacemos de las cookies Más información
Aceptar

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
Ingeniería conceptual gratis. Soluciones personalizadas.
DONA AHORA

PUBLICIDAD
BODEBOCA.COM UN ICONO DE RIOJA + 6 COPAS ZWIESEL DE REGALO VER OFERTA

VIGO

La mecatrónica, en las Jornadas de Automatización

TEMAS > MECATRÓNICA | JORNADAS | AUTOMATIZACIÓN | CULTURA



La mecatrónica, en las Jornadas de Automatización

REDACCIÓN. VIGO 04/11/2014 10:14 H.

0
veces compartido

compartir

Las Jornadas de Automatización Industrial, que se celebran esta semana en el Centro Social Afundación y que organiza La Universidad de Vigo, contaron ayer con ponencias sobre las máquinas más complejas del mercado, nuevas tecnologías y soluciones y sobre la mecatrónica. Uno de los invitados fue Sergio López, de Rockwell Automation, en la imagen. Las jornadas se retransmiten en directo en el Canal 1 de Uvigo.tv.

PUBLICIDAD
Te recomendamos



BUSCADOR >
Buscar
VÍDEOS DESTACADOS >
Últimos Vídeos
Avió. 02:38
Un... 00:59
El... 02:45

PUBLICIDAD
Deja de comparar y asegura tu moto con hasta un 46% de descuento. ¡Contrata ahora!
Mapfre hasta 46% dto
Domina todos los conceptos que te permitirán encargarte de la gestión contable de una pyme
Curso superior contabilidad financiera
Los titulados tienen mejores sueldos. Consigue un título oficial en la Universidad en
Aprende cómo ganar más de 9.600€ al mes. Mira este vídeo y duplica tus ingresos
Gana 9.600€/Mensuales

Publicidad

LITUR DISEÑO EN MOVIMIENTO

Identidad Corporativa. Memorias de empresa. Diseño de marca. Plan de medios. Marketing online

981 141 662

Tu herencia digital

¿QUE PASA CON NUESTRA VIDA DIGITAL CUANDO YA NO ESTAMOS?

Entra ahora

tellmebye

ÚTIL 5

A+ A-

VIGO

Vigo desarrolla un sistema robotizado para recuperar la movilidad en los brazos

El centro tecnológico Aimen participa en la iniciativa, que será puesta en práctica en Povisa

LA VOZ

03 de noviembre de 2014 18:54

4 votos

El centro tecnológico Aiment participa en el desarrollo de Fisiorob, un sistema robotizado para usar en la rehabilitación clínica de los brazos. Esta iniciativa ha sido presentada hoy en el marco de las VI Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial que se celebran en Vigo.

Fisiorob combina la robótica con entornos virtuales de rehabilitación y está dirigido a pacientes con necesidades de rehabilitación neuromotora.

El rpoyecto permite asistir a pacientes en ejercicios intensivos de rehabilitación y se prevé que pueda abarcar todas las fases de rehabilitación. Incluso podría seguirse en casa, mediante la adquisición de señales biomédicas que podrían calibrar su evolución. Además, se ideará un programa de gestión de datos con el que organizar la inforamción obtenida en cada sesión de rehabilitación para que el equipo médico haga el seguimiento.

Para desarrollar Fisiorob se ha creado un consorcio multidisciplinar que cuenta con Comsa Emte, Aequs, Izmar, I3TE, Balidea y Povisa, que será la encargada de probarlo en la clínica. El consorcio cuenta con la colaboración y asesoramiento de Aimen, el Cls y la Universidad de Vigo en temas relacionados con la robótica, electrónica, sistemas de realidad virtual y adquisición de señales.

SABER MÁS...

Povisa | Centro Tecnológico Aimen

Publicidad

KAREN MILLEN



Publicidad



Publicidad



Publicidad

HAZTE **SUSCRIPTOR** HASTA EL 14 DE DICIEMBRE **GRATIS**

www.farodevigo.es
FARO DE VIGO

0 f 0 3 g+ in

´Sed esponjas´

Los responsables universitarios instan a los alumnos a aprender tecnologías que ayudarán a la industria gallega a "progresar"

Sandra Penelas | | 04.11.2014 | 02:36

Las JAI ofrecen a los universitarios la oportunidad de conocer de cerca a los responsables de las principales empresas vinculadas a la automatización industrial y de otros sectores como Ence o Citroën, que ayer presentó a nivel mundial una plataforma que permitirá la interacción entre vehículos y *smartphones*. De ahí que tanto el rector vigués como la subdirectora de Industriales instasen a los estudiantes que participan en las jornadas a empaparse sobre unas tecnologías de las que serán usuarios.



Profesionales y estudiantes, en la primera jornada de las JAI en el Centro Social Afundación. // M.G.B.

"Las jornadas son una ventana a la que asomarnos para aprender eficiencia, progreso y desarrollo sostenible. La industria gallega necesita soluciones por parte de la ingeniería y la automatización supone grandes oportunidades para progresar. Sed esponjas", exhortó Ana Mejías.

"Cada vez nos mezclamos más con la realidad económica y social y las JAI son un ejemplo de maridaje entre lo que nosotros sabemos y lo que se hace en el mundo real para que los estudiantes lo conozcan", destacó, por su parte, Salustiano Mato.

El rector vigués se refirió a la presencia de exalumnos que han optado por crear su propio negocio y se

Suscriptor Contenido exclusivo para suscriptores digitales.

f 5 | 11 | g+ | in

Innovación en un sector clave para la competitividad

El polo tecnológico vigués saca músculo

Universidad, empresas y centros tecnológicos muestran los últimos avances en las VI Jornadas de Automatización Industrial

Sandra Penelas | Vigo | 04.11.2014 | 08:56

La Nasa envió en septiembre a la Estación Espacial Internacional una impresora 3D para fabricar piezas de repuesto. Mientras los astronautas la prueban a 400 kilómetros de altura, estas avanzadas máquinas ya reproducen en la Tierra comida o incluso órganos y tejidos vitales. Han llegado para revolucionar la industria y Vigo cuenta con potencial para impulsar su presencia. Universidad y empresas exhibieron los últimos logros en la apertura de las Jornadas de Automatización.

Investigadores de la Universidad, empresas surgidas en torno a ella y centros tecnológicos como Gradiant y...



Los dos fundadores de Lupeon muestran a Vázquez, Caballero, Silva y Mato la maqueta del nuevo Balaídos fabricada por una impresora 3D. // Marta G. Brea



El polo teconológico vigués saca músculo. // M.G.Brea

Fotos de la noticia | Más fotos

10.000€ en 72 meses | 180€/mes 8,95%TIN 9,33%TAE | 0% comisión de apertura | Solicítalo ahora

0 | f 167 | 18 | g+ | in

Tecnología gallega para un robot que ayuda a recuperar la movilidad en los brazos

Fisiorob es un sistema recomendado para personas que hayan sufrido un ictus o accidentes de tráfico

Efe | 03.11.2014 | 17:33



Recreación de Fisiorob // Aimen

El centro tecnológico Aimen, CIS Galicia, la Universidad de Vigo y el hospital Povisa participan en el desarrollo de un robot que ayudará a recuperación de la movilidad de las extremidades superiores entre pacientes que hayan sufrido un ictus o un accidente de tráfico.

Se trata del proyecto *Fisiorob*, un sistema de asistencia que mediante ejercicios intensivos y con la ayuda de un brazo robótico y de una pantalla de realidad virtual busca mejorar la eficacia del proceso de rehabilitación de este tipo de pacientes.

El proyecto está en estos momentos en su fase final, a la espera de ser probado con pacientes reales en el Hospital Povisa, según ha explicado uno de sus creadores, **Manuel Álvarez**, en representación de Aimen, en la inauguración de la sexta edición de as Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial. El consorcio que desarrolla el proyecto *Fisiorob*, liderado por Comsa Emte, aglutina también a Aequs, Izmar, I3te y Balidea.

El Centro Social Afundación de Vigo ha acogido hoy la inauguración de las JAI, que este año **mostrarán las ventajas que la robótica cooperativa y la impresión 3D pueden ofrecer a empresas pertenecientes a diversos ámbitos.** El presidente del comité organizador de JAI y profesor de la Universidad de Vigo, Ignacio Armesto, destacado en declaraciones a los medios que los robots "capaces de interactuar con las personas mediante sensores en sus articulaciones" se comenzarán a ver de inmediato en los procesos industriales de diversas compañías.

Más allá de *Fisiorob*, el protagonista de la jornada ha sido el robot humanoide *Nao*, encargado de dar el pistoletazo de salida a las jornadas y de interactuar con algunos de los asistentes, entre ellos el





SERVIZO GALEGO de SAÚDE | XUNTA DE GALICIA



VI Jornadas de Automatización Industrial - JAI 2014

JAI 2014

Del 31 de octubre al 07 de noviembre

Centro Social Afundación Vigo

Policarpo Sanz, 24 - 26,Vigo. 36202. Pontevedra

986 120 078 - socioculturales@afundacion.org

Otros

Del 3 al 7 de noviembre el Centro Social Afundación en Vigo acoge las VI Jornadas de Automatización Industrial, JAI 2014. El programa de ponencias y sesiones técnicas de las VI Jornadas **JAI 2014** se orientan a la **difusión** formativa e informativa de las **más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización y**

Horarios

Octubre 2014

L	M	X	J	V	S	D
29	30	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	1	2

MONTAJE

Del 3 al 7 de noviembre

Eventos relacionados



«Esencia dunha colección. Afundación» en Vigo



Publicidade
Deputación Pontevedra | A páxina de inicio de tódolos cidadáns da provincia de Pontevedra | www.depo.es
Gradiant
CENTRO TECNOLÓXICO DE TELECOMUNICACIÓNS DE GALICIA

O robot Nao recibe ao milleiro de estudantes e profesionais que están a participar nas JAI 2014

martes 4 de novembro do 2014, por Redacción | Enviar | Compartir | | 8+1 0



Tal e como informamos onte, comezou finalmente a semana da automatización industrial da man das xornadas JAI, cinco días para amosar en detalle os máis recentes achados da enxeñaría, da robótica e das novas tecnoloxías aplicadas ao ámbito do industrial. Ou sexa, para amosar como a tecnoloxía permite facelo todo, a nivel empresarial, moito máis doado. Precisamente a sexta edición das Xornadas de Automatización Industrial foi inaugurada por un enxeño destas características, o robot Nao, un trebello de 60 centímetros de altura que foi o encargado de dar a benvida aos asistentes no centro AFundación de Vigo. A intervención de Nao, deseñado pola empresa francesa Aldebaran, precedeu ao acto oficial de apertura presidido por Salustiano Mato, reitor da Universidade de Vigo e Abel Caballero, alcalde de Vigo.

A xornada primeira, como non podía ser doutra maneira, contou tamén coa presenza do profesor Nacho Armesto, principal responsábel destes encontros, que falou das JAI como *mesturadoras* de dous mundos, o profesional e o académico. Segundo fixo saber, até 500 estudantes e 300 profesionais daranse cita este ano nestas xornadas nas que se desenvolverán máis dunha trintena de relatorios da man de empresas como PSA Peugeot Citroën, ABB, Siemens, Schneider, Omron, Rockwell Automation ou Bosch, así como de centros de tecnolóxicos como Gradiant ou CTAG e institucións académicas.

Lembrar que o inicio das JAI 2014 estivo precedida tamén pola visita que os integrantes da mesa presidencial, xunto co conselleiro de Cultura e Educación, Xesús Vázquez, realizaron á media ducia de demostracións instaladas, tanto na entrada, como no segundo andar, do centro social AFundación. Deste xeito, amais de coñecer de primeira man ao robot Nao, tiveron a oportunidade de dar conta das potencialidades do sistema robotizado de asistencia en rehabilitación clínica Fisiorob desenvolvido polo centro tecnolóxico galego Aimen, das vantaxes do sistema de balizamento robotizado Robocone da empresa galega Imatia, así como das implicacións das tecnoloxías de realidade aumentada e sistema de posicionamento de interiores de Gradiant. Tamén puideron esculcar na maqueta do futuro estadio de Balaídos realizada, segundo o deseño dos arquitectos, por Lupeon 3D, unha empresa creada por un grupo de ex alumnos da Universidade de Vigo, "que empeñaron o seu patrimonio para adquirir máquinas de impresión coas que traballan a demanda dos clientes que lles solicitan impresións concretas", explicou o profesor Nacho Armesto.

Publicidade:

Ineo

amtega
Axencia para a Modernización Tecnolóxica

Revista en PDF:



Descárgaa xa

síguenos a través de Google currents

recursos de busca

A nosa app na App Store

A nosa revista na App Store

Descarga a nosa aplicación na Tenda de Windows Phone



Centro de Investigación en Tecnoloxías

venres, 14 de novembro de 2014

Unha empresa viguesa cede ao Concello unha maqueta do proxecto de Balaídos impreso en 3D

Caballero recibiu hoxe venres de mans da empresa viguesa Lupeón SL unha maqueta do proxecto de Balaídos que foi impresa en 3D. A tecnoloxía desta compañía permite facer pezas en tempo real directamente utilizables, tal e como lle explicaron os técnicos ao rexedor.



Enxeñeiros de Lupeón SL fixeron esta mañá entrega ao Concello dunha maqueta do proxecto de Balaídos que foi impreso en 3D. Durante o encontro, os técnicos Luis Mandayo e Adrián Sánchez explicaron ao rexedor que a tecnoloxía utilizada permite facer pezas en tempo real directamente utilizables. Segundo aclarou o rexedor na posterior rolda de prensa, esta empresa viguesa, que participou nas xornadas JAI 2014, é capaz de tecer o modelo a través dos planos en 3 dimensións, que se integran para compoñer a maqueta. Esta tecnoloxía permite que, dotando á maquina do material e das dimensións, pode facer calquera peza en tempo real.

que participou en JAI, tejer o modelo a tra´ves dos planos en 3 dimiensión, se integran e se realiza a maqueta. É capaz de facer pezas en tempo real directamtne utilizables, colócase o material, dáselle a dimensión e opde facer calquera peza en tempo real.

MÁIS NOTICIAS

- O Concello aproba melloras en rúas de Bouzas, Coia, o Calvario, Teis e o Casco Vello
- Air Nostrum conectará Vigo con 8 destinos ao adxudicarse o concurso de promoción turística do Concello
- O goberno local subvenciona con 431.000 euros a actividade deportiva de 146 clubs vigueses
- O Concello ratifica a súa cooperación nas reformas do pavillón do Carballal Balonmano
- Caballero dalle a benvida a catro profesoras finlandesas que visitan o centro Frián Teis
- El Corte Inglés transmite ao rexedor a súa intención de reforzar a súa presencia na cidade
- Visitas guiadas á exposición "Vigo, a cidade que xurdiu da industria conserveira"
- Maratón cinematográfica de curtametraxes de ciencia ficción, animación e fanfilms "BOOM! XPRESS"
- Obradoiros de iniciación á improvisación teatral a partir de 6 anos

Volver á portada

© Gabinete de Prensa - Concello de Vigo 2003

MAIS
EUNONSONSHARE.COM
TAL E COMO SON
A TELE QUE TE VE



INFORMACIÓN LOCAL

Reportaxes locais

Reportaxes locais
16/11/2014 - 15:15 h

Ver despois

Compartir | Tweet 0 | +1 0

Valoración

SMART CITIES & COMMUNITIES

25_26 noviembre 2014

Auditorio Mar de Vigo

Contacto

Secretaría técnica:
Oporto 1
36201 VIGO

smartcities@vtvgo.es

+34 986 443 476

formulario contacto

Organizan

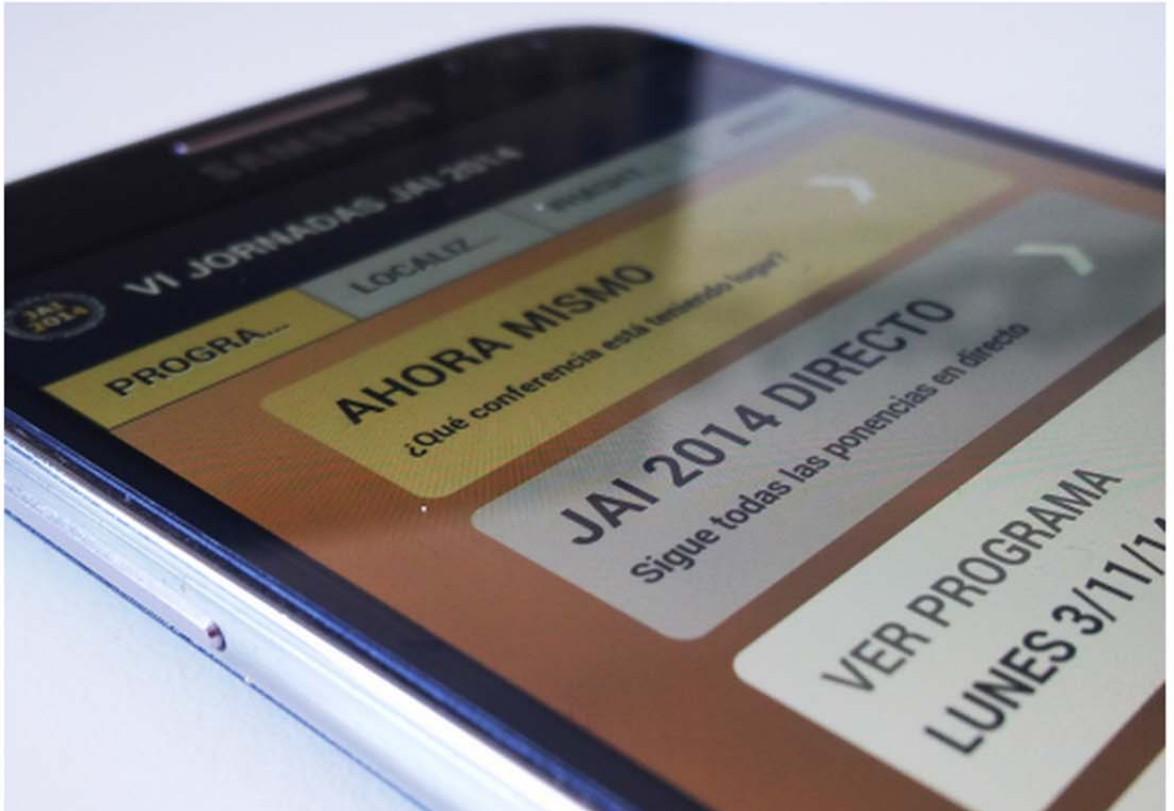
Colaboran

Entidades colaboradoras


Las últimas tecnologías en las VI jornadas tecnológicas y automatización
Localia TV Vigo
Suscribirse
99 visualizaciones
Desempleo Tecnológico y Desarrollo Humano
Automatización y sus consecuencias socioeconómicas. Desempleo
CUÍDATE. 03 noviembre 2014
Caso de éxito en automatización del Sistema de Gestión de la Calidad ISO
Automatizacion y Desempleo tecnologico - La Nueva Economia
Jornada de Soldadores 2013 2da Exposición - Aplicaciones de
1ra. Jornada de Actualización Tecnológica Unad Cead Pitalito 2011


Las últimas tecnologías en las VI jornadas tecnológicas y automatización
Localia TV Vigo
Suscribirse
99 visualizaciones
Desempleo Tecnológico y Desarrollo Humano
Automatización y sus consecuencias socioeconómicas. Desempleo
CUÍDATE. 03 noviembre 2014
Caso de éxito en automatización del Sistema de Gestión de la Calidad ISO
Automatizacion y Desempleo tecnologico - La Nueva Economia
Jornada de Soldadores 2013 2da Exposición - Aplicaciones de
1ra. Jornada de Actualización Tecnológica Unad Cead Pitalito 2011


Las últimas tecnologías en las VI jornadas tecnológicas y automatización
Localia TV Vigo
Suscribirse
99 visualizaciones
Desempleo Tecnológico y Desarrollo Humano
Automatización y sus consecuencias socioeconómicas. Desempleo
CUÍDATE. 03 noviembre 2014
Caso de éxito en automatización del Sistema de Gestión de la Calidad ISO
Automatizacion y Desempleo tecnologico - La Nueva Economia
Jornada de Soldadores 2013 2da Exposición - Aplicaciones de
1ra. Jornada de Actualización Tecnológica Unad Cead Pitalito 2011



Instala la App

Plataformas disponibles

Puedes instalar la app para:

- Android en Google Play.
- iOS en App Store.
- Windows Phone.
- Firefox OS en Firefox MarketPlace.
- O acceder a la WebApp

Un año más la Universidad de Vigo ha confiado en ABAMobile para desarrollar la aplicación móvil de las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial en su VI edición (JAI VI 2014).

Para conseguir llegar al mayor número posible de personas,

Eventos
JAI 2014



Side Navigation

- Page links will be generated when this page has been added to the Link List

Conecte con nosotros

VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

Fechas: 3 a 7 de Noviembre de 2014
Localización: Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN (c/Policampo Sanz, 24-26, 2º Planta, Vigo)

Participamos en la VI edicion de las Jornadas JAI, organizadas por la Universidad de Vigo, y que se celebrarán en el Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN de Vigo del 3 al 7 de noviembre de 2014. Las jornadas se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización industrial.

No te pierdas nuestras conferencias de esta edición:

Soluciones avanzadas para el control de procesos por lotes
04/11/2014 De 10:00 a 11:20
D. Luis Navarra (Ingeniero comercial - industria de proceso)

Nuevas tendencias en automatización de maquinaria
05/11/2014 De 16:00 a 17:10
D. Sergio López (Ingeniero comercial - Arquitectura Integrada)

Control avanzado de procesos. Sistemas de monitorización de emisiones

24-10-2014

Colaboramos con las jornadas JAI 2014 VIGO | 3 – 7 noviembre (Vigo)

Los socios pueden acceder gratuitamente con la invitación profesional. Esta oportunidad termina hoy!

El **Clúster TIC Galicia** colabora en este evento y les **ofrece a los socios invitaciones profesionales de empresa** que les permitirá acceder de forma gratuíta al programa de conferencias del evento.

Las "**VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial**" organizadas por la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo que tendrán lugar del 3 al 7 de noviembre en el Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN, situado en la Calle Policarpo Sanz, 24-26, 2ª planta (Vigo).

El evento contará con las ponencias de técnicos responsables de producto de empresas multinacionales fabricantes de soluciones industriales y líderes en su sector; y de profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos con reconocido prestigio en la



EVENTS

Overview

SEARCH

OPC Server Search

Click below to begin your MatrikonOPC Server Search.

Click to begin search

SHOPPING CART

0 item(s) in your cart.
Total: $0.00 Checkout

CONTACT

Phone
+1.780.945.4099
Email
info@MatrikonOPC.com

READ MORE

CONNECT WITH US

JAI 2014 Congress in Vigo, Spain

November 5, 2014

Cost: See below for details

Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN
C/ Policarpo Sanz, 24-26, P2
Vigo, Pontevedra, Spain
00000

MatrikonOPC will be part of the JAI 2014 Congress in Vigo Spain this year, presenting the latest data connectivity and management solutions based on the OPC UA with the conference: "The new Technology OPC UA: OPC-UA Embedded Server SDK from MatrikonOPC".

The OPC-UA Embedded Server SDK from MatrikonOPC is a software development kit that allows you to quickly and easily adds an OPC-UA Server to your embedded product. This scalable, standards based SDK can be integrated into every class, from discrete sensors and actuators to programmable controllers and beyond.

Presented by Fabian Brener, Business Manager in MatrikonOPC Iberica, this conference will teach you how OPC UA is the future in the industrial communications.

Save the date and don´t miss this conference about this new technology.

Full conference program here

Las Jornadas JAI, organizadas por la Universidade de Vigo, apuestan por SetPay

Publicado el 18 de septiembre de 2014



Últimas entradas

- VISA Inc, VISA Europa...¿tanto monta, monta tanto?
- Apple-aholics, nuestra app ya está en iTunes
- El equipo SetPay crece
- Cómo contratar SetPay
- El TPV móvil de SetPay: todo lo que necesitas saber
- #2 Compromiso SetPay: Cuidaremos a nuestro equipo por encima de todas las cosas
- La #cajaSIN del TPV móvil SetPay
- API para desarrolladores SetPay: pagos con tarjeta en tu propia aplicación
- Nuevas tarifas flexibles para nuestro TPV: ¡las comisiones decrecientes llegan a SetPay!
- Las Jornadas JAI, organizadas por la Universidade de Vigo, apuestan por SetPay

CCESO DE SOCIOS

Usuario

Contraseña

ENTRAR ▶

Recordar contraseña

JAI 2014

23/09/2014

Las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI'2014) se orientan a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías para la automatización de procesos industriales. Toda planta industrial moderna, que desee afrontar con éxito los retos de la creciente globalización y competitividad, debería tenerlas en cuenta y mejorarlas de forma continuada.

El programa de esta 6ª edición abordará temáticas de actualidad como la eficiencia energética, robótica cooperativa, aplicaciones de seguridad en máquinas (normativa EN ISO 13849), smart factories, tecnología BigData aplicada a los procesos industriales, etc.

Las Jornadas JAI cuentan con participantes de primera plana en el sector de la automatización y la industria: responsables de producto en multinacionales y fabricantes líderes, directivos de grandes empresas, pymes, instituciones, centros tecnológicos e investigadores que se darán cita en este evento, a lo largo de la semana, con los asistentes que desean ponerse al día en relación a las más modernas tecnologías para optimización de procesos industriales.

Las Jornadas JAI'2014 se celebran la semana del 3 a 7 de noviembre en el Auditorio del Centro Social AFundación (C/ Policarpo Sanz 24-26, 2ª Planta). Más información en la página web de las jornadas.



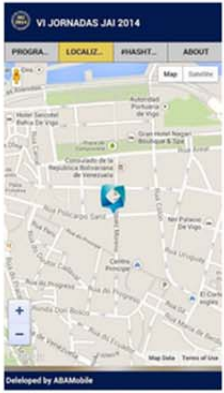
VI Jornadas JAI 2014

☆☆☆☆☆ | ⭳<100 | 3.67MB

Download









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 2014.

La aplicación permite consultar todas las ponencias, geolocalizar la ubicación del recinto donde se celebra el evento, y consultar la

Details

Version	1.0.0
Size	3.67MB
Updated	2014-11-26 02:44:16
Requirements	Android 2.3+
Author	ABAMOBILE SOLUTIONS

Acelere su productividad con National Instruments

NATIONAL INSTRUMENTS

Me gusta Compartir 0 | Twittear 0 | +1 0 | Share

MatrikonOPC presenta sus novedades sobre OPC UA en las VI Jornadas JAI 2014 en Vigo

10 de octubre de 2014



MatrikonOPC estará presente en las VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial que se realizarán del 3 al 7 de noviembre en Vigo-España, donde presentará todos los avances en la Tecnología de comunicación abierta OPC UA. Fabian Brener, director de Negocio de MatrikonOPC para Ibérica/Irlanda y Dinamarca, será el encargado de mostrar de la forma más práctica y amena en la sesión del día 5 de noviembre, los beneficios y usos del OPC UA (Unified Architecture), que es la evolución de la Tecnología OPC, la cual ha sido diseñada para cubrir nuevas necesidades a la hora de mover datos entre dos puntos. En esta presentación se explicará la funcionalidad de esta tecnología y las herramientas existentes hoy en día para ponerlas en práctica.

El tema central de la charla serán las nuevas tecnologías OPC UA embebidas, entre las cuales se dará una breve explicación sobre el nuevo Servidor OPC UA para Modbus, el SDK Servidor OPC UA Embebido, y sobre las aplicaciones existentes que permiten convertir un tanto un Servidor OPC DA en UA (OPC Wrapper) como para convertir un Cliente DA en UA (OPC Proxy).

QUÉ HACEMOS
- Proyectos
- Actividades
- Formación
- Presencia en medios
- Fondos públicos

RECURSOS PARA EMPRENDEDORES
- Noticias
- Guía para emprendedores
- Ayudas
- Enlaces

RECURSOS TIC
- Noticias TIC
- Legislación
- Ayudas / Subvenciones
- Enlaces
- Documentos
- Autoevaluación RSE

VI Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial en Vigo

Lunes, 01/09/2014

El programa de ponencias del Congreso Internacional JAI'2014 (acrónimo de las VI 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.

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.

Las Jornadas se celebrarán del **3 al 7 de Noviembre** en Vigo, en el Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN (C/ Policarpo Sanz, 24-26 - 2º Planta, E-36200, Vigo). Se contactará con las Universidades y centros de Formación Profesional de la eurorregión Galicia-Norte de Portugal e Iberoamérica para ofrecer la asistencia presencial al alumnado y profesorado que así lo desee. No obstante, y con objeto de maximizar el seguimiento nacional e internacional del potencial conjunto de interesados en el programa de estas Jornadas, se cuenta con la colaboración de la Televisión Universitaria UVigo-TV para: Retransmitir en directo (Canal 1), mediante técnicas de streaming, las conferencias a los salones de actos de los Centros docentes de la eurorregión que así lo soliciten.

IDIOMA
- Español
- Galego

AGESTIC ES MIEMBRO DE:
AMETIC
la mayor organización de empresas TIC de España

AGESTIC FORMA PARTE DE:
- Vindeira (Plataforma tecnológica de las TIC)
- CLAG: Cluster Audiovisual Galego
- I+DEA Plataforma Tecnológica Audiovisual Galega

WEBS RECOMENDADAS
redticos
¿Tienes una empresa tecnológica?
Únete a la red social del sector TIC

JAI 2014 – VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

Enviado el 20 octubre, 2014 por rosa



Las "VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial" organizadas por la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo tendrán lugar del **3 al 7 de noviembre** en el **Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN**, situado en la Calle Policarpo Sanz, 24-26, 2ª planta.

Dicho evento contará con las ponencias de técnicos responsables de producto de empresas multinacionales fabricantes de soluciones industriales y líderes en su sector; y de profesionales de industrias, instituciones y centros tecnológicos con reconocido prestigio en la eurorregión.

La invitación al mismo está eminentemente dirigida al personal técnico de las empresas (ingeniería, robótica, mantenimiento, producción, TIC...) con la finalidad de que se mantengan al día y renueven sus conocimientos en las disciplinas de ingeniería y conozcan de primera mano las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales. **El día 24 de Octubre es el último día para registros de invitaciones profesionales**.

Se facilita enlace con la Invitación

Asimismo, podéis consultar el programa y otra información sobre las Jornadas en el siguiente enlace: http://jai2014.uvigo.es/

Summary

Event JAI 2014: Jornadas sobre Tecnologías

uso cookies para mejorar su experiencia. Al seguir navegando en este dominio aceptas este comportamiento, en caso de no estar de acuerdo cierr

Identificador

Clave

Entrar

» Rexistrarme!
» Esquecín a clave

Opcións xerais

Esquecín a clave
Rexistrarme!
Manuais
Cambio de lingua

Información do curso

JAI'2014: VI JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo	Outros cursos
Código	JAI2014
Nome	JAI'2014: VI JORNADAS SOBRE TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
Modalidade	presencial
Horas	30
Descrición	El programa de ponencias y sesiones técnicas de las VI Jornadas **JAI'2014** 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 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.

Lembre que para acceder ou matricularse nos cursos debe entrar no sistema polo menú de *Acceso* (á esquerda da ventá). Se aínda non está rexistrado prema aquí.

Información de contacto:

· Teléfono	986-812244
· Fax	
· Enderezo electrónico	jai@uvigo.es

Compartir:

Recomendar 92

+1 6

Tweet 0

Compartir

Descrición

El programa de ponencias y sesiones técnicas de las VI Jornadas **JAI'2014** se orientan a la **difusión** formativa e

direccion@gestievent... | JAI2014 Informe final... | noticias para informe.... | Noticias para informe | JAI'2014: VI JORNAD...

Novas

Xesús Vázquez Abad inaugura la VI jornada sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (JAI'2014) en el Auditorio del Centro Social Afundación

El programa de relatorios y sesiones técnicas está orientado a la difusión formativa e informativa de las últimas innovaciones en este campo

Valoración (0 votos)

Imprimir | Enviar | Volver

03/11/14 | 16:35



El conselleiro de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria, Xesús Vázquez Abad, acudió hoy, en el auditorio del centro social Afundación, a la jornada inaugural de la VI jornada sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial (Jai'2014), organizadas por la Universidad de Vigo, la Escuela de Ingeniería Industrial y el departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática.

El representante de la Xunta fue recibido por el Rector, Salustiano Mato y, seguidamente, atendió las explicaciones del profesor Julio Garrido y del alumno Jaime Prado creadores de la impresora 3D de la Universidad viguesa, que con sus dimensiones de 1,10 x 1,30 x 1,96 metros y 200 kilos de peso, está expuesta en el hall del edificio de Policarpo Sanz. Los inventores de la espectacular máquina le hicieron entrega al conselleiro de un escudo de la Xunta impreso en 3D.

A continuación, el conselleiro recorrió parte de las instalaciones donde se desarrollan estas jornadas, y en las que también se exhiben otras impresoras 3D Lupeon o la que hizo el satélite Femtoxat, así como el Fisio robot de AIMEN. Vázquez Abad se detuvo igualmente a observar una demostración del funcionamiento del robot mascota, llamado NAO. (http://maccorobotics.com/robot-nao/) y otras demos como los conos móviles de carretera de IMATIA (relacionado con Centro Tecnológico de Automoción).

XenteDixital › Blog



Guía práctica | Solicita tu dominio .gal

Jue 04 Dic

La semana pasada la Asociación PuntoGal presentaba la Fase Abierta del dominio .gal. Después de las fases previas en las que se...

Leer más



¿Cómo contribuyen las nuevas tecnologías a la planificación de los viajes? La respuesta en Fitur 2015

Mié 03 Dic

Las vacaciones de Navidad están muy cerca y en Xente Dixital nos preguntamos cómo están influyendo las TIC en la planificación de los...

Leer más



Twitter

Amtega @amtega 4h
Como solicitar o voso dominio .gal? Nova #guiaprática de #xentedixital dlvr.it/7k5kkB

Amtega @amtega 6h
O CDTIC da Amtega acolle a pilotaxe dunha nova solución que posibilita a xeolocalización do conductor e o vehículo dlvr.it/7k1tvj
Abrir

Amtega destaca

Noticias Coeticor

Mostrando entradas con la etiqueta JAI 2014. Mostrar todas las entradas

MARTES, 4 DE NOVIEMBRE DE 2014

AYER COMENZARON EN VIGO LAS JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL JAI 2014, EN LAS QUE EL ROBOT "NAO" EJERCIÓ DE ANFITRIÓN

Coeticor participó como colaborador de este encuentro tecnológico al que asisten más de 800 congresistas hasta el día 7 de noviembre

Publicado por COETICOR No hay comentarios:

Recomendar esto en Google

Enlaces a esta entrada

BUSCAR

Buscar

ARCHIVO DEL BLOG

Archivo del blog

SÍGUENOS POR E-MAIL

Email address...

Submit

LEGISLACIÓN

LEXCOETICOR

INSTALACIONES SOLARES TERMOELÉCTRICAS

10/22/2014

Orden IET/1882/2014, de 14 de octubre, por la que se establece la metodología para el cálculo de la energía...

CALIDAD DEL AIRE

8/26/2014

Realidad Aumentada Perú

TÓCAME QUE SOY REALIDAD AUMENTADA

Tócame, que soy Realidad Aumentada



Por: Carlos Enrique Fernández García
http://larepublica.pe/blogs/realidad-aumentada/

LA MÁQUINA DEL TIEMPO YA ES UNA REALIDAD... AUMENTADA



ROBOTS PARA FISIOTERAPIA E IMPRESORAS 3D, EN LAS JAI 2014

16:01 No comments



El coordinador de las JAI, el profesor Ignacio Armesto, presentó ayer las jornadas al alcalde de Vigo, Abel Caballero, a quien explicó que en la jornada inaugural del próximo 3 de noviembre, estarán expuestos varios proyectos, como el Fisiorob, de Aimen; el proyecto de

PE



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)

Ver hoxe Ver día Resto do mes

03 Novembro 2014

Acto de apertura das VI Jornadas sobre tecnologías y soluciones para la automatización industrial, JAI 2014

Hora: 11.00 h
Lugar. Centro Social Afundación, Policarpo Sanz 24-26

Asisten: Salustiano Mato, reitor da Universidade de Vigo; Jesús Vázquez Abad, conselleiro de Educación; Abel Caballero, alcalde de Vigo; Pedro Otero, xerente de Afundación; Ana Mejías, subdirectora de organización docente da EEI; Julio Gómez, secretario de Asime e Santiago López-Guerra, secretario do Consorcio Zona Franca

Acto oficial de apertura das VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial, organizadas polo Departamento de Enxeñería de Sistemas e Automática que se desenvolverán do 3 ao 7 de novembro. O acto comezará cunha recepción na entrada do Centro Social Afundación, onde estará situada unha das impresoras 3D da Universidade de Vigo e cuxo funcionamento lles será explicada ás autoridades participantes no acto, que a continuación dirixiranse á segunda planta do edificio, onde coñecerán as demos expostas.

Ás 11.30 iniciarase o acto oficial de apertura no que, por motivos de axenda, non tomará parte o conselleiro de Educación.

As xornadas prolongaranse ata o 7 de novembro cun programa orientado á difusión formativa e informativa das máis avanzadas tecnoloxías da automatización industrial.

Volver



Luns, 03 de novembro do 2014

Un robot exerceu de mestre de cerimonias na apertura das xornadas de automatización industrial

NAO dálles a benvida ás JAI 2014

500 estudantes e 300 profesionais participarán nas sesións que se prolongarán durante cinco días

Me gusta 2 Tweet 0 Share Delicious



Mª del Carmen Echevarría | Vigo

Subido nun atril, situado xunto á mesa presidencial, NAO foi este mediodía o encargado de dar a benvida aos e ás asistentes á sexta edición das Jornadas de Automatización Industrial, JAI 2014, que se prolongarán ata o vindeiro venres no centro social Afundación. Cunha voz con matices metálicos, que emerxía desde o interior dun corpo branco e azul de pouco menos de 60 centímetros de altura, o robot deseñado pola empresa gala Aldebaran, dirixiuse a un auditorio integrado por unha nutrida representación do alumnado e os e as profesionais que ao longo de cinco días participarán nas xornadas que organiza o Departamento de Enxeñería Sistemas e Automática da Universidade de Vigo.

Comezaba así o acto oficial de apertura no que Salustiano Mato, reitor da Universidade de Vigo; Abel Caballero, alcalde de Vigo; Pedro Otero, xerente de Afundación; Ana Mejías, subdirectora de organización docente da EEI; Julio Gómez, presidente de Asime e Santiago López-Guerra, secretario do Consorcio Zona Franca de Vigo, coincidiron á hora de poñer de manifesto a relevancia destas xornadas como un exemplo de colaboración entre os mundos académico e empresarial. Unha idea na que incide o profesor da Escola da Enxeñaría Industrial e organizador das xornadas, Nacho Armesto, que mesmo fala de fusión "entre os mundos profesional e académico". 500 estudantes e 300 profesionais daranse cita este ano nestas xornadas nas que se desenvolverán máis dunha trintena de relatorios da man de responsables de empresas como PSA Peugeot Citroën, ABB, Siemens, Schneider, Omron, Rockwell Automation ou Bosch, así como de centros de tecnolóxicos como Gradiant ou CTAG e institucións académicas.

Media ducia de "demos" e un robot para amosar a cara máis real da automatización

O inicio das JAI 2014 estivo precedida este luns da visita que os integrantes da mesa presidencial, xunto co conselleiro de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, Xesús Vázquez, realizaron á media ducia de "demos" instaladas, tanto na entrada, como na segunda planta, do centro social AFundación. Xunto ao robot NAO, as impresoras 3D, o sistema robotizado de asistencia en rehabilitación clínica FISIOROB desenvolvido por Aimen, o sistema de balizamento robotizado Robocone de Imatia, así como as "demos" de realidade aumentada e sistema de posicionamento de interiores de Gradian, foron as que maior interese espertaron entre as autoridades que participaron na apertura das xornadas, e que recibiron cadanseu detalle conmemorativo a modo de impresión 3D cos logos das institucións ás que representaban. Mención especial cómpre facer da maqueta do futuro estadio de Balaídos realizada, segundo o deseño dos arquitectos, por Lupeon 3D, unha empresa creada por



Xoves, 16 de outubro do 2014

As xornadas terán lugar do 3 ao 7 de novembro en Vigo

Robots para fisioterapia, impresoras 3D e proxectos de posicionamento en interior, na primeira xornada das JAI

Centros tecnolóxicos como Aimen e Gradiant amosarán os avances en automatización e robótica colaborativa

Me gusta 0 Tweet 0 Share Delicious



M. Del Río | Vigo

O arranque das JAI 2014 (Jornadas de Automatización Industrial) permitirá coñecer o potencial tecnolóxico de Galicia. Centros como Aimen, Gradiant e a Escola de Enxeñaría Industrial achegarán aos Centro Social Afundación algún dos seus proxectos máis visuais e innovadores para que os asistentes coñezan de primeira man os últimos avances en automatización industrial e robótica colaborativa. O coordinador das JAI, o profesor Ignacio Armesto, presentou este xoves as xornadas ao alcalde de Vigo, Abel Caballero, a quen explicou que na xornada inaugural do vindeiro 3 de novembro, estarán expostos varios proxectos, como o Fisiorob, de Aimen; o proxecto de posionamento en interiores, de Gradiant, que achegará tamén outro de realidade aumentada; a impresora 3D coa que se fabrican pezas do FemtoXat ou a impresora 3D gañadora do premio MachineStruxure.

As xornadas, organizadas polo Departamento de Enxeñaría de Sistemas e Automática da Escola de Enxeñería Industrial, desenvolveranse do 3 ao 7 de novembro e son xa un referente como punto de encontro entre as empresas do sector, os profesionais e os investigadores e estudantes de enxeñaría. Entre as empresas que terán presenza nesta sexta edición están algunhas das máis representativa do sector da automatización como ABB, Beckhoff, Bosch Rexroth, Harting, Kepware, Kuka, MatrikonOPC, Omron, Phoenix Contact, Rockwell Automation, Schneider Electric, Siemens, WEG ou Wonderware. Ademais, e a falta de preto de tres semana para a celebración, a organización conta con máis de 200 alumnos e alumnas inscritos.

Tecnoloxía punteira ao alcance da man

Nas últimas edicións das JAI, o profesor Armesto vén apostando por converter a primeira xornada nunha "exposición da tecnoloxía galega, unha demo-zone", como el mesmo destaca. Centros tecnolóxicos e a propia Universidade desprazan ao Centro Social Afundación algúns dos seus proxectos, que espertan o interese dos asistentes e tamén das empresas, que procuran aplicacións industriais para as súas organizacións. Un dos proxectos máis chamativos desta edición será o Fisiorob, de Aimen, un robot colaborativo que actúa nos procesos de recuperación fisioterapéutica en pacientes tras sufrir, por exemplo, un ictus. Armesto explica que neste proxecto piloto colaboraron Povisa e a Universidade de Vigo, entre outras entidades, co obxectivo de desenvolver unha solución baseada na combinación da robótica con contornas virtuais de rehabilitación, para o seu uso na recuperación da mobilidade das extremidades superiores de pacientes con necesidade de rehabilitación neurometora. "É

Maqueta nuevo Estadio Balaídos de Vigo, fabricada mediante impresión 3D.

Impresión 3D de la Maqueta del nuevo Estadio de Balaídos Vigo

El lunes 3 de noviembre, coincidiendo con la inauguración de las JAI (Jornadas de Automatización Industrial) presentamos la maqueta del Nuevo **Estadio de Balaídos del Celta de Vigo** realizada usando tecnologías de **impresión 3D**.

La maqueta está realizada usando una impresora 3D de tecnología FDM. Consta de 84 piezas diferentes que se imprimieron por separado y que posteriormente se montaron de forma manual. Al final de esta página puedes encontrar un vídeo en el que se muestra el proceso de montaje de las diferentes láminas que forman la maqueta del Nuevo Estadio de Balaídos en Vigo.

También se adjuntan al final de la página los diferentes recortes de la prensa de Galicia sobre el acto de presentación ante las autoridades de la maqueta fabricada mediante impresión 3D.

volver atrás

Término a buscar...

Tags

impresión 3D | consultoría 3D | maquetas y prototipos 3D

Galería de imágenes y vídeos









COMUNICACIÓN

- Novas
- Vídeos
- Pantallas da Escola
- Axenda
- RSS
- Imaxe

JAI´2014 - VI Jornadas sobre automatización industrial



Logo JAI 2014

El programa de ponencias y sesiones técnicas de las VI Jorndas JAI´2014 se orienta a la difusión formativa e informativa de las más innovadoras y avanzadas tecnologías de automatización y control industrial.

El objetivo es que los asistentes a las jornadas conozcan de primiera mano las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el ámbito de la automatización e ingeniería de proceos industriales ya que estarán presentadas por técnicos responsables de producto de las empresas multinacionales fabricantes de soluciones industriales que son líderes en su sector.

Las jornadas se celebrarán en Vigo, de 3 al 7 de noviembre de 2014. Las plazas son limitadas, por riguroso orden de inscripción hasta completar aforo.

Documentos y enlaces

Más información sobre las Jornadas	
Acceso al curso e inscripciones	

JAI 2014

Tweet 0

Axenda

Inicio: 03/11/2014

Fin: 07/11/2014

Lugar: Vigo. Auditorio del Centro Social AFUNDACIÓN. Policarpo Sanz, 24-26

Mais Información

Calendario

A Nosa Rede especial Noite 2014



Buscar

+Patricia

Aplicaciones

Mis aplicaciones

Tienda

Juegos

Selección de los editores

Categorías | Inicio | Top éxitos | Novedades

VI Jornadas JAI 2014

ABAMOBILE SOLUTIONS - 3 de noviembre de 2014

Negocios

Instalar | Añadir a la lista de deseos

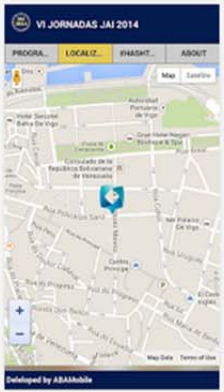
No tienes dispositivos

★★★★★ (1)

g+1 Recomendar esto en Google









Iniciativas de Modernización e Innovación Tecnolóxica

http://imit.xunta.es

Dispoñible en [gl] galego

Artigos (56)

páxina anterior | 1 | 2 | 3 | **4** | 5 | 6 | páxina seguinte

Quen somos
Axuda TIC
Convocatorias TIC
Noticias TIC
Estadísticas TIC

Índices

YouTube 135
Me gusta 481
Seguir 193 seguidores
Seguir 286
Compartir 3
Aula TIC PYMEs

- 4 de novembro do 2014
  Amplíase ata o 28 de novembro o prazo de presentación de memorias do 'Primeiro concurso Faite dixit@l!' de aplicacións móbiles
  Ata esa data, calquera interesado pode enviar a súa proposta a través da web www.faitedixital.es
- 3 de novembro do 2014
  Xesús Vázquez Abad inaugura a VI xornada sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI'2014) no Auditorio do Centro Social Afundación
  O programa de relatorios e sesións técnicas está orientado á difusión formativa e informativa das últimas innovacións neste eido
- 2 de novembro do 2014
  O proxecto da Amtega `Faite Dixit@l!` achégase ao GDR `ADERCOU`, na comarca de Ourense, cunha actividade sobre `posicionamento social` na contorna TIC
  Desenvolverase entre os días 3 e 7 de novembro na localidade de Barbadás, cunha duración total de 25 horas e participarán 12 persoas
- 2 de novembro do 2014
  As 'redeiras' de Malpica e Corme formaranse no uso de dispositivos móbiles grazas á iniciativa da Amtega 'Faite Dixit@l!'
  Recibirán durante 25 horas, de forma presencial, os contidos dun módulo sobre tipos de dispositivos móbiles, plataformas e aplicacións, configuración inicial e uso básico
- 1 de novembro do 2014
  A Xunta constitúe a comisión de seguridade e goberno electrónico que velará pola implantación da administración electrónica dun xeito homoxéneo e integrado en todos os seus departamentos
  É o órgano colexiado ao máis alto nivel no sector público autonómico de Galicia, responsable do impulso, coordinación e decisión no ámbito da seguridade da información e do goberno electrónico
- 29 de outubro do 2014
  Máis de 12.000 familias de 100 centros educativos seguen a actividade escolar dos seus fillos a través da aplicación abalarmóbil

Outros webs (33)

- Observatorio da Sociedade da Información e da modernización de Galicia
- MINETUR - Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
- Consellería de Economía e Industria
- Mancomún.org
- Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la SI

Ver máis »

Palabras chave (1)

Entorno xeográfico

- Galego

Entre los días 3 y 7 de octubre

Galektra, del Grupo Elektra, colabora en las jornadas de automatización de Vigo

Lunes, 29 de Septiembre de 2014

Comparte esta noticia » Me gusta 2 Tweet 0 +1 0

Galektra es entidad colaboradora en la sexta edición de las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para Automatización Industrial (JAI'2014), que organiza la Escola de Enxeñería Industrial de Vigo.



Galektra, empresa integrada en **Grupo Elektra**, colabora con la sexta edición de las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para Automatización Industrial (**JAI'2014**), que se celebran en Vigo (Pontevedra) entre los días 3 y 7 de octubre, un evento dirigido a universitarios, docentes y profesionales que tiene como objetivo difundir y exponer las tecnologías, soluciones y tendencias más modernas en el **ámbito de la automatización** e ingeniería de procesos industriales.

Organizadas por la Escola de Enxeñería Industrial de la Universidad de Vigo, estas jornadas

Síguenos en: Twitter Facebook Google+ Linkedin Youtube

Suscríbete a nuestro Newsletter
escribir dirección de email OK

Innovación


Noticias más leídas | Hemeroteca

26/11/2014 Rexel nombra a Jordi Tarrida nuevo CEO en España
17/11/2014 Ausbanc denuncia a Endesa por publicidad engañosa
27/11/2014 Las eléctricas facturarán la luz por horas desde el 1 de abril de 2015
05/11/2014 Grudilec homenajea a Ramón Almiñana y José Porta
03/11/2014 El Gobierno aprueba las ayudas para la adaptación de antenas colectivas

elektra

ESPECIALISTAS EN DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

ARCHIVO DE LA CATEGORÍA: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Curso Iniciación al TIA Portal en SEI Zaragoza

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL GRUPO ELEKTRA

Publicado por Grupo Elektra el 02/12/14

El departamento de Automatización Industrial de Grupo Elektra impartió un curso de iniciación al TIA Portal a los clientes de SEI Zaragoza en sus instalaciones de la capital aragonesa. El objetivo de la formación fue presentarles la plataforma de automatización TIA Portal para que pudieran conocer las novedades y ventajas que aporta dicha plataforma al [...] Sigue leyendo →



Galektra colabora en la sexta edición de las Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL GRUPO ELEKTRA

Publicado por Grupo Elektra el 23/10/14

GALEKTRA, entidad colaboradora, dispone de un número limitado de invitaciones profesionales para asistir gratuitamente a las Jornadas JAI'2014, que se perfilan como uno de los eventos más importantes del panorama nacional en materia de automatización industrial. Las Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI'2014) se orientan a la difusión formativa e informativa [...] Sigue leyendo →



Enlace de descarga de Update-s para TIA

Buscar

SUSCRÍBETE AL BLOG POR EMAIL

Dirección de email Suscribir

ENTRADAS RECIENTES
- Baimelek celebró una Jornada Técnica en Seguridad en Máquinas
- Dos jugadores de la Real Sociedad firmarán autógrafos en Elektra S.A
- Nota técnica: Sección nominal de los cables Sg
- Nuevas tarifas en productos solares fotovoltaicos de Grupo Elektra
- "Con el culo al sol", nueva denuncia de la situación de ruina de miles de personas fotovoltaicas

ARCHIVOS
- diciembre 2014
- noviembre 2014
- octubre 2014
- septiembre 2014
- julio 2014
- junio 2014
- mayo 2014
- abril 2014

CATEGORIAS:
- Grupo Elektra
- Instrumentación Industrial
- Automatización Industrial
- Climatización
- Automatización de edificios
- Eficiencia Energética
- Iluminación
- Seguridad en Máquinas
- Energía solar-fotovoltaica
- Vehículo eléctrico

Para mejorar su funcionamiento, Grupo Elektra utiliza cookies. Al navegar por este sitio estás aceptando el uso de cookies. Aceptar

Jornadas de Automatización Industrial (JAI 2014)

Fecha: De 03 Noviembre 2014 hasta 07 Noviembre 2014

Tipo de evento: Otros

Sección: Impresoras 3D

La nueva edición de las Jornadas de Automatización Industrial, JAI 2014, permitirá conocer el potencial tecnológico de Galicia, puesto que centros como Aimen, Gradiant y la Escuela de Ingeniería Industrial acercarán al Centro Social Afundación alguno de sus proyectos más visuales e innovadores para que los asistentes conozcan de primera mano los últimos avances en automatización industrial y robótica colaborativa.

En la jornada inaugural estarán expuestos varios proyectos, como el Fisiorob, de Aimen; el proyecto de posicionamiento en interiores, de Gradiant, que acercará también otro de realidad aumentada; **la impresora 3D con la que se fabrican piezas del FemtoXat o la impresora 3D ganadora del premio MachineStruxure.**

Las jornadas, que fueron organizadas por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Escuela de Ingeniería Industrial, se desarrollarán del 3 al 7 de noviembre y son ya un referente como punto de encuentro entre las empresas del sector, los profesionales y los investigadores y estudiantes de



Próximos eventos

Hackagong: 100.000 dólares en premios

Curso de Google SketchUp 2014

Expo3D Madrid

International Art & Design Fair

Local Motors Mod Men Challenge

European 3D Printing Summit

NPE3D 2015: Feria Internacional del Plástico dedicada a la 3D

com/es/noticias/2014/09/las-jai-analizaran-las-tecnologias-que-permiten-a-la-industria-ganar-competitiv

The modularly expandable Embedded PC controller.

GTPmailings.com Grupo TecnoPublicaciones

Jueves, 4 de diciembre de 2014 | Grupo TecnoPublicaciones | Guías de empresas | Productos | Digitalización | GTPmailings | Publicidad | Contactar

Control de máquinas 03/09/2014 Automática e Instrumentación

Las JAI analizarán las tecnologías que permiten a la industria ganar competitividad en sus operaciones



Se celebrarán del 3 al 7 de noviembre en la Universidad de Vigo.

Analizar cómo dotar de competitividad a través de la tecnología a la planta industrial es el objetivo de las **VI Jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial (JAI)**, que se celebrarán del 3 al 7 de noviembre en la Universidad de Vigo, y que centrarán sus sesiones en cómo incorporar las más avanzadas soluciones de control en un entorno de fabricación cada vez más digital. Como cada año, Automática e Instrumentación media del evento.

Técnicos responsables de producto de multinacionales fabricantes de soluciones industriales, además de expertos de instituciones y centros tecnológicos del ámbito industrial, estarán a cargo de un programa en el que tendrán cabida las últimas tecnologías, soluciones y tendencias en el ámbito de la automatización e ingeniería de procesos industriales. Tras la inauguración oficial, que tendrá lugar el 3 de noviembre en el Auditorio del Centro Social Afundación en Vigo, los asistentes podrán participar de más de 30 sesiones lideradas por instituciones de relevancia en el sector industrial, como **OPC Foundation, ISA Sección Española** o **Almen Centro Tecnológico**, y empresas de la talla de Rockwell Automation, Siemens, ABB, Beckhoff, Harting, Kuka, Phoenix Contact, Omron, Weg o Schneider Electric, entre otras.

Entre los temas que se abordarán estarán la evolución de las tecnologías de control en plantas de celulosa, robots aéreos que interaccionan físicamente con el entorno, Google

Acelere su productividad con National Instruments
NATIONAL INSTRUMENTS

LO MÁS VISTO | LO MÁS COMENTADO

Industria manufacturera, los que se fueron, vuelven

Impresión 3D como catalizadora de las oportunidades de negocio

La industria química prevé un crecimiento del 2,3% para 2014 y del 4% para 2015

Los embedded systems en Cataluña: retos y oportunidades

REVISTA AUTOMÁTICA E INSTRUMENTACIÓN



NÚMERO 467

BIG DATA Y DATA MINING

> Ver revista
> Suscríbase
> Números anteriores

SIN PEDIDO MÍNIMO
Y CON ENTREGA
EN 24 HORAS.

Anybus Gateways



e publicidad y contenidos de su interés. Al continuar navegando, consideramos que acepta su uso. Más información