



Miguel Ángel Galán. CATEDRÁTICO DE INGENIERÍA QUÍMICA

“La Ingeniería Química no está reconocida en España, nos conocen más fuera”

La jubilación toca a la puerta de Miguel Ángel Galán, el alma máter de la Ingeniería Química en la Universidad de Salamanca. El próximo día 30 cerrará su etapa de docente y el 2 de octubre recibirá un merecido homenaje

R.D.L. | SALAMANCA

DESPUÉS de una vida dedicado a la Universidad, Miguel Ángel Galán se despide de las clases, aunque no de la Ingeniería Química, a la que seguirá dedicado fuera de las aulas y de los laboratorios. Su próximo proyecto es un manual de mecánica de fluidos.

–Se jubila ¿después de cuántos años en la Universidad?

–En la Universidad de Salamanca llevo cerca de 25 años porque antes estuve en otras universidades. Estudié Ciencias Químicas en la Universidad de Salamanca y tras hacer la tesis me marché a Estados Unidos, donde estuve casi cinco años. Después volví a hacer las oposiciones de adjunto, las primeras que hubo, y vine a Salamanca otros dos años, pero me presenté a las oposiciones de agregados y saqué la de Zaragoza, así que estuve dos años, luego volví a Estados Unidos y estando allí accedí a catedrático en el País Vasco, después me fui a Cádiz y luego ya regresé a Salamanca. Aquí me encontré un departamento que estaba pasando el desierto, no había casi gente de plantilla y estuve a punto de irme a Santander, porque en aquel mo-



El catedrático Miguel Ángel Galán en su despacho de la Facultad de Ciencias Químicas.

país, así que no había agregados, solo eras catedrático o nada y yo me fui marcando etapas. Quería ser doctor y cuando hice el doctorado me fui a Estados Unidos, después hice las oposiciones de adjunto, saqué el número uno, con lo cual salvé mis garbanzos, pero la verdad es que no hubiera vuelto y siempre que he ido he tenido ganas de quedarme en Estados Unidos, porque tiene muchos inconvenientes como lugar para vivir, pero desde el punto de vista del trabajo, no tiene comparación, hacen cosas que aquí no podemos soñar, no porque tengan más medios, sino porque son más trabajadores.

–¿Le gusta la docencia?

–Sí me gustaba la docencia, y digo me gustaba porque conforme vas siendo grande cada vez estás más alejado de muchachos que tienen 18 años, la edad separa y empiezas a estar resabiado en el sentido de que cualquier cosa ya la has vivido y sabes cómo van a reaccionar.

–¿Qué opina de la Universidad que deja? ¿Le gusta?

–La Universidad que voy a dejar es mejor que la Universidad que me recibí en el sentido de que está más contrastada, los grupos son más contrastados, pero no creo que sea mejor. Aquella forma mejor para la situación de entonces en comparación con cómo formamos nosotros para el momento actual. Antes los profesores estaban en un intervalo entre cuatro y siete, no pasaban de ahí pero no bajaban, ahora hay algunos de cero y otros de diez, se ha extendido el abanico y si te toca uno de cero te ha hundido.

–¿Así que debería ser más excelente la docencia?

–Tendría que ser más excelente el profesorado. El problema surge cuando se generan un montón de universidades y el profesorado no cree como las setas, entonces tienen que dar clase recurriendo a gente que está poco preparada o a medio preparar que investiga como pueden, estando dos meses fuera, pero esa no es manera, para investigar hay que ir con tiempo, hay que estar como mínimo dos años para coger ritmo. Además, así se genera endogamia, porque hay muchas universidades pero no hay profesores preparados y eso repercute también en la investigación porque no hay intercambio de ideas, siempre están trabajando en lo mismo, con lo cual lo único que hacen es modificar los sistemas y sacar datos ¿pero qué aportaciones al conocimiento hacen de verdad?

Acto académico de homenaje en el Paraninfo de la Universidad.

El Grupo de Investigación Reconocido del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Salamanca, DIQMAG, organizará un homenaje a Miguel Ángel Galán con motivo de su jubilación el próximo día 30 de septiembre. El viernes, 2 de octubre, en el Paraninfo del edificio de las Escuelas Mayores de la Universidad de Salamanca tendrá lugar el acto académico en el que familiares, compañeros y amigos acompañarán al catedrático de Ingeniería Química en su despedida de las aulas. El acto dará comienzo a las 18:00 horas en el edificio histórico. Después, a las 21:00 horas, en el Casino de Salamanca (Palacio de Figueroa) se celebrará una cena de gala.

mento yo pensé que iban a montar Ingeniería Química aquí, pero el rector de aquel momento me dijo que no. Sin embargo, al final se creó Ingeniería Química en Salamanca gracias a que era muy amigo del secretario de Estado, quien lo impulsó.

–Puede presumir de haber tenido dos becas Fulbright.

–Sí, tuve dos, una en los 70 y otra en los 80, en ambos casos fui a la Universidad de Davis, en California, donde fui a trabajar con el profesor Smith, que ha sido muy importante en mi carrera.

–Siempre ha tenido una visión aplicada de la Química ¿no?

–Como me decía un antiguo compañero, ingeniería es el sustantivo y química el calificativo, y esto es lo que no le entra a la gente, que aquí hay una ingeniería. Nosotros tenemos muchas más asig-

naturas de ingeniería que de química, pero tenemos la ventaja de que tratamos con la química, que es una cosa que a los ingenieros les horroriza porque la química es bastante abstracta. Tenemos la ventaja de que, además de saber matemáticas, física o ciencias de la ingeniería, como los ingenieros, sabemos química, y por eso la Ingeniería Química en Estados Unidos es de lo más importante.

–¿Cómo valora la Ingeniería Química que se hace ahora en España?

–En la actualidad, la mejor es la americana porque la Ingeniería Química surge con el desarrollo del petróleo, con la petroquímica, y son los americanos y los ingleses los que son fuertes, ahora también son muy potentes los holandeses. En España yo alguna vez me he quejado de la situación que tenemos pero mis colegas me dicen

que en todas las revistas internacionales siempre sale uno o dos grupos de investigación españoles, así que la verdad es que la Ingeniería Química aquí es puntonerosa, pero no está reconocida, nos conocen más fuera que dentro.

–Defiende que la investigación tiene que dar lugar a aplicaciones

“La investigación es buena o mala, no básica o aplicada, porque una investigación básica que es buena termina teniendo alguna aplicación”

reales.

–La investigación es buena o mala, no básica o aplicada porque una investigación básica que es buena termina siendo aplicada.

–¿Y la situación actual de la investigación, como la valora?

–El problema es que la gente no entiende que la investigación es muy cara y requiere dinero. Además, para hacer investigación se necesitan grupos grandes con conocimientos transversales.

–¿Su objetivo era llegar a catedrático e incluso ser vicerrector?

–No, lo de vicerrector fue un accidente en mi vida, nunca fui muy político. Cuando yo estudiaba solo había diez universidades en el

