

CIENCIA

Tekniker afirma que el banco de ensayo de fuentes de iones tendrá «utilidad mundial»

El proyecto Itur, liderado por el centro eibarrés, será una realidad en 2009

Se instalará primero en el campus de Leioa y luego en su parque científico

SAN SEBASTIÁN. DV. Los resultados del banco de ensayos de fuentes de iones que promueven la UPV y el centro tecnológico eibarrés Tekniker en el campus de Leioa tendrán una «utilidad mundial», ya que uno de sus objetivos consiste en «compartir conocimientos» sobre los avances en este campo. Así describió ayer Luis Gerardo Uriarte, director del proyecto y responsable de Mecatrónica e Ingeniería de Precisión de Tekniker-IK4, el proyecto Itur que se va a materializar para el año 2009.

Tekniker-IK4 dirige la ingeniería, diseño y fabricación del banco, en tanto que la empresa lasartearra Jema se encargará de la electrónica de los dispositivos. Las fuentes de iones son la «pieza angular» de las instalaciones científicas de última generación

que utilizan un acelerador de protones, como es el caso de las fuentes de espalación de neutrones. Se utilizan para penetrar en la materia y estudiarla a niveles muy microscópicos. El conocimiento obtenido tiene aplicaciones en la física médica, la transmutación de residuos reactivos y en la espalación de neutrones, entre otros muchos campos.

Hasta ahora, las pocas instalaciones científicas que han desarrollado fuentes de iones lo han hecho de manera independiente. El banco de ensayos de Leioa, que estará liderado por el centro tecnológico Tekniker, permitirá evaluar y comparar las distintas fuentes de iones existentes para mejorarlas o generar alternativas más avanzadas.

El proyecto fue presentado ayer oficialmente en Bilbao por el rec-



El rector de la UPV, con los responsables del proyecto Itur. (LUIS TEJIDO / EFE)

tor de la UPV, Juan Ignacio Pérez; el director general de Tekniker, Alex Bengoa, Luis Gerardo Uriarte; así como los profesores de la UPV Miguel Ángel Gutiérrez y Víctor Etxebarria.

Productividad

En la actualidad las instalaciones de referencia que utilizan las fuentes de iones se encuentran en Inglaterra, Estados Unidos y Japón. El banco de ensayos de Leioa contrastará las tecnologías que estos centros han desarrollado en solitario con el objetivo de desarrollarlas para incrementar

su productividad. Uriarte precisó que Itur es un proyecto «independiente» de la candidatura de Bilbao para acoger una Fuente de Espalación de Neutrones, cuya ubicación será anunciada por la UE el año próximo tras decidir entre otros cuatro aspirantes, además de Bilbao: Alemania, Hungría, Suecia y Reino Unido. No obstante, auguró que si el proyecto Itur «es un éxito, será un espaldarazo para la candidatura de Vizcaya» para albergar esta Fuente de Espalación de Neutrones, que pretende ser la instalación más avanzada del mundo.

En un principio, Itur se ubicará en la Facultad de Ciencias de Leioa, aunque, según desveló el rector, en el futuro se emplazará en el Parque Científico de la UPV, que arrancará en este mismo campus en 2018 y que albergará unidades de investigación de la universidad y empresas de base científico-tecnológica. Itur será financiado por los ministerios de Industria y Educación. El proyecto, cuya duración inicial está estimada en tres años, comenzará a funcionar en 2009 con una docena de trabajadores y un espacio de cien metros cuadrados. ■

Estamos seguros de nuestra eficacia.
Y lo demostramos.

Evaluamos la eficacia de nuestros tratamientos.

Puedes participar en el estudio clínico dermatológico que Vichy realizará a nivel nacional y cuyos resultados se harán públicos.

Si tienes entre 45 y 65 años, llama del 11 al 22 de Diciembre a la línea gratuita 800 100 410 e infórmate.

VICHY LA SALUD TAMBIÉN ESTÁ EN LA PIEL