

V CONGRESO ANDALUZ

# Almería será esta semana la capital andaluza de la ingeniería química

Investigadores de la UAL y varias empresas de la provincia van a exponer al gremio sus últimos trabajos

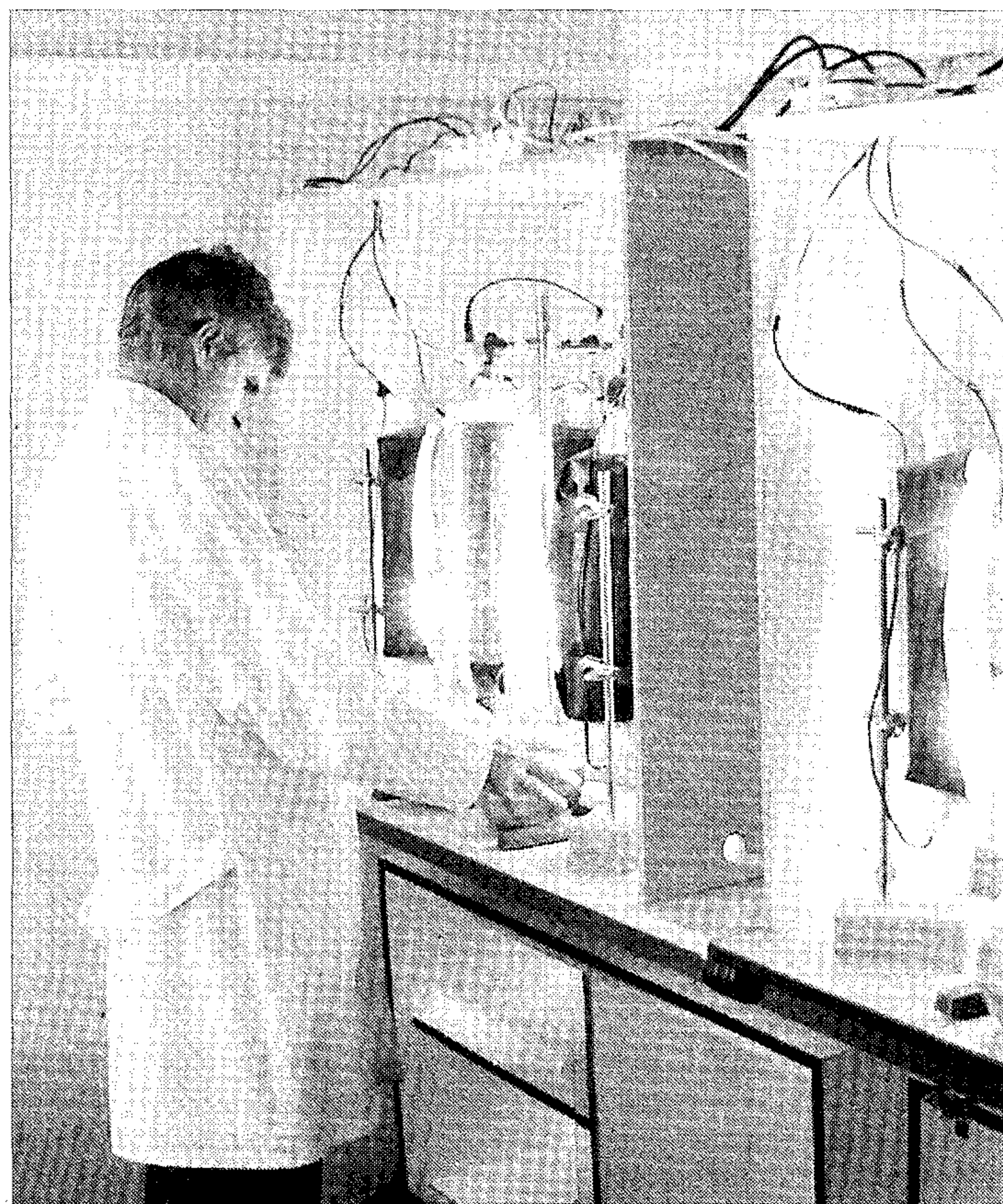
JUAN MANUEL MALDONADO  
REDACCIÓN

Los ingenieros químicos de toda Andalucía buscan 'consolidar su futuro' en Almería. Este es el lema escogido para el V Congreso regional del gremio, que este año tiene como anfitrión a la UAL.

Según anuncia la presidenta de la Asociación de Ingenieros Químicos de Almería (AIQU), Estefanía de Torres, lo que se pretende con esta iniciativa es "dar a conocer dónde termina un estudiante de esta ingeniería, qué es lo que aporta a la sociedad". En ese propósito va a tener mucho que decir la industria provincial, y durante los tres días del Congreso (desde este jueves, día 19, hasta el sábado) van a pasar por el Auditorio de la Universidad de Almería empresas como Aqualia, Holcim y Deretil, que junto a la Plataforma Solar aportarán los últimos avances logrados dentro de la disciplina.

Por otra parte, los investigadores de la institución anfitriona no van a ser menos y el departamento de Ingeniería Química dejará constancia de sus trabajos punteros (algunos de ellos, contratados con las anteriores empresas) en el campo de la producción de microalgas para aplicaciones médicas e industriales o la depuración y reutilización ecológica de las aguas residuales.

Los ingenieros químicos conforman uno de los grupos que más transferencia de resultados de investigación aporta a las empresas. Así, tal y como resalta Estefanía de



■ Emilio Molina, director del Departamento de Ingeniería Química (UAL). / LA VOZ

## ✱ Un buen momento para la profesión

Desde la asociación AIQU se hace hincapié en la buena situación que, a su juicio, está viviendo actualmente la profesión. En Almería, pese a todo, "no hay mucha industria" según su presidenta, pero las empresas existentes "aportan formación y experiencia" a los estudiantes y recién licenciados de la Universidad. Para potenciar esta línea, así como para representar y velar por

los intereses del gremio, nació en el año 2002 esta asociación, y es ahora, con la organización de este V Congreso Andaluz, cuando recibe un reconocimiento a labor que viene ejerciendo. La trascendencia de esta reunión, además, va a traspasar las fronteras de la comunidad y habrá asistentes y ponentes (como el profesor José Costa, de la Universidad de Barcelona) de toda España.

Torres, uno de los proyectos que saldrían a relucir en el congreso es el que está realizando un equipo liderado por el profesor Francisco Gabriel Ación. En estos momentos, está perfeccionando la tecnología necesaria para que, dentro de un año, Endesa pueda reducir el dióxido de carbono que expulsan sus centrales eléctricas.

La solución la aporta un mecanismo que, en teoría, es sencillo. Junto a la chimenea se instala un tanque que contiene agua con un cultivo de microalgas y algunos aditivos: los encargados de recibir los gases que expulsa la central. Mediante un proceso de fotosíntesis se originaría, por un lado, aire purificado que se expulsa, y por otro, agua limpia que será reutilizada en un nuevo proceso, además de materia orgánica que puede tener rentabilidad económica.

## Química con la sociedad

Según la presidenta de la AIQU, el programa de este V Congreso se ha configurado para destacar el papel de la ingeniería química "en distintos ámbitos, también en el social y en el compromiso con el medio ambiente". Estos sectores estarán representados el sábado por la tarde, con una charla a cargo de la ONG Ingenieros Sin Fronteras, y en distintas ponencias precedentes.

De este modo, el director de la Plataforma Solar, Diego Martínez, abrirá la jornada del viernes para disertar sobre el futuro de esta energía limpia, que al mismo tiempo supone una salida laboral para los técnicos recién licenciados, y por la tarde tomarán el relevo los responsables de la empresa Aqualia para hablar de la depuración de aguas residuales en Almería. Enresa, seguidamente, se centrará en los residuos nucleares.