



La directora del Instituto de Tecnología Química y Medioambiental y profesora de Ingeniería Química, Lourdes Rodríguez, en el laboratorio de combustibles del nuevo centro de investigación

“El ITQUIMA lleva a las empresas la investigación que realiza la Universidad”

El Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (ITQUIMA) es un nuevo centro de investigación de la UCLM radicado en el campus de Ciudad Real. Sus líneas de trabajo abarcan desde los combustibles a la química atmosférica, pasando por la minimización de los residuos, la contaminación o el tratamiento de aguas. La directora del ITQUIMA, Lourdes Rodríguez, subraya la vocación del instituto por servir al tejido productivo

Con qué objetivos nació el Instituto de Tecnología Química y Medioambiental?

El centro nació fundamentalmente para trabajar en investigación aplicada en los ámbitos de la química y el medio ambiente. Es decir, para desarrollar proyectos al servicio de las administraciones y de las empresas, sobre todo en el ámbito de Castilla-La Mancha. Actualmente, salvo algún proyecto de carácter público, el centro está trabajando en iniciativas con empresas, intentando desarrollar investigaciones que puedan aplicar posteriormente en sus plantas de producción.

¿Con qué recursos cuenta?

Disponemos de ocho laboratorios, cada uno especializado en un área

concreta dentro de nuestro ámbito de trabajo: Estudio de combustibles (caracterización de los mismos, biodiésel, nuevos combustibles fósiles...), Tratamiento de aguas, Residuos y suelos, Química de la atmósfera, Contaminación atmosférica, Radiología ambiental, Procesos químicos y Seguridad e higiene industrial.

Además, contamos con una nave para instalar plantas piloto, es decir, aquellas que superen el tamaño del laboratorio. En cuanto a los recursos humanos, el ITQUIMA se ha dotado de momento con los grupos de investigación que ya existían en la Universidad, pero la idea es que cuente con personal investigador propio. Hoy por hoy, contamos con los men-

cionados investigadores adscritos a la Universidad, con un investigador propio y con personal contratado a partir de los proyectos con empresas. En total, unas treinta personas en diferentes grupos de investigación.

¿Qué perfil tienen estos investigadores?

Su media de edad es muy baja, porque la mayor parte son personas contratadas por empresas, recién licenciados o alumnos de último año, o titulados que realizan sus tesis doctorales. También contamos con nuevos doctores, que son los que darían el perfil más adecuado para convertirse en los futuros profesores investigadores que pretenden incorporar los centros de investigación de la Universidad. En cuanto a las áreas de conocimiento, son muy variadas, en consonancia con el carácter multidisciplinar del propio instituto: tenemos investigadores del ámbito de la química física, ingenieros agrónomos y técnicos agrícolas, geólogos, licenciados en ciencia y tecnología de los alimentos, ingenieros químicos e industriales...

“Ofrecemos nuestro potencial investigador a las empresas, sobre todo a las PYMES que no tienen capacidad para desarrollar I+D+i propia”

Supongo que esta mezcla de inte-