

El centro del Cáncer acogerá una de las becas de Sandra Ibarra

E. A. S.
SALAMANCA

La Fundación Sandra Ibarra de Solidaridad Frente al Cáncer entregará hoy cinco becas a otros tantos proyectos de investigación. Uno de los centros en los que se desarrollarán estos proyectos es el centro del Cáncer de Salamanca, que este año cumple diez años en su actual ubicación. La entrega de las becas estará presidida por la ministra de Sanidad, Trinidad Jiménez. También está prevista la presencia de la cantante Luz Casal, que ha superado un cáncer recientemente y que hará entrega de una de las becas tras ofrecer su visión personal sobre esta enfermedad. Las becas tienen una dotación de 240.000 euros. ■

■ 12:30 HORAS

**Toma de posesión del
Personal Docente
Investigador y de los
directores de servicios**

La Casa Museo Miguel de Unamuno acoge hoy a las 12:30 horas la toma de posesión del nuevo Personal Docente Investigador y de los directores de servicios universitarios de la Universidad de Salamanca.

Toma de posesión de nuevos cargos y profesores de la Universidad

O. C.
SALAMANCA

Seis directores de servicio, uno de instituto, cuatro catedráticos y nueve profesores titulares de la Universidad de Salamanca tomaron ayer posesión de sus nuevos cargos académicos y docentes en una ceremonia que tuvo lugar en la Casa Museo Miguel de Unamuno y que estuvo presidida por el rector de la Usal, Daniel Hernández Ruipérez.

En esta ceremonia tomaron posesión los nuevos directores de Actividades Culturales, Manuel Heras; Colegios, Residencias y Comedores, Juan Carlos Hernández; Asuntos Sociales, María José Nevado; Educación Física y Deportes, Doroteo Martín; Innovación y Producción Digital, Fer-



Ruipérez (izquierda) saluda a Eugenio Santos tras su toma de posesión-

J. M. GARCÍA

nando Almaraz; y Publicaciones, María José Rodríguez. También tomó posesión como director del Instituto de Biología Molecular y Celular Eugenio Santos.

En su intervención, el rector agradeció a los nuevos cargos directivos la decisión de "asumir un compromiso muy importante" con la Universidad y les instó a impulsar el servicio "en la dirección que crean conveniente", siempre "dentro de la idea de Universidad" que defiende el equipo de Gobierno.

Ruipérez también tuvo palabras de ánimo y apoyo para los nuevos profesores titulares y catedráticos y subrayó a estos últimos que sus nuevas responsabilidades "os obligan a un mayor compromiso" con la Usal. ■

ACTO OFICIAL ■ EN LA CASA UNAMUNO

El rector pide a los nuevos cargos de confianza mayor compromiso con la institución

■ Toma de posesión de seis jefes de servicio

R.D.L.

El rector Daniel Hernández Ruipérez pidió ayer a los nuevos jefes de servicio que tomaron posesión de su cargo un mayor compromiso con la institución para desarrollar su idea de gobierno en la que apuesta por impulsar una docencia integradora que ilusione a los jóvenes que se incorporan a la Universidad. Durante el acto que tuvo lu-

gar en el salón rectoral de la Casa-Museo Unamuno, seis jefes de servicio juraron o prometieron su cargo. Asimismo, Eugenio Santos renovó su responsabilidad como director del Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer; otros cuatro profesores tomaron posesión de su plaza de Catedráticos y otros nueve accedieron de forma oficial a una plaza de profesor titular.



Los profesores y nuevos jefes de servicio con el rector tras la toma de posesión. /BARROSO



Toma de posesión en la Universidad de Salamanca

La Casa Museo Unamuno acogió ayer la toma de posesión del nuevo director de Servicio de la Usal y de catedráticos y profesores titulares de Universidad. Al acto, presidido por el rector, asistieron los integrantes del equipo de Gobierno así como una nutrida representación de la comunidad universitaria / PERELÉTEGUI

CENTRO DEL CÁNCER

La informática procesará datos obtenidos de la proteómica

DICYT

El avance de la tecnología ha generado una gran cantidad de datos en el campo de la proteómica, la ciencia que estudia y trata de caracterizar las proteínas que se expresan en un genoma. Para analizar el conjunto de esas proteínas, llamado proteoma, se hace necesario el apoyo de la bioinformática, la única manera de poder procesar el volumen de información que proporcionan los laboratorios.

Por eso, expertos nacionales e internacionales se reunieron ayer en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca para abordar esta cuestión, clave para el avance de la Biomedicina desde un punto de vista multidisciplinar. Se

trata de la última reunión de la primera fase del Instituto Nacional de Proteómica (Proteored), que iniciará una nueva etapa con distinta financiación a partir de este año.

Hasta hace pocos años, a la hora de realizar estudios proteómicos existía un "impedimento técnico" que ha sido superado en la última década con un "desarrollo espectacular" de la tecnología que ha permitido caracterizar las proteínas en diferentes contextos.

Sin embargo, queda una asignatura pendiente, "digerir toda esa información", asegura Xosé Bustelo, investigador del Centro del Cáncer. El objetivo es extraer datos que permitan agrupar las proteínas o conocer sus funciones.

INVESTIGACIÓN ■ ALTERNATIVAS DE SOSTENIBILIDAD CIENTÍFICA

El Banco de ADN explotará patentes ante el déficit de ayudas públicas

■ Pretende evitar periodos de incertidumbre rentabilizando sus recursos en vez de prestar sólo servicios ■ Genoma España les retira sus fondos, que suponían un 40% del presupuesto

B.H.

El Banco Nacional de ADN, con sede en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, ha iniciado el año con una nueva estrategia de financiación basada en el registro de patentes. Desde la dirección de este organismo se pretende evitar con la explotación de sus recursos la dependencia de las ayudas institucionales y los periodos de incertidumbre que se presentan cuando las administraciones públicas deciden abandonar estos proyectos.

Así ha sucedido hace unos meses, cuando la entidad Genoma España dejó de apoyar al Banco de ADN negándole sus ayudas, que suponían el 40% de su presupuesto anual, además de abandonar otras iniciativas como el impulso del Instituto de Proteómica ProteoRed. "Nuestra inquietud no fue muy intensa porque el Instituto Carlos III



Trabajadora del Banco Nacional de ADN, con sede en Salamanca. /ARCHIVO

El organismo trabaja ya desde principios de este año en el primer estudio que pretende rentabilizar económicamente

se interesó en financiarnos rápidamente. Además, en estos seis años de existencia del banco hemos diversificado nuestras fuentes de financiación y el abandono de Genoma España no supondría el cierre", aclara el director del banco, Alberto Or-

fao. Por otro lado, añade que desde que comenzó 2010 ya se trabaja en la presentación de la primera patente, "por lo que la nueva etapa que se abre este ejercicio irá muy rápido".

Hasta la fecha el Banco Nacional de ADN trabajaba prestando sus servicios y sus muestras a los investigadores que las solicitan. Este giro se llevará a cabo casi con la misma plantilla y centrándose en los trabajos de I+D+I. "En este momento es la única línea que podemos explotar por problemas de espacio", aclara Alberto Orfao, quien considera que "en el futuro todos los grupos seguirán este camino porque es la clave para mantenerse".

El investigador considera que "los científicos miramos más allá de los cuatro años de legislatura, se desvían fondos del ámbito científico por otros motivos, pero no hacen desaparecer las iniciativas".



Bustelo (izda.) y Albar. /GUZÓN

■ CENTRO DEL CÁNCER
Expertos exigen en Salamanca más esfuerzo en bioinformática para estudiar las proteínas

B.H.

El Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca acoge estos días una reunión de trabajo del Instituto Nacional de Proteómica ProteoRed, que ha avanzado en la certificación de la calidad de los estudios realizados en este campo en varios laboratorios españoles. Ahora el futuro pasa, según su coordinador Juan Pablo Albar, por desarrollar herramientas bioinformáticas que ayuden a valorar la aportación masiva de datos.

Los expertos piden más formación en informática entre los biólogos

E.A.S.
SALAMANCA

El Centro de Investigación del Cáncer (CIC) acogió ayer un taller especializado para presentar a la comunidad científica las últimas herramientas desarrolladas por la Unidad de Bioinformática de ProteoRed, la plataforma que coordina y desarrolla los servicios de proteómica en España.

La proteómica estudia las proteínas que se generan a través de un genoma. El problema es que los experimentos crean una gran cantidad de datos. La bioinformática depura y clasifica dichos datos según su importancia y procura que los informes de resultados se presenten con arreglo a los estándares internacionales. El investigador del CIC, Xosé Bustelo, explicaba ayer que el esfuerzo tecnológico hecho en estudios proteómicos, aún "falta en bioinformática" para estandarizar los datos y que sean utilizables por todos los laboratorios. El coordinador de ProteoRed, Juan Pablo Albar, matiza que la producción masiva de datos puede ser "problemática", ya que no todos son igual de útiles, y hay que tener métodos para controlarlos. Cuanto más depurada esté la información sobre proteínas, más calidad tendrán los trabajos científicos. El objetivo del encuentro es conocer las herramientas que ofrece ProteoRed al respecto y obtener una lista de "deberes" para mejorarlas.

En esta línea, comentaron que hace falta más "interacción" entre la proteómica y la informática, con especialistas en ambas disciplinas

que potencien la bioinformática. Los expertos son "cada vez más necesarios", a pesar de no existen másteres ni posgrados al respecto.

Hoy y mañana continúan las reuniones de expertos. En esta ocasión, de los grupos de trabajo 1 y 2 de ProteoRed. Ambos colectivos

se reúnen todos los años para comparar los resultados obtenidos por los distintos laboratorios en experimentos multicéntricos. El propósito es determinar qué aspectos del uso de muestras se deben cambiar para la mejora de la calidad del servicio. ■



Xosé Bustelo y Juan Pablo Albar, en el CIC.

J.M. GARCÍA