

# Facsa y la UJI crean la Cátedra Innovación en el Ciclo Integral del Agua - Mediterráneo - 26/04/2015



► E. Gimeno y V. Climent (centro), con J. G. Berlanga, de Facsa, y los responsables de la cátedra en la UJI, S. Chiva, M. A. Moliner, J. E. Juliá, J. Climent y L. Hernández.

## Facsa y la UJI crean la Cátedra de Innovación en el Ciclo Integral del Agua

El proyecto nace con el propósito de fomentar la formación, investigación, difusión de conocimiento y la I+D

El rector de la Universidad Jaume I, Vicent Climent, y el presidente de Facsa, Enrique Gimeno, firmaron el pasado viernes un convenio para la creación en la universidad pública de Castellón de la Cátedra Facsa de Innovación en el Ciclo Integral del Agua, que estará dirigida por el profesor del departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, Sergio Chiva. Al acto de rubrica asistieron también el director de I+D+i de Facsa y Grupo Gimeno, José Guillermo Berlanga; el vicerrector de Economía y PAS, Miguel Ángel Moliner; el director del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, José Enrique Juliá; y los profesores del mismo departamento, Javier Climent y Leonor Hernández.

La Cátedra Facsa nace con el propósito de fomentar la formación, investigación, difusión de conocimiento y la I+D en la gestión del ciclo integral del agua. Con una duración inicial de tres años, fijará su ubicación en las dependencias de la universidad, y dispondrá de un *microsite* propio ([www.catedradelagua.uji.es](http://www.catedradelagua.uji.es)) en el que se recogerá cada una de las actividades realizadas, así como agenda y actualidad. Con su creación se promueve la participación del tejido empresarial e institucional en actividades formativas e investigadoras que favorecen un mayor desarrollo socioeconómico de su entorno.

Enrique Gimeno comentó al respecto que la creación de la cátedra "permite consolidar la trayectoria de colaboración



► El presidente de Facsa, Enrique Gimeno, y el rector de la UJI, Vicent Climent, tras la rubrica del convenio.

con la UJI y ofrecer cultura del ciclo del agua para sensibilizar a la sociedad, así como dotarla del valor que merece". Por su parte, Vicent Climent indicó que el nuevo estamento "servirá para trabajar en un ámbito en el que la UJI está muy comprometida, como es el medio ambiente, por medio de acciones innovadoras que alienen a la ciudadanía y a las instituciones en su preservación".

**PILARES FUNDAMENTALES** // Una de partes más importantes de la cátedra serán las actividades formativas para estudiantes. Se establecerá un programa de seminarios de formación como complementos docentes y un programa de cooperación educativa, en el que los alumnos podrán realizar prácticas en Facsa. Además, se otorgarán reconocimientos a los mejores proyectos

y trabajos de fin de carrera, y se realizará un concurso de ideas para microproyectos de I+D de alumnos, ayudando a su realización con una línea de financiación. La cátedra también llevará a cabo actividades de formación continua para técnicos y profesionales, y cursos de expertos y especialistas universitarios.

Otro pilar reside en la divulgación y transferencia del conocimiento. Para ello, habrá un programa de conferencias abiertas a alumnos y técnicos, jornadas técnicas monográficas, encuentros

### ACCIONES

La iniciativa promueve actividades formativas e investigadoras para sensibilizar a la sociedad

bilaterales y cursos de verano. Además, se organizarán *workshops* y se participará en asociaciones tecnológicas y científicas de ámbito nacional e internacional.

También se promoverán actividades para sensibilizar y educar a la sociedad en materia medioambiental, promoviendo el respeto y el uso sostenible del agua.

Por su parte, el fomento de la I+D resultará primordial, apoyando líneas de investigación específicas y ayudando a la realización de tesis doctorales. De hecho, paralelamente a la creación de la cátedra, Facsa y la UJI han firmado el plan plurianual de I+D sobre Ingeniería de Aguas Residuales y un acuerdo marco de I+D+i entre ambas entidades, que fomentará la investigación científica y el desarrollo de tecnologías propias.

Por último, el nuevo ente dedicará recursos a promover

actividades socioculturales, conscientes de la importancia de mirar al entorno y de participar en las actividades de la comunidad que la rodea.

**HISTÓRICA RELACIÓN** // La constitución de la cátedra del agua pone nombre propio a una estrecha relación que Facsa ha ido llevando a cabo con la UJI desde hace años. De hecho, en los últimos cinco más de 80 estudiantes han realizado prácticas formativas y proyectos de fin de carrera en la compañía, algunos de ellos incorporándose a la misma y comenzando en ésta su carrera profesional.

Desde el pasado 2009 se ha desarrollado una estrecha relación interinstitucional en proyectos de I+D+i, con más de 20 convenios de colaboración. Entre ellos, destacan el desarrollo de sistemas de control de la aireación en reactores biológicos de depuradoras, el desarrollo de sistemas de generación de energía eléctrica en redes de suministro de agua potable y estudios hidráulicos en estaciones depuradoras mediante modelización computacional de fluidos.

De la misma manera, mantiene una firme relación con institutos tecnológicos compartiendo *know how* y aprovechando sinergias, con el IUPA (Institut Universitari de Plaguicides i Aigües) y el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), con el que tiene varias líneas de investigación relacionadas con el desarrollo de membranas cerámicas de bajo coste para el tratamiento de aguas residuales y potables. ■