

“EN EL CAMPUS HABRÁ UNA MEZCLA DE CIENCIA BÁSICA Y CIENCIA APLICADA”

El responsable del proyecto asegura que se llevará a cabo tanto si se consigue ganar el concurso de Campus de Excelencia como si no

ENTREVISTA
BELÉN PORTEIRO

Emilio Fernández muestra en esta conversación el entusiasmo y la ilusión con la que afronta el reto de la creación del Campus del Mar en Vigo.

Como ya dijera el rector de la Universidad, Alberto Gago, el Campus del Mar se llevará a cabo, independientemente de que se consiga o no el reconocimiento de Campus de Excelencia Internacional.

Destaca también la importancia que tendrá para la industria la concentración de la investigación y el desarrollo tecnológico en esta ciudad. En este sentido, asegura que en el Campus habrá tanto ciencia básica como ciencia aplicada.



PESCA INTERNACIONAL.-
¿Cuáles son los pilares básicos sobre los que se sustenta el Campus del Mar?

Emilio Fernández.- Un primer pilar es su proyecto investigador, el segundo es su proyecto docente y un tercer pilar se centra en la transformación de los campus. El proyecto investigador tiene como objetivo fundamental fomentar la cantidad y la calidad de la investigación, que ya es muy alta, así como aumentar la transferencia a la empresa e incrementar la transferencia a la sociedad en general, a través de la divulgación. En este momento estamos diseñando los grandes ejes de investigación que va a desarrollar el Campus del Mar. Vamos a diseñar un programa de transferencia que cumpla una de las peticiones del sector económico, como es la creación de una Ventana Única, que permitirá la accesibilidad a la investigación por parte de las empresas, así

como la interacción entre la parte investigadora y los sectores productivos. En el apartado de divulgación estamos elaborando un proyecto para aunar la ciencia y la tecnología que se genera en todas las instituciones para lo que hemos contado con la colaboración de los museos científicos de Galicia. Esperamos que este proyecto culminará en una oferta conjunta de divulgación de ciencia y tecnología para toda Galicia.

Por su parte, en la docencia, el segundo gran eje, se producirá un gran hito que será la creación de la Escuela Internacional de Postgrado de Mar, un centro al que se podrán incorporar todos los estudiantes de postgrado que estén desarrollando sus trabajos de investigación en temas marinos, tanto de Galicia como del Norte de Portugal. Estos estudiantes van a recibir una formación complementaria de la máxima calidad mundial en temas

El proyecto consta de investigación, docencia y transformación del campus

Uno de los grandes hitos será la Escuela Internacional de Postgrado del Mar

Habrà un programa de captación de talentos, e incluso de genios

transversales. Vamos a procurar que tenga un programa de incorporación de talentos venidos de fuera. Nuestro objetivo es atraer a los mejores estudiantes procedentes del exterior que quieran hacer sus trabajos relacionados con el mar. Y a medio plazo debería convertirse en el lugar donde se incuben nuevos estudios de postgrado universitario de las universidades de Galicia y las portuguesas de Aveiro, Porto y Minho, de manera que nuestros titulados sean doctores por las seis universidades de la Eurorregión. A su vez, este centro lleva asociado un programa de captación de talentos e incluso de genios para abrir líneas de investigación que consideramos relevantes y no tenemos ahora mismo implantadas.

El apartado de transformación de los campus se refiere a actuaciones que hagan que la vida sea agradable en los espacios donde se desarrolla

Sigué en la pág. 12 ● ● ●

Sant Carles de la Ràpita · Recinte Firal
del 14 al 16 de maig 2010

Expo Ràpita

XIX Fira Estatal
Nàutico-pesquera
i Cultius Marins



• • • viene de la pág. 11

investigación de excelencia. Hablamos de una gran cantidad de proyectos de programas transversales: cultura, deporte, igualdad, prevención de riesgos, accesibilidad, infraestructuras o conciliación de la vida familiar. Estamos construyendo un programa basado en lo que ya tenemos hecho en las propias universidades. Aspiramos a tener un programa de sostenibilidad común para todos los campus. Se trata de hacer nuestros campus lo más agradables para desarrollar un trabajo de excelencia.

Además, en este proyecto están implicadas numerosas instituciones en una zona relativamente próxima, alrededor de 400 kilómetros, por lo vamos a trabajar mucho en red, basada en las tecnologías de la información. Iremos construyendo un campus digital en el que aprovecharemos el enorme potencial que tienen las universidades y que permite que no haya que desplazarse para poder interactuar. Queremos que todo lo que salga del Campus del Mar la inmensa mayoría de la ciudadanía lo pueda ver desde su ordenador.

P.I.- En los últimos meses han realizado un arduo trabajo para presentar el Campus del Mar al concurso de campus de excelencia internacional que convocará el Ministerio de Educación. En este proceso, parece que han encontrado más apoyos que obstáculos por parte de todos los sectores implicados en el proyecto...

E.F.- Hemos trabajado por fases. La primera fue estabilizar nuestra institución, crear un Campus del Mar que contase con el mayor número posible de grupos de investigación. En caso contrario, sería muy sectorial y de tan sólo algunos grupos, lo que no generaría estabilidad. Comentaba recientemente el rector de la Universidad de Vigo, Alberto Gago, que a día de hoy ya hay



A día de hoy hay ya más de 500 doctores en el Campus del Mar

El trabajo con las tres universidades de Portugal es muy fluido

más de 500 doctores, dentro del Campus del Mar. La segunda fase fue buscar apoyos institucionales y se iniciaron los apoyos en el sector. De los apoyos institucionales, el de la Xunta de Galicia ha sido muy satisfactorio y también el más mediático. Pero el apoyo del sector ha sido muy importante. En el caso de ARVI, **Alberto Gago** y yo salimos muy reforzados de la primera reunión que tuvimos porque nos dimos cuenta que estábamos pidiendo apoyo para algo que el sector estaba demandando. Recuerdo que el presidente de ARVI nos dijo: “Nosotros no queremos apoyar, queremos estar dentro”. Se trata de un proyecto

EL RECTOR APUESTA POR EL CAMPUS.- Durante su visita a la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo, el rector de la Universidad, Alberto Gago, anunció que el Campus del Mar se hará en Vigo independientemente de que se logre el reconocimiento como Campus de Excelencia Internacional. Estas declaraciones fueron la consecuencia del gran apoyo que el proyecto está teniendo por parte de los grupos de interés, sobre todo los relacionados con la actividad en el mar. En la fotografía, el rector charla con el presidente de Arvi, Javier Touza, y con el director gerente de la organización, José Ramón Fuertes.

que se realizará conjuntamente con el sector. En breve empezaremos a pasar documentos de debate para que empiecen a opinar sobre ellos. El siguiente paso fue incorporar a las universidades del Norte de Portugal, donde las cosas están yendo muy bien. El proyecto tiene tres grandes fuerzas: en investigación marina, con todo el potencial que tiene Galicia, un importante sector que no tiene el resto de los lugares que podían competir y el poder contar con importantes universidades en el Norte de Portugal, lo que es un valor añadido. El trabajo con las universidades de Porto, Aveiro y Minho es muy fluido. Nos queda continuar

recabando apoyos del sector y una fase de más apoyo institucional, con la implicación de más ayuntamientos, diputaciones, organismos públicos y organismos sociales. Vamos a intentar llegar a todas los ámbitos donde podamos.

P.I.- ¿Qué grado de autonomía considera que debe tener el Campus del Mar a la hora de planificar las prioridades de investigación?. ¿Es posible que se realice una investigación aplicada a la pesca, a las necesidades del sector o tenemos que hablar de ciencia pura?

E.F.- Estoy convencido de que lo que va a resultar será una mezcla de investigación de

Sigüen en la pág. 14 • • •



La seguridad en mar se prepara en tierra

A través de la clasificación de los buques y la certificación de sus equipos, Bureau Veritas, referencia mundial en Calidad, Seguridad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social, gracias a su aplicación informática VeriStar, ofrece a los armadores y astilleros una gama de servicios a medida que contribuyen a incrementar la seguridad, fiabilidad y rentabilidad de los buques.

Desde 1828, Bureau Veritas comparte su saber hacer en todos los sectores de la economía. Presentes en la actualidad en 140 países, nuestra cartera de clientes reúne 200.000 empresas a las que apoyamos cada día en sus objetivos de creación de valor.

Tel.: 912 702 200
info@bureauveritas.es
www.bureauveritas.es

Move Forward with Confidence



**BUREAU
VERITAS**

• • • viene de la pág. 12

ciencia básica y ciencia más aplicada. Y queremos dar un paso más allá. Queremos que las unidades de preferencia sean capaces de sacar esos resultados, que a veces están escondidos dentro de los laboratorios, para poder evaluar su capacidad de exportación. Hay varias cosas que tenemos que hacer lo antes posible. La primera es poner en contacto a los sectores productivos con las unidades de investigación. Se deben producir líneas en las que seamos eficientes, en las que podamos conjugar el potencial investigador que tenemos con las necesidades y lo que está demandando el sector. En uno de nuestros encuentros con ARVI nos plantearon una serie de líneas a seguir que coinciden con las que tenemos: Telemedicina, Ciencia Energética de los buques... Es necesario un continuo fluir en ese sentido y estamos pensando en herramientas virtuales para poder mejorar esa comunicación. En todo caso, la propuesta inicial de líneas la vamos a consultar con el sector antes de plasmarla definitivamente en el proyecto.

P.I.- ¿Considera que la ciencia influye suficientemente en la toma de decisiones políticas sobre los recursos naturales vivos o cree que las decisiones políticas se basan exclusivamente en las incertidumbres?, ¿Qué papel jugará el Campus del Mar en ese sentido?

E.F.- Creo que en la explotación de recursos hay un enorme trabajo científico y técnico realizado de forma continua a lo largo de los años para poder explotar de una forma racional nuestros recursos. El que se tome en consideración más o menos, depende de los casos y de los momentos. Creo que hay un recorrido importante. Es un tema de una enorme complejidad técnica. Es muy difícil estudiar recursos vivos y posiblemente se requiera cierto tipo de investigación y, fundamentalmente, que todos

los ámbitos de la investigación deben interactuar para poder responder preguntas que en este momento no somos capaces de hacerlo. Esa es una de las esperanzas que tenemos. ¿Qué puede aportar el Campus do Mar?. Será el lugar donde estén juntos los investigadores de todos los ámbitos, junto con el sector, y eso deberá permitir el desarrollo de proyectos que hoy en día no somos capaces de hacer incluso por desconocimiento de unos y otros. Y eso lo vamos a intentar.

P.I.- ¿En que fase se encuentra ahora el proyecto? El Ministe-

Tenemos la esperanza de responder a preguntas que hoy no tienen respuesta

Queremos poner en contacto a los sectores productivos con la investigación

Como dijo el rector, no hacemos ésto sólo para ganar el concurso

rio de Educación convocará en breve el concurso...

E.F.- La convocatoria formal del Ministerio de Educación se realizará, posiblemente, a comienzos de abril. Nos han convocado a una reunión en Madrid en la que nos explicarán la lógica y la mecánica de este concurso. A finales de mayo posiblemente finalizará el plazo y a partir de ahí tomarán las decisiones. Se trata de la primera fase. En esta inicial lo que reclaman de nosotros es un resumen de proyecto, de doscientas mil palabras, por lo que tendremos que sintetizar mucho. En este



Emilio Fernández es profesor de Ecología que a realizado importantes trabajos sobre el ciclo del carbono en el océano y sobre los efectos de los vertidos de hidrocarburos. Ha sido director general de Desarrollo Sostenible de Galicia.

estamos intentando avanzar más de lo que requiere esta parte, porque el tiempo será muy escaso. El rector de la Universidad de Vigo comentaba recientemente que no hacemos ésto sólo para ganar el concurso. Queremos ganarlo, evidentemente, pero creemos que el ejercicio que estamos haciendo en este momento ya es suficientemente útil para que no tenga marcha atrás. Y lo vamos a hacer, necesitaremos más tiempo, quizás dispongamos de menos recursos y nos costará algo más pero la puerta está abierta y el Campus del Mar se hará. 