

Después de la Universidad
Las titulaciones de postgrado están relacionadas con las demandas laborales
UNIVERSIDADE [PÁGINA 2]



Tese sobre contaminación
Un programa informático permite establecer con precisión como afectan os metais ó solo
UNIVERSIDADE [PÁXINA 3]



Estudio sobre el vino
Científicos de la Universidade de Santiago estudian los efectos cardioprotectores del resveratrol
INVESTIGACIÓN [PÁGINA 6]

PERIÓDICO SEMANAL DE CIENCIA, INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDAD. SUPLEMENTO DE DIARIO DE PONTEVEDRA MIÉRCOLES, 22 DE FEBRERO DE 2006 | NÚMERO 169 | AÑO CXVII

Las tasas de los cursos de postgrado varían en función de la duración del curso y del nivel de los profesores

EUREKA!

Diario de Pontevedra

El resveratrol está presente en concentraciones más elevadas en los vinos tintos que en los blancos

Experiencia piloto en Pontevedra

Uvigo-Tv: televisión a la carta en la red universitaria

El sistema permite ver desde cualquier conexión a internet las actividades organizadas en los distintos campus

Las claves

Conexión en directo con la Universidade



CONTENIDO
El sistema de transmisión "permite crear televisiones con un contenido muy específico"

VISUALIZACIÓN
Para poder visualizar correctamente Uvigo-TV se necesita que el ordenador tenga la última versión del reproductor Windows Media Player

INTERACTIVO
El sistema permite buscar cada programa en una base de datos y que comience a reproducirse en ese momento

ACCESIBILIDAD
El 95 por ciento de los contenidos de Uvigo-TV "están disponibles para todo el mundo"

|REPORTAJE

■ La Universidade de Vigo cuenta con un sistema de transmisión en directo a través de la red y de videoteca, en la que alumnos e interesados pueden ver una programación relacionada con la educación y los temas de interés de la institución académica.

"Es un nuevo tipo de medio de comunicación", comienza explicando Vicente Goyanes, de los Servicios Informáticos de Investigación y coordinador de Uvigo-TV, que depende del Vicerrectorado de Innovación y Calidad, y se puede ver desde la página www.uvigo.tv.

Desde que comenzó sus emisiones, en el mes de mayo del pasado año, la televisión de la Universidade de Vigo registró algo más de 10.000 conexiones a programas en directo por parte de unas 4.700 personas diferentes.

Siendo la red de redes el soporte de este sistema de televisión, la medición de la audiencia se puede realizar por los propios registros del servidor.

En cuanto al Vídeo Bajo Demanda, suman alrededor de 250 los títulos que ofrece Uvigo-TV, que han sido visionados en más de 23.000 ocasiones.

En todo caso, los vídeos más descargados son 'Las Jornadas de Automatización Industrial JAI', los de 'Ciclo de conferencias: 'Pasado presente y futuro del Estatuto de autonomía de Galicia' y el 'Doctorado en Endocrinología del año 2005', entre otros.Durante el pasado mes de enero, los vídeos más visionados son 'Novos horizontes en robótica' por el profesor Rafael Sanz; 'Mediciña subacuática: Os riscos de mergullar e cómo evitalos', por el doctor Salvador Fojón, médico del Hospital Juan Canalejo de A Coruña y máster en Medicina Subacuática e Hiperbárica; y las 'II jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial'. |
UNIVERSIDAD [SIGUE EN LA PÁGINA 4]



En Galicia existen 2.486 empresas que se dedican á transformación da madeira. A súa facturación anual ronda os 1.800 millóns de euros.

Resistencia ó lume

Unha empresa galega aplica un novo produto ignifugante contra incendios para empregar no sector da madeira



Detalle das probas no laboratorio de Molduras del Noroeste para estudar a resistencia ó lume da madeira.

A iniciativa conta co apoio do Plan Galego de I+D+I da Consellería de Innovación e Industria

|REPORTAJE

■ A industria do taboleiro despunta como pioneira a nivel europeo, grazas ao seu alto nivel tecnolóxico e á formación dos seus recursos humanos. Non obstante, a segunda transformación da madeira caracterízase por presentar un alto nivel de empresas artesanais que demandan formación e que teñen como un dos seus retos principais adaptarse aos niveis de calidade que demanda o mercado e aumentar o valor engadido dos seus produtos. Neste contexto é onde se sitúa o proxecto de investigación que está a levar adiante a empresa coruñesa Molduras del Noroeste. Nel estudan o desenvolvemento dun novo produto chamado MNO-3, formado por sales de boro e outros compostos con marcado carácter ignifugante, e a súa aplicación en portas, tarimas, vigas e paneis portantes de madeira. A finalidade é comprobar a resistencia ao lume destes elementos unha vez impregnados con este novo produto. Esta iniciativa conta co apoio do Plan Galego de I+D+i da Consellería de Innovación a través do Programa de Tecnoloxías dos Materiais. |
INVESTIGACIÓN [SEGUE NA PÁXINA 7]

Uvigo-TV

La Universidade de Vigo ofrece programas de televisión 'a la carta'

[UN REPORTAJE DE **CARLOS FERNÁNDEZ** | TEXTO Y FOTO]

El futuro de la televisión está en internet. Y así lo ha entendido la Universidade de Vigo, que cuenta con un sistema de transmisión en directo a través de la red y de videoteca, en la que alumnos e interesados pueden ver una programación relacionada con la educación y los temas de interés de la institución académica.

"Es un nuevo tipo de medio de comunicación", comienza explicando Vicente Goyanes, de los Servicios Informáticos de Investigación y coordinador de Uvigo-TV, que depende del Vicerrectorado de Innovación y Calidad, y se puede ver desde la página www.uvigo.tv.

"Tiene un gasto menor que una televisión convencional, da un servicio similar y en ocasiones incluso más cómodo para el usuario", explicó Goyanes. Desde su entrada en funcionamiento el pasado mes de mayo, Uvigo-TV ha realizado un total de 43 retransmisiones en directo. La última el fue el pasado 31 de enero, durante el acto académico de Santo Tomas de Aquino, con unas 650 conexiones.■



Vigo | El sistema de transmisión de imágenes que utiliza Uvigo-TV "permite crear televisiones con un contenido muy específico", que en el caso de la Universidade de Vigo son "contenidos educativos, que es el fin de esta institución", afirmó Vicente Goyanes.

La televisión de la Universidade es una "experiencia piloto", que permite que "a través de internet, los usuarios desde su casa, con una conexión convencional, puedan acceder a contenidos que nosotros trasmitimos en directo -conferencias de personajes relevantes o clases magistrales a veces de catedráticos o profesores invitados, tanto españoles como internacionales que visitan la Universidade- como los actos propios de la Universidade de Vigo, como académicos, la apertura del curso, el patrón de la Universidade o entregas de premios", explicó el coordinador de Uvigo-TV.

Así, a través de internet y las herramientas informáticas, la televisión ofrece emisiones en directo -que los usuarios pueden ver desde el ordenador de su casa- como una programación 'a la carta', ya que "grabamos todos los actos, les hacemos una pequeña posproducción y una vez que el acto concluye queda disponible bajo demanda de los usuarios, en lo que se llama 'vídeo bajo demanda'".

UNIVERSIDAD

El sistema permite ver desde cualquier conexión a internet los actos académicos, clases magistrales y otras actividades de los distintos campus



Este sistema permite que los usuarios, cuando desean ver uno de los vídeos, "lo buscan en una base de datos y ese programa comienza a reproducirse en ese momento", expresó Vicente Goyanes.

El visionado de los vídeos de Uvigo-TV tiene todas las posibilidades de maniobra que cualquier otro, tanto para adelantar, retroceder y aplicar una pausa. "Funciona de manera idéntica que si tuvieras esa clase o ese vídeo en tu DVD", aseguró el responsable de la televisión de la Universidade de Vigo.

La accesibilidad de este 'canal' de televisión es disponible para todo el mundo; y dependiendo del tipo de conexión a internet que posea el usuario, "va a disfrutar del vídeo en una calidad más alta o un poco más reducida. Esa es la única diferencia que puede tener una persona en su casa o un alumno o un profesor aquí en la Universidade", explicó Goyanes, aclarando que "si se accede a estos contenidos desde el campus universitario, o desde los de otras universidadees o centros de investigación, que tienen una conectividad a internet muy fuerte, el sistema hace una comprobación de sus capacidades y lo va a ofrecer a la máxima calidad disponible".

De este modo, el 95 por ciento de los contenidos de Uvigo-TV "están disponibles para todo el mundo", aunque hay un 5 por ciento restante que son cursos orientados al personal interno de la Universidade -formación de profesores o del personal de apoyo- que solo están disponibles para esos usuarios.

Para el correcto funcionamiento de la televisión, cada campus de la Universidade de Vigo cuenta con personas dedicadas al funcionamiento de esta nueva forma de entender la televisión por la que

Más de 10.000 conexiones de 4.700 espectadores

■ Hasta la fecha, y desde que comenzó sus emisiones en el mes de mayo, la televisión de la Universidade de Vigo registró algo más de 10.000 conexiones a programas en directo por parte de unas 4.700 personas diferentes.

Siendo la red de redes el soporte de este sistema de televisión, la medición de la audiencia se puede realizar por los propios registros del servidor.

En cuanto al Vídeo Bajo Demanda, suman alrededor de 250 los títulos que ofrece Uvigo-TV, que han sido visionados en más de 23.000 ocasiones.

En todo caso, los vídeos más descargados son 'Las Jornadas de Automatización Industrial JAI', los de 'Ciclo de conferencias: 'Pasado presente y futuro del Estatuto de autonomía de Galicia' y el 'Doctorado en Endocrinología del año 2005', entre otros.

Durante el pasado mes de enero, los vídeos más visionados son 'Novos horizontes en robótica' por el profesor Rafael Sanz; 'Mediciña subacuática: Os riscos de mergullar e cómo evitalos', por el doctor Salvador Fojón, médico del Hospital Juan Canalejo de A Coruña y máster en Medicina Subacuática e Hiperbárica; y las 'II jornadas sobre Tecnologías y soluciones para la Automatización Industrial. ■

Aviso vía email de transmisiones en directo

■ La página de Uvigo-TV ofrece un servicio para solicitar que se envíen a la cuenta de correo electrónico la notificación de las próximas transmisiones que realizará Uvigo-TV en directo y avisos de las últimas incorporaciones a la Mediateca.

Para poder visualizar correctamente Uvigo-TV se necesita que el ordenador tenga instalada a última versión actualizada del reproductor Windows Media Player. Los responsables de Uvigo-TV recomiendan además el empleo de Internet Explorer como navegador, aunque también se puede visualizar desde Linux o Mac, siempre que se haga uso de los programas de reproducción apropiados. Para poder acceder en directo sólo es necesario acceder desde la página www.uvigo.tv.

Para la retransmisión de los eventos en directo se requiere la solicitud del servicio a ATIC.Uvigo-TV. Para retransmisión de actos y el depósito de documentos en la Videoteca de Uvigo-TV se necesitan los permisos legales correspondientes por parte de los ponentes. ■