

Radiografía de la élite de la investigación en Galicia: "Los Top 20" (y II)

do para sobrevivir

conceda un fondo estructural como "incentivo a dinero fuera y piden a la empresa que se involucre

zás único indicador para sobrevivir. Los coordinadores de las unidades competitivas gallegas aplauden que la Xunta apueste por los mejores. ¿El camino de la ciencia en Galicia?: captar más recursos fuera, que la empresa contrate investigadores y que la

transferencia sea mayor. Además de los grupos reflejados en este reportaje, destacan como "referentes" el Laboratorio de Bases de Datos LBD de la UDC (Nieves Brisaboa) y el Grupo de Computación de Altas Prestaciones de la USC (Javier Bruguera).



GRUPO DE NUEVOS MATERIALES (UNIVERSIDAD DE VIGO) ■ Pío González

Cerámicas porosas con algas y limpieza láser de fachadas

"Tenemos experiencia en la participación y coordinación de proyectos internacionales. Actualmente participamos en el Iberomare (Centro multipolar de valorización de recursos y residuos marinos) financiado por el POCTEP de la Unión Europea. Contamos con 10 patentes tecnológicas españolas e in-

ternacionales en nuestro currículum". Son más de 20 miembros, dirigidos actualmente por el profesor Pío González, aunque el equipo inició su actividad en 1982, de la mano de los profesores Mariano Pérez-Amor y Betty León (actualmente jubilados). ¿Descubrimientos destacados?: "Un método para la fa-

bricación de cerámicas porosas a partir de algas con aplicación en medicina regenerativa e ingeniería de tejidos; otro para la limpieza láser de fachadas de monumentos. Ambas tecnologías están listas para ser transferidas al tejido industrial aunque encontramos bastantes barreras", subraya González.

han conseguido la etiqueta de grupo de referencia? "Nos diferenciamos por la aplicación de métodos de análisis rápidos, innovadores, fiables y respetuosos con el medio ambiente, como es el relacionado con la pre-

sencia en el medio ambiente de sustancias químicas y su interacción en los compartimentos ambientales, aspectos relacionados con el ahorro energético y la búsqueda de energías alternativas", cuenta Prada.



MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA Y APLICACIONES (MODESTYA-USC) ■ Wenceslao González

Conectados con Texas, Chicago, Camberra, Berlín y China

Tres décadas de Estadística de alto nivel. "En los noventa participamos en la creación de la Sociedad Gallega para la promoción de la Estadística e Investigación Operativa. Así entramos en contacto con grupos importantes a nivel internacional y empezamos a desarrollar estadística útil

para las empresas", explica Wenceslao González, coordinador del Grupo de Modelización Estadística y Aplicaciones de la USC. Con 29 miembros y tras publicar en prestigiosas revistas como *Annals of Statistics* o la *Journal of American Statistical Association*, este equipo tiene conexiones

con referentes como Texas AM, Chapell Hill; grupos de Chicago, París, Berlín, Londres, Glasgow o Camberra; La Academia Sínica en China y forma parte del grupo europeo IAP Network. ¿Áreas de trabajo?: Bioestadística, Biomedicina, Geoestadística, Estadística oficial o Series financieras.



reactores nucleares", argumenta Durán. En cuanto a la aplicación real, "la obtención de datos nucleares tiene gran interés para la transmutación de residuos radiactivos, el control frontizado de material nuclear sensible y las aplicaciones médicas". El GENP-USC

desarrolla sistemas de detección de partículas y persigue el control de la radiactividad ambiental, además de la medición del radón. ¿El reto? "Mantener un nivel puntero para formar investigadores de primera línea con técnicas de vanguardia", añade.



GRUPO DE FILOLOXÍA E LINGÜÍSTICA GALEGA (USC) ■ Xulio Sousa Fernández

Cuatro décadas de recopilación de usos lingüísticos

Vinculado al Instituto da Lingua Galega, el grupo de filología y lingüística de la Universidad de Santiago que dirige Xulio Sousa acumula una trayectoria de cuatro décadas en investigación del gallego, desde varios campos de trabajo. Variación lingüística (historia, dia-

lectología o sociolingüística); lingüística descriptiva (estudios gramaticales, onomástica, fonética y sintaxis) y estudios filológicos (edición y estudio lingüístico de textos) son las tres principales áreas de trabajo de este equipo, formado en la actualidad por 70 miembros. Des-

taca en estudios románicos y sus investigadores colaboran en varios proyectos internacionales: Francia, Portugal o Brasil, entre otros. En su currículum consta: el Atlas Lingüístico Gallego (Alga), la revista Estudios de Lingüística Galega y millones de registros de este idioma.



12 acciones integradas con diversos países europeos y latinoamericanos. También hemos participado en tres redes Alfa y en dos proyectos CYTED. Ahora co-dirigimos cinco tesis con universidades europeas, españolas y americanas", comenta Juan Lema

Rodicio. ¿Principales logros: "La primera implantación semi-industrial de eliminación de nitrógeno y patentes en tratamiento de aguas; tratamiento biológico de aguas salinas o la coordinación de la red española de Análisis de ciclo de vida", destaca.