

SALAMANCA  
INVESTIGA**César Roncero** estudia el tráfico celular en las levaduras, igual que el Nobel de Medicina de este año, el estadounidense Randy Schekman

César Roncero, en uno de los laboratorios del Instituto de Biología Funcional y Genómica de la Universidad de Salamanca. :: ALMEIDA

**Biografía**

- **Zamorano, 53 años.** Cursó la carrera de Biología en la Universidad de Salamanca (1977-1982).
- **Estudios de Doctorado.** También en Salamanca entre 1982 y 1987. Durante aquel periodo tuvo la oportunidad de contar como maestro científico a Julio Rodríguez Villanueva, fundador del Instituto de Microbiología Química.
- **Carrera investigadora.** Eligió Estados Unidos, como tantos jóvenes investigadores de la época, para desarrollar su carrera. Lo hizo en la Universidad de Chicago entre los años 1987 y 1991.
- **Retorno a Salamanca.** Vuele y consigue un contrato de profesor ayudante a finales de 1991. A comienzos de 1992 gana la plaza de profesor titular de Microbiología.

descubrimientos son importantes y relevantes por sí mismos, sin que resulte necesario que tengan que estar vinculados siempre a las aplicaciones médicas contra diferentes patologías y enfermedades.

El Instituto de Biología Funcional y Genómica, al que pertenece Roncero, sobresale también en la estructura académica salmantina por tratarse de un centro mixto de investigación, cuya titularidad está compartida tanto por la Universidad como por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Precisamente, la grave crisis que padece el CSIC ha llegado también a los laboratorios salmantinos. «Nos encontramos -detalla- con todo tipo de dificultades en estos momentos por culpa de los recortes, ya que el presupuesto que antes teníamos para tres años ahora tenemos que estirarlo para cuatro años». Para colmo, han desaparecido incluso ayudas ministeriales de programas que ni siquiera se han convocado.

El panorama resulta tan desolador que, por culpa de los recortes, «hemos perdido toda una generación de científicos, que se nos han ido y jamás volverán». César Roncero considera que en España «hay magníficos investigadores, pero seguimos siendo una provincia científica respecto a Estados Unidos, que continúa siendo la gran potencia mundial». Precisamente, César Roncero optó por desarrollar durante cuatro años su actividad científica en la Universidad de Chicago, pero tuvo la oportunidad de poder retornar a Salamanca para investigar y, al mismo tiempo, impartir docencia ganando la plaza de profesor titular de Microbiología.

El profesor Roncero maneja criterios muy personales sobre la investigación. Desconfía de la obsesión de los políticos por invertir sólo pensando en la producción de patentes y en la investigación aplicada. Por ello, no se cansa de ensalzar el ejemplo de Randy Schekman, con quien coincide no sólo en líneas de investigación, sino también en la propia concepción de la labor científica «pura y dura», pero valiosa por sí misma.

**«Se han ido científicos que jamás volverán»****Pertenece al Instituto de Biología Funcional y Genómica, centro de referencia cuya titularidad comparten la Usal y el CSIC**

RICARDO RÁBADE



**SALAMANCA.** César Roncero no oculta su orgullo cuando confiesa que es un discípulo directo de Julio Rodríguez Villanueva, uno de los investigadores más importantes que ha dado la Universidad de Salamanca a lo largo de toda su historia. Precisamente, Rodríguez Villanueva, que fue también rector del Estudio salmantino, fue el fundador del Instituto de Microbiología Bioquímica en la década de los 70, transformado actualmente en el Instituto de Biología Funcional y Genómica (Ibfg), donde precisamente César Roncero desarrolla diariamente su quehacer científico.

**ESTRENO**

Con esta página, El Norte de Castilla inicia una serie semanal por la que pasarán todos los equipos investigadores de diferentes disciplinas que desarrollan su trabajo en la Universidad de Salamanca.

Además de haber dirigido ya ocho tesis doctorales y de estar liderando otras dos en estos momentos, este profesor titular de Microbiología ha consagrado su actividad científica durante todos estos años al estudio del tráfico celular en las levaduras, una línea de investigación que enlaza precisamente con la que ha llevado a cabo uno de los tres Premios Nobel de Medicina este año, el norteamericano Randy Schekman. En concreto, su investigación y la de su equipo, que no pasa de las cinco personas en estos momentos, aborda como se transportan las proteínas a través de las vesículas en el interior celular. Roncero relata que Schekman, junto con los otros dos Premios Nobel de Medicina de este año, Thomas Südhof y James Rothman, han brillado con luz propia en el panorama científico mundial, gracias a que sus

**ANTES DE LA CRISIS****Salidas al extranjero**

Los investigadores coetáneos de César Roncero permanecían siempre fuera de España durante varios años para desarrollar su carrera científica. La mayoría elegían Estados Unidos y algunos optaban por países como Francia y Alemania. También una parte muy importante se reincorporaba posteriormente a las universidades españolas.

**Ayudas ministeriales**

Había, numéricamente hablando, mayor número de programas, más convocatorias y mayor dotación de becas, según resalta César Roncero.

**Equipos y laboratorios**

Antes de la gran crisis de 2009, los centros científicos disponían de mayor capacidad para renovar sus equipos y sus laboratorios, pese a que muchos de ellos resultan especialmente costosos. El presupuesto asignado daba por mucho más que en la actualidad.

**EN LA ACTUALIDAD****Salidas al extranjero**

La movilidad internacional de los investigadores de la Universidad de Salamanca ha disminuido. Pero el principal problema reside en que muchos de los investigadores que emigran jamás retornan a las universidades españolas, especialmente porque la práctica investigadora se ve condicionada en España por la docencia, que predomina sobre la primera.

**Ayudas ministeriales**

No sólo se han recortado cuantitativamente las ayudas, sino que se han suprimido convocatorias, no sólo ministeriales sino también de la propia Junta de Castilla y León.

**Equipos y laboratorios**

«Cada vez es más difícil conseguir renovar los equipos que se quedan obsoletos, ya que son muy caros y cada año está bajando el dinero por culpa de los recortes», subraya este profesor titular de Microbiología de la Universidad de Salamanca.