

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA • QUÍMICO

“La planta piloto apoya a la investigación”

REDACCIÓN ■ ALCALÁ

El catedrático de Química Orgánica, Julio Álvarez-Builla, es desde 1992 el director científico de la Planta Piloto de Química Fina que ayer celebró su X aniversario. Se trata de un instituto dedicado a la investigación por contrato, en colaboración con empresas del sector químico-farmacéutico. Desde sus comienzos hasta hoy, el Grupo de Heterobetaínas, creado por Álvarez-Builla, ha crecido, teniendo más de 30 investigadores.

—¿Cuál es el balance después de estos 10 años?

—El balance es muy positivo, el centro ha pasado de contratar 274.000 euros en 1998, a hacerlo por un valor de 1.760.000 en 2007, con una inversión en infraestructura que procede sin duda del apoyo de la Comunidad, y en su día de los fondos FEDER europeos, pero mayoritariamente del apoyo empresarial al centro. Por aquí han pasado más de 130 investigadores, que se han colocado mayoritariamente en la empresa. En definitiva, la Planta Piloto de Química Fina se ha convertido en un centro que apoya la investigación, y con ello la innovación, empresarial en las diferentes áreas de la química.

—¿Qué les llevó a ponerla en marcha?

—El equipo que comenzamos, a principios de los noventa, a diseñar la planta, teníamos experiencia en la colaboración universidad-empresa, sobre todo en relación con la industria farmacéutica, y éramos conscientes del reto que suponía para nuestro país incorporar a la sociedad del conocimiento. El paso de una economía de fabricación con baja tecnología a

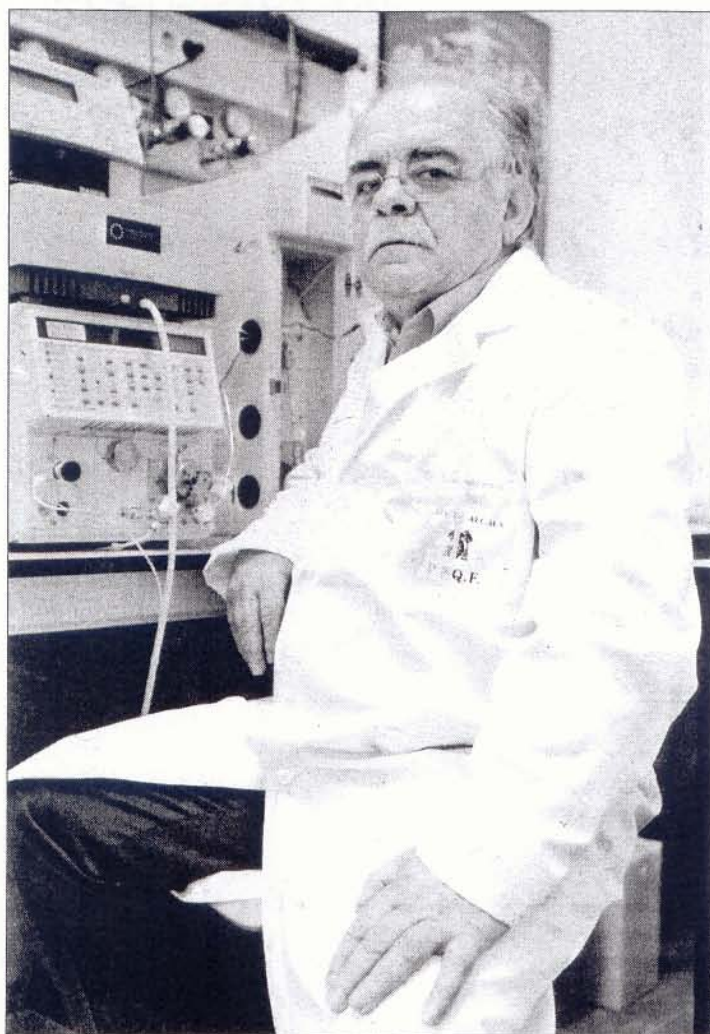
una economía industrial moderna, con alto contenido tecnológico, nos planteaba a las universidades un reto para que fuésemos sujetos activos en esta transformación. Así, nos planteamos un centro de investigación en las diferentes áreas de la química que se especializase en proyectos colaborativos con la empresa. Hoy, después de diez años parece que vamos viendo como esta predicción era acertada.

—¿Cuál es la singularidad de la Planta Piloto de Química Fina de la Universidad de Alcalá frente a otros centros de similares características?

—La planta es un centro de investigación -Química Fina significa química de alto valor añadido- que se dedica a las siguientes funciones: gestionar proyectos de investigación en colaboración con la empresa; generar, mediante esta gestión, infraestructuras de investigación potentes, complementarias de las que la Universidad mantiene en otros centros de apoyo; formar a investigadores y técnicos en el desarrollo de proyectos de I+D industrial, cercana al mercado; y prestar apoyo con sus infraestructuras a los investigadores de Alcalá y otras universidades públicas, para el desarrollo de sus proyectos de investigación.

—¿Cómo explicaría la labor de la planta piloto?

—El centro recibe regularmente consultas y propuestas de las empresas; que debe convertir, de acuerdo con ellas en proyectos de investigación, para realizar en parte dentro de la planta, y en parte con la colaboración de investigadores externos. En su caso, el equipo del centro puede orientar a la empresa en la bús-



JAVIER CARDENETE

INVESTIGACIÓN. Julio Álvarez-Builla en el laboratorio

Perfil Un experto investigador

Nombre:

Julio Álvarez-Builla

Nació:

Madrid

Edad:

62 años

Otros datos:

Catedrático de Química

Fue vicerrector de Investigación durante el mandato de Manuel Gala entre finales de los 80 y principios de los 90. Ha publicado 160 artículos en revistas de primera categoría en el campo de la Química Orgánica y

como resultado de sus colaboraciones con la industria, ha producido hasta hoy 36 patentes la mayor parte vinculada a la industria farmacéutica, sector con el que está íntimamente relacionado.

queda de financiación. Después, el inicio del proyecto implica la organización de un equipo de trabajo en la planta, que realiza la experimentación propuesta. Normalmente, el resultado del proyecto supone para la empresa la disponibilidad de un nuevo proceso de fabricación más eficiente, o de un producto de mejor calidad. Para los investigadores y técnicos que participan en los proyectos, este

tipo de trabajo es diferente del que realizan en nuestros departamentos universitarios. Es una investigación dirigida, sujeta a normas de gestión de calidad, pero a cambio, muy atractiva por lo que supone seguir el desarrollo de un producto que acabará en el mercado.

uah.es
noticia

Puede consultar esta noticia y otras en:
<http://www2.uah.es/diariodigital/>