

# ESTUDIO ECOSISTEMAS

El Banco de Especímenes es una iniciativa pionera en España que funciona desde el año 1999

## La USC lidera un proyecto que analiza la conservación de los ecosistemas

La Voz

SANTIAGO | La facultad de Biología de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) dispone de un Banco de Especímenes Ambientales de Galicia que mide el estado de conservación de los ecosistemas y permite evaluar el riesgo que conlleva para el hombre la liberación de sustancias químicas.

La herramienta, que se creó en 1999, es única en España y disponen de ella «pocos países en todo el mundo», según informa la universidad a través de un comunicado.

El Banco, que tiene más de 6.000 muestras, «es un archivo histórico de las muestras recolectadas periódicamente, básico para determinar las tendencias de los diferentes contaminantes», explica el coordinador de la iniciativa, el catedrático Alejo Carballeira Ocaña.

La recolección de muestras se aplica, informa la nota, en

el desarrollo de estudios para empresas, controlando el impacto de las emisiones o certificando mejoras ambientales implementadas, o en la realización de trabajos para la Administración como el diseño de estudios de impacto ambiental de planes sectoriales.

El Banco está formado por tres redes que se centran en el estudio de la calidad del aire, con doscientos puntos de control en toda la comunidad autónoma, en la calidad de los ríos, con 75 puntos de vigilancia, y una tercera que controla 45 zonas marinas.

La recolección de especímenes tiene dos vertientes, una que se realiza cada dos años en cuatro campañas y otra continua que recoge especímenes procedentes de diversas fuentes como animales muertos o restos forestales.

«La capacidad de análisis y detección —señala Carballeira



El banco recoge muestras de algas, musgos, árboles, moluscos y aves

Ocaña— de los científicos todavía está muy limitada en muchos casos y, además, conviene recordar que las exposiciones crónicas, aun a muy bajas concentraciones, pueden derivar en problemas biológicos graves, incluso para la salud humana».

Los Bancos de Especímenes Ambientales también nacen con la idea de preservar las muestras para su uso futuro. Son, en palabras del coordinador de la iniciativa pionera en el Estado español, «un archivo histórico de las muestras recolectadas periódicamente, básico para determinar

las tendencias temporales de los distintos contaminantes».

Otro de los objetivos fundamentales de este tipo de almacenes es que permiten evaluar los riesgos potenciales para el hombre, gracias al control de los contaminantes existentes en especies que son de consumo frecuente.

El Banco de Especímenes Ambientales de Galicia, su experiencia y su red de estudio están sirviendo asimismo como referencia para el desarrollo de nuevas redes en otras comunidades autónomas.

## Farmacia convoca un certamen de literatura en castellano con sendos premios de 600 euros

La Voz

SANTIAGO | Dentro de los actos conmemorativos del 150 aniversario de la creación de la Facultad de Farmacia de la USC, la comisión organizadora de este centro y la farmacia Gómez-Ulla convocan el Certame de Literatura Castella en las modalidades de verso y relato.

Los trabajos, con libertad para abordar el tema y la forma, deberán tener una extensión no superior a cincuenta versos o a cinco folios en la modalidad de relato.

Se presentarán por quintuplicado en folios mecanografiados a doble espacio por una sola cara. Las obras se remitirán al Certame de Literatura 150 Aniversario, Facultad de Farmacia da USC, Campus Sur, 15.782, Santiago. El plazo para la recepción de originales permanece abierto hasta el 25 de noviembre y puede participar cualquier persona residente en España con originales que no hayan sido premiados antes. El único premio en cada modalidad es de 600 euros.

## Senén Barro asiste a un encuentro interuniversitario en Perú

La Voz

SANTIAGO | El rector de la Universidad de Santiago, Senén Barro, asiste desde ayer a la reunión de la junta directiva del Centro Interuniversitario de Desarrollo (Cinda), que se celebra en el Instituto Riva-Agüero de la Pontificia Universidad Católica de Perú.

En la primera sesión del programa, Barro ofreció una conferencia en la que analizó la evolución del Espacio Europeo de

Educación Superior en España, dentro de la sesión institucional que se celebró durante todo el día.

La jornada de hoy se centra en la materia académica y se dedicará al análisis de las innovaciones en política, gestión y desarrollo universitario. Senén Barro interviene presentando la situación de las Tecnologías de Información e das Comunicacions (TIC) en las universidades españolas.

## Unos 1.600 peregrinos han llegado este año por la Vía de la Plata, una ruta en auge

La Voz

SANTIAGO | La Asociación de Amigos del Camino de Santiago de Sevilla Vía de la Plata ha cifrado en 1.600 los peregrinos que han completado en lo que va de año la ruta jacobea a través de la Vía de la Plata, la más antigua de cuantas se conocen.

Esto representa el 1,4 por ciento del total, una cifra que cada año se dobla y que es positiva si se tiene en cuenta que, hasta hace cinco años, apenas había peregrinos que llegaban a la capital de Galicia por esta vía, señala la asociación.

### Futuro optimista

Caminar —80 por ciento— y la bicicleta son los medios preferidos por quienes realizan la Vía de la Plata. Estos datos fueron algunos de los que se aportaron en las terceras jornadas jacobeanas organizadas por la Asociación de Amigos del Camino de Santiago de Sevilla Vía de la Plata, y que han contado entre sus ponentes con el presidente de la Federación de Asociaciones de Amigos del Camino de Santiago, Ángel Luis Barreda.

Barreda ha apuntado que la

Vía de la Plata se ha mantenido por el subdesarrollo de las regiones por las que pasa, como Andalucía y Extremadura, en contraposición con el camino de la costa, del que, a su paso por el País Vasco, apenas quedan restos debido al auge económico y el desarrollo de las ciudades, que requieren más espacio para su expansión.

### Buen clima

En este sentido, el presidente de los colectivos ha augurado un «enorme éxito» a la Vía de la Plata debido al clima cálido que experimenta a lo largo de la mayor parte de su trazado durante todo el año, frente a la aridez de otras vías más clásicas, como la francesa.

Por el contrario, el presidente de la Federación Española de Amigos del Camino de Santiago ha aducido que las administraciones públicas tienen que luchar por reducir los espacios «alambrados» y acotados robados por propietarios de fincas al dominio público. Esta situación impide, según comunicó, que muchos peregrinos puedan utilizar la antigua calzada romana y obliga a que se desvíen por las carreteras