

Nace ACORES: Asociación de Conservadores–Restauradores de España

El impulso decidido de un grupo de conservadores-restauradores¹ que desarrolla sus tareas profesionales en Andalucía y el apoyo de instituciones como el IAPH y el Colegio de Bellas Artes y Profesores de Dibujo de Andalucía han hecho posible el nacimiento de la nueva Asociación de Conservadores–Restauradores de España.

ACORES ha sido creada con el objetivo fundamental de defender y promocionar la profesión, tanto a nivel nacional como europeo, de acuerdo con la definición adoptada por el ICOM en Copenhague en 1984 y los principios y código deontológico aprobados por ECCO en Bruselas en 1993. Asimismo, la Asociación se plantea establecer

contactos estables con otras organizaciones europeas e internacionales, con el fin de colaborar con los estudios y trabajos emprendidos por ellas en la defensa del código moral y del nivel cultural, científico y técnico de la profesión.

Los Estatutos y el Acta Fundacional de la Asociación fueron enviadas para su aprobación al Registro de Asociaciones del Ministerio del Interior, tras la reunión mantenida por la plataforma constitutiva el pasado 28 de junio. El grupo de la plataforma para la creación de ACORES tiene previsto realizar una reunión abierta de carácter informativo para todas aquellas personas e instituciones interesadas, además de una primera Asam-

blea Constituyente, cuyas fechas se comunicarán oportunamente a los interesados.

La plataforma para la asociación cuenta actualmente para sus reuniones con las sedes del Colegio de licenciados en Bellas Artes y Profesores de Dibujo de Andalucía y del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, hasta que se defina su ubicación definitiva.

1. Personas que han formado parte de la plataforma para la constitución de ACORES: María Arjonilla, Raniero Baglioni, Javier Bueno, Mercedes González, M^a del Mar González, M^a José González, Francisco Márquez, Juan Luis Molina, Concepción Moreno, Celia Moya, M^a José Parrado, M^a Paz Pérez-Seoane, M^a Teresa Real Palma, José Carlos Roldán, M^a Dolores Ruiz de Lacanal.

El Centro Nacional de Aceleradores. Puesta en funcionamiento

El Centro Nacional de Aceleradores ultima la instalación de cuatro de sus líneas de haz para proceder a la apertura oficial a investigadores externos que se llevará a cabo el próximo otoño. El pasado 9 de junio el Consejo de Seguridad Nuclear aprobó la memoria de puesta en marcha del Centro, por lo que se está ya solamente a la espera de recibir la licencia de puesta en marcha que debe emitir el Ministerio de Industria. Así pues, previsiblemente, para el otoño, se podrá comenzar a recibir a los primeros investigadores externos para ir dando salida las propuestas de utilización del acelerador que se han ido acumulando hasta el momento, así como a las nuevas propuestas que vayan llegando.

Hasta el momento se ha completado la instalación de dos cámaras de dispersión: la cámara de canalización iónica y la microsonda de protones. En la primera de ellas se pue-

den realizar medidas de RBS (espectrometría de retrodispersión Rutherford) y P.I.X.E. (Emisión de rayos X inducida por protones), para lo que se dispone de varios detectores de Si (pip) en el interior de la cámara y se le puede acoplar externamente un detector de Si (Li). Dispone también de un goniómetro de precisión de cuatro ejes para orientar los planos o ejes de simetría de las muestras cristalinas en la dirección de incidencia del haz de manera que se provoque el fenómeno de la canalización iónica.

La microsonda de protones permite focalizar el haz a un tamaño de aproximadamente 1 µm de diámetro, lo que unido a un sistema de barrido automático del haz permite realizar mapas de concentraciones elementales mediante P.I.X.E. De esta manera se posee una resolución lateral semejante a la que se obtiene con los microscopios electrónicos de barrido, con la ventaja adicional de una mayor sensibilidad. En efecto, el fondo de bremsstrahlung en el caso de los protones es 1.000 veces inferior al de electrones, por lo que con P.I.X.E. se pueden detectar elementos trazas, en concentraciones de hasta p.p.m., que no son detectables con los microscopios electrónicos.

En estas fechas se está procediendo a la instalación de una tercera cámara de dispersión situada en la línea de 0°. Dicha cámara permitirá

combinar distintas técnicas de análisis simultáneamente, para lo que cuenta con un conjunto de hasta cuatro detectores de Si, dos detectores de Si (Li) y un detector de Ge (Hp) para radiación gamma. Está diseñada para poder introducir conjuntos numerosos de muestras, lo que facilitará las aplicaciones que requieren el análisis de grandes volúmenes de muestras, como pueden ser las aplicaciones de Medio Ambiente, Medicina o Biología.

Para el mes de julio está prevista la llegada de una línea de haz externo adquirida a la compañía Oxford Microbeam Ltd., dedicada especialmente a las aplicaciones en Arte y Arqueometría. Dicha línea permitirá el análisis no destructivo de objetos que por su naturaleza o su tamaño no puedan ser introducidos en la cámara de vacío. Para ello, a través de una finísima ventana, se extraerá un haz de protones a presión atmosférica con el que se bombardeará la posición del objeto analizado seleccionada en el ordenador. Un posicionador automático y un dispositivo láser con cámara de TV facilitará dicha selección, garantizando en todo momento el análisis del punto de la muestra deseado. Un doblete de cuadrupolos permitirá focalizar el haz a dimensiones de unas 30 µm, lo que garantizará el poder realizar análisis cuasi-puntuales, de interés por ejemplo para el análisis de soldaduras, inclusiones en piedras preciosas, etc.