

Investigación

Iberomare estudia cómo valorizar los recursos marinos

El grupo I+D Farma de la USC y el grupo de investigación 3B's de la universidad portuguesa de Miño participan en el proyecto transfronterizo Iberomare, que tiene como objetivo aumentar el valor de los recursos naturales de las rías, las zonas costeras y cuencas fluviales de Galicia y el Norte de Portugal.



O equipo de investigadores. USC

Biomedicina

A USC procura fármacos para loitar contra a obesidade

Investigadores da USC logran que animais de laboratorio coman menos e perdan peso controlando de xeito selectivo os enzimas que fabrican e oxidan graxas no hipotálamo. Estudan os mecanismos fisiolóxicos que regulan a inxesta de alimentos, na procura de fármacos contra a obesidade.

Ecología

El mejor indicador del cambio climático: los pájaros

Los pájaros que habitan en las montañas son los mejores indicadores del cambio climático en estos ecosistemas, según un estudio de la Universidad norteamericana de Yale. Los especialistas han descubierto que el riesgo de extinción de estos pájaros es debido al calentamiento global.

EUREKA!

info@
diariodepontevedra.com

«Los hombres construimos demasiados muros y no suficientes puentes» (Isaac Newton)

LUIS ORTIZ TORRES DIRECTOR DE LA EU DE ENXEÑERÍA TÉCNICA FORESTAL DE PONTEVEDRAY DE LA CÁTEDRA ENCE

► La Facultade de Enxeñería Forestal de la Universidade de Vigo y el grupo empresarial Ence colaboran desde hace 10 años en distintos proyectos de investigación y desarrollo cuyo objetivo es la formación, así como obtener cierto prestigio internacional y financiación para llevar a cabo iniciativas que benefician a ambas instituciones.

«Uno de los valores de la cátedra Ence es la formación de personal altamente cualificado»

FIRMA: PAULA BARROS

FOTO: JAVIER CERVERA-MERCADILLO

DIRECTOR DE LA Escola Universitaria de Enxeñería Técnica Forestal de Pontevedra, Luis Ortiz Torres también dirige y coordina la Cátedra Ence, un proyecto en el que el centro y el grupo empresarial colaboran investigando y formando a jóvenes promesas del ámbito empresarial y científico.

¿En qué consiste la Cátedra Ence?

La cátedra Ence es un convenio de colaboración que existe desde hace casi ya 10 años entre la Universidade de Vigo y el grupo empresarial Ence para desarrollar de forma conjunta proyectos de investigación en los que ambas instituciones tienen interés. Un tema relevante que se ha tratado es, por ejemplo, el cambio climático. Actualmente estamos trabajando en asuntos como las energías renovables, fundamentalmente el aprovechamiento de la biomasa, así como en estudios sobre cultivos de nueva tecnología y de crecimiento rápido para producir energía térmica y eléctrica, proyectos para el aprovechamiento y reciclaje de las cenizas que se obtienen de la combustión de las especies forestales y un proyecto de secado natural de la biomasa para reducir la humedad también de las especies forestales.

¿Cuál es el objetivo de esta cátedra?

Este proyecto pretende dar a conocer las experiencias de colaboración entre la Escola de Enxeñería Técnica Forestal y el Grupo Ence en proyectos de investigación y

actividades educativas y de formación práctica como soporte al desarrollo de nuevas tecnologías. Puede afirmarse que el objetivo final es que de esta colaboración surjan resultados que interesen a ambas instituciones. Además, en nuestro caso, se trata de tener personal formado, hacer publicaciones, obtener un cierto prestigio internacional en estos temas y una mínima financiación para estos proyectos que benefician tanto a la Universidade de Vigo como al grupo Ence.

¿Cuáles son sus líneas de investigación?

La principal línea de investigación es la implantación de cultivos energéticos de corta rotación de especies forestales -se está haciendo la plantación en parcelas experimentales probando diferentes especies- y trabajos de fertilización para tratar de sacar el máximo rendimiento a estos cultivos. Este proyecto se lleva desarrollando desde hace tres años. Por otra parte, también se está haciendo un seguimiento de las cenizas de combustión de diferentes especies tanto forestales como agropecuarias. Tratamos de evitar los daños que se producen en las calderas debido a la presencia de los índices de potasio, de cloro, de calcio que pueden llevar algunos productos y diseñar mezclas que permitan reducir estas sustancias. También se están realizando investigaciones que buscan tratar de utilizar las cenizas como fertilizante mineral.

¿Qué actividades están llevando a



■ Nuestra principal línea de investigación es la implantación de cultivos energéticos de corta rotación»

■ Trabajamos en el aprovechamiento de la biomasa, cultivos de nueva tecnología y proyectos para reciclaje de cenizas»

cabo desde la Cátedra Ence?

Se trata fundamentalmente de actividades de tipo formativo. En los últimos años se han venido organizando distintos seminarios sobre el aprovechamiento de la biomasa y, en la actualidad, el día 21, 22 y 23 de este mes celebramos un congreso a nivel nacional sobre combustibles sólidos que la semana pasada presentamos en el World Bioenergy de Suecia. Además, acabamos de publicar un libro sobre cultivos energéticos que se dará a conocer a la opinión pública en ese congreso el día 21.

Aparte de esta publicación, ¿qué otros trabajos han llevado a cabo

y qué temas tratan?

Hemos realizado varias publicaciones en formato libro entre las que destaca ese manual de cultivos energéticos que es el primero que sale en España sobre esta temática y recopila experiencias que se han llevado a cabo durante muchos años en España y diferentes países de Europa. Este volumen se clasifica en dos capítulos, uno sobre cultivos energéticos leñosos y otro sobre cultivos energéticos de tipo herbáceo. Es una publicación técnica pero documentada por gran cantidad de imágenes y gráficos que la hace bastante agradable para la lec-