



**Paula Sánchez, premio Francisco Mirapeix**

Pág. 6



**Mujer y universidad**

Pág. 8



**Solidaridad con Haití**

Pág. 11



**San Isidoro Fest**

Pág. 19

[www.elgallodigital.com](http://www.elgallodigital.com)



**Ejemplar gratis**

# el gallo

[ noticias de la universidad ]

NOSTRUM

**ABRIL 2010**

Redacción y Administración:  
I.C. Cantabria, S.L.  
Gabinete de Comunicación  
Vargas 57-A. Entlo.  
39010 Santander

Año XIII - Nº 136

## El Espacio Europeo ya está implantado en un 95 por ciento

El Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) es ya una realidad. Así lo aseguraron durante el encuentro de presidentes de las Conferencias de Rectores Europeas y Rectores de las Universidades Españolas que se celebró el pasado mes de marzo en Sevilla.

Durante esta cita hicieron balance sobre el proceso de adaptación al que le quedan pocos pasos por dar ya que el 95% de las universidades europeas han

implantado la nueva estructura de Grado, Máster y Doctorado. Ahora, se plantean nuevos retos como es la puesta en valor del título de Doctor ya que, por ejemplo, en España sólo el 15% de los universitarios que cuentan con esta formación trabajan en la empresa privada frente al 40% de la media europea. En la mesa, también trataron otros asuntos como es la mejora de servicios al estudiante o la internacionaliza-



DE IZQ. A DCHA. FEDERICO GUTIÉRREZ-SOLANA, JOAQUÍN LUQUE Y JEAN- MARC RAPP

PÁG. 5

## La Casa del Estudiante, en pie para el verano de 2011

Lo que hace casi tres años se presentaba como uno de los grandes proyectos de la Universidad de Cantabria será realidad en el verano de 2011. Se trata del proyecto Tres Torres en el que se ubicará la Casa del Estudiante. Las obras arrancaron oficialmente el pasado 30 de marzo con la colocación de

la primera piedra a la que asistieron un nutrido grupo de autoridades, entre las que destacaron como protagonistas, el actual presidente del Consejo de Estudiantes, Alberto Aja, y sus antecesores: Alfonso Santibáñez, Martín Ruiz Oceja, José Luis Urraca y Alejandro Fernández Berjano.

PÁG. 3



DE IZQ. A DCHA. JUAN PARÉS, MIGUEL ÁNGEL PALACIO, ALFONSO SANTIBÁÑEZ, ROSA EVA DÍAZ TEZANOS, JOSÉ LUIS URRACA, DOLORES GOROSTIAGA, FEDERICO GUTIÉRREZ-SOLANA, INIGO DE LA SERNA, EMILIO EGUÍA, ALEJANDRO FERNÁNDEZ BERJANO Y ALBERTO AJA AGUILERA

**El Campus Internacional del Patrimonio y la Lengua comienza a despuntar su presencia en universidades de EE.UU.**

PÁG. 4

**El Ayuntamiento de Santander acometerá un proyecto de mejora de la seguridad vial y ordenación del tráfico en Los Castros**

PÁG. 15

**el gallo** digital.com

**El Gallo que está al loro**  
[www.elgallodigital.com](http://www.elgallodigital.com)

el tiempo cine encuestas análisis cultura música deportes libros cómic entrevistas ciencia reportajes sucedió en cantabria y mucho más...

ENTREVISTA CON PAULA SÁNCHEZ FERRADAL, GANADORA DEL XVIII PREMIO FRANCISCO MIRAPEIX

# “A nivel de energía primaria no estamos bien posicionados en Europa”

El Colegio y Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria entregó los premios anuales Francisco Mirapeix al mejor Proyecto Fin de Carrera durante la celebración de su patrón, San José

Paula Sánchez Ferradal resultó la ganadora en la XVIII edición de los premios Francisco Mirapeix que otorga el Colegio y Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria al mejor Proyecto Fin de Carrera, en colaboración con la UC. Ha sido por su trabajo 'Estudio de la viabilidad de una planta fotovoltaica de 800 kW en el escenario actual' desarrollado, nada más y nada menos, que durante los meses que estuvo en Finlandia aprendiendo idiomas.

Natural de Lugo, más concretamente de Ribas do Sil, Sánchez se licenció en la especialidad de Electricidad de Industriales por la Universidad de Vigo. Su relación con Cantabria se inició hace unos meses cuando vino a la empresa Teican, compañía en la que continúa trabajando muy en la línea del proyecto que presentó a estos premios.

**PREGUNTA.-** Qué le motivó a presentarse a los premios Francisco Mirapeix?

**RESPUESTA.-** La verdad es que yo no conocía los premios porque hace poco tiempo que me trasladé a Cantabria. Fue casi por casualidad. Me llegó una circular del Colegio y me pareció una convocatoria muy interesante.

**P.-** Qué supone para ti ganar este premio?

**R.-** Me siento orgullosa de haber conseguido el premio porque, sin duda, es un reconocimiento a mi trabajo. Además, con el valor añadido de que yo estoy abriéndome camino aquí.

**P.-** En qué vas a invertir la dotación económica del premio?

**R.-** En formación. Me gustaría hacer alguno de los cursos que ofertan desde el Colegio o en la UNED.

**P.-** A grandes rasgos, podrías explicarnos en qué consiste tu trabajo?

**R.-** El estudio que he presentado a los premios es una descripción detallada de una planta fotovoltaica de gran escala ubicada en Guadalajara. Se trataba de desarrollar un proyecto de viabilidad, también, a nivel económico. En este sentido, hay que tener en cuenta que la inversión en este tipo de energías es costosa y la durabilidad corta -los paneles según los fabricantes tienen una vida de 25 años-, por ejemplo la estimación que he realizado de la planta contempla un periodo de amortización en 14 años.

**P.-** Cómo se te ocurrió la idea?

**R.-** Me gusta especialmente el campo de las energías renovables, ya que tengo amigos vinculados al solar.

**P.-** Cantabria está de actualidad en los temas de energías renova-

bles. Qué viabilidad tendría una planta como la que propones?

**R.-** La planta que yo he diseñado aunque se ubica en Guadalajara sería completamente viable en cualquier otro sitio como es, por ejemplo, Cantabria aunque su tiempo de amortización sería mayor.

**P.-** La orografía de Cantabria no sería un obstáculo para instalarla?

**R.-** Es cierto que las plantas fotovoltaicas necesitan de grandes extensiones de terreno. Sin embargo, se podría instalar, ya que no hay problema para salvar los accidentes geográficos. La única pega es la cantidad de horas de luz solares, algo que se puede solucionar instalando paneles seguidores que aprovechen al máximo cada minuto de sol.

**P.-** Y la propuesta de Plan Eólico planteada por el Gobierno de Cantabria?

**R.-** Creo que desde el Gobierno de Cantabria se está haciendo una apuesta importante por fomentar las energías renovables. Se trata de un proyecto que impulsará el tejido industrial y creará muchos puestos de trabajo por lo que será muy beneficiosa para todos.

**P.-** Presenta algún inconveniente este tipo de energía?

**R.-** La única particularidad de la energía eólica es que no es acumulable. Está sujeta a que sople o no el viento en condiciones favorables para el correcto funcionamiento puesto que si hay viento racheado o supera los 25 m/s, los aerogeneradores se tienen que parar ya que las palas se pueden romper con lo cual no se aprovecha al máximo el viento disponible.

**P.-** Y con los recursos de los que dispone esta región, podría haber otras alternativas a la energía eólica?

**R.-** El Plan Eólico me parece una de las mejores propuestas energéticas. Una alternativa podría ser la geotérmica. Sin embargo, por cómo son sus instalaciones, éstas no podrían estar cerca de una ciudad ya que hay que excavar muchos metros de profundidad para obtener la energía.

**P.-** En tu proyecto, hablabas del escenario actual. Cómo se presenta?

**R.-** A nivel de energía primaria no estamos bien posicionados en Europa. Continuamos dependiendo mucho del petróleo y nos queda un largo camino por recorrer para comenzar a autoabastecernos. Lo que sí que es destacable es que la sociedad y los gobiernos están muy concienciados en el desarrollo sostenible y en el uso de energías renovables.



LA GANADORA DEL PREMIO FRANCISCO MIRAPEIX HABLÓ SOBRE SU PROYECTO DE VIABILIDAD DE UNA PLANTA DE ENERGÍA SOLAR

## Elegida por unanimidad

El pasado 20 de marzo, en el marco de la festividad en honor a San José, se entregaron los premios Francisco Mirapeix que concede el Colegio y Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria al mejor Proyecto Fin de Carrera.

En su XVIII edición, la agrupación de profesionales reconoció la labor de Paula Sánchez Ferradal por su proyecto Estudio de la viabilidad de una planta fotovoltaica de 800 kW en el escenario actual. Este trabajo obtuvo el beneplácito de todo el jurado ya que fue elegido por unanimidad al tratarse de uno de los proyectos más completos. Así lo destacó el decano del Colegio, Pedro Hernández Cruz, en declaraciones a EL GALLO.

Asimismo, destacó que, en esta ocasión, han decidido premiar el trabajo realizado por Paula Sánchez porque trata una temática de actualidad y crucial para los Ingenieros Industriales como es la energía f.

Paula Sánchez, además de ser reconocida con este prestigioso galardón, ha sido beneficiaria de una dotación económica de 1.300 euros y un diploma acreditativo.

### Segundo premio

Pero ella no ha sido la única agraciada ya que el jurado del XVIII Premio Francisco Mirapeix decidió conceder un segundo premio que recayó en Alejandro Pérez Núñez, por su proyecto Diseño del Sistema limi-

tador de cargas y alcances de una grúa pórtico giratoria para puertos y astilleros. El galardonado recibió una dotación de 700 euros y un diploma.

Los premios Francisco Mirapeix son una convocatoria de carácter anual que reconocen los mejores Proyectos Fin de Carrera del curso anterior -en esta edición fue para los correspondientes a 2008/2009-. El plazo de presentación de trabajos suele abrirse a finales de año así, por ejemplo, en esta ocasión, se abrió el pasado mes de noviembre. Por lo que, para los que estén interesados en presentarse a la próxima convocatoria, que tengan en cuenta las fechas y, por supuesto, qué gane el mejor!



PAULA SÁNCHEZ RECOGIÓ EL PREMIO FRANCISCO MIRAPEIX DE MANOS DEL PRESIDENTE DEL GOBIERNO DE CANTABRIA, MIGUEL ÁNGEL REVILLA