



# UCLMers por el mundo

## Josué Muñoz Galindo

**Departamento de Química del Royal  
College of Surgeons in Ireland (RCSI)**



Mi nombre es Josué, tengo 30 años y soy natural de Ciudad Real. Mi experiencia en la UCLM y, más concretamente, en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real, abarca 10 años, pues inicié mis estudios de Grado en Química en 2013, posteriormente cursé el Máster en Investigación en Química y, finalmente, realicé el Doctorado en Química Sostenible más un pequeño postdoctorado, que finalicé en 2023. Durante mi doctorado hice una estancia de investigación de 6 meses en Eindhoven (Países Bajos) y, tras defender la tesis, en septiembre de 2022, continué con el mencionado postdoctorado, en el que llevé a cabo dos estancias: 2 meses en la Universidad de Zaragoza y 3 meses en la Universidad de Gante (Bélgica). Tras ello, en octubre de 2023, inicié una nueva etapa en el Departamento de Química del Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI), en Dublín, donde actualmente desarrollo mi actividad y en el que, el pasado mes de febrero, fui galardonado con un contrato Marie Curie.

# Entrevista

## **¿Por qué decidiste estudiar en la UCLM y por qué este grado o máster?**

Mi etapa universitaria comenzó tras finalizar la entonces llamada Selectividad. Mi idea era estudiar Medicina en Ciudad Real, por proximidad geográfica. Sin embargo, fruto de los nervios, la presión y el estrés, fallé. Me planteé otras carreras, como Fisioterapia o Biología, pero siempre me había interesado la Química, ya que abarca muchos campos. Pronto, en el primer curso de la carrera, en una asignatura llamada Operaciones Básicas de Laboratorio, me di cuenta de que eso me gustaba, sobre todo porque tuve dos profesores en dicha asignatura que me transmitieron mucho entusiasmo en su modo de impartir clase: la Prof. Ana M<sup>a</sup> Sánchez-Migallón y el Prof. José Ramón Carrillo. Siempre me había gustado la idea de ser profesor, ¿por qué no serlo en la Universidad? Eso requería ser investigador, algo que, a la postre, se convertiría en una de mis pasiones. Por tanto, en el último año de la carrera, tras desarrollar un trabajo de investigación bajo la supervisión de la Prof. Ana M<sup>a</sup> Sánchez-Migallón, decidí cursar un Máster en Investigación en el grupo MSOC Nanochemistry del IRICA, supervisado por las profesoras Sonia Merino y Ana M<sup>a</sup> Sánchez-Migallón y, finalmente, un doctorado en el mismo grupo, esta vez supervisado por las profesoras María Antonia Herrero y Sonia Merino.

## **¿Qué fue lo mejor de tu vida universitaria? ¿Qué es lo que destacarías de tu paso por la UCLM?**

Sin duda, me quedaría con el trato humano, la cercanía de todo el personal de la facultad, desde los ordenanzas y el personal de limpieza hasta los profesores. De hecho, cuando eres adolescente, piensas que la relación profesor-alumno, en la universidad, es muy distante, que ni siquiera sabrán tu nombre. Sin embargo, en mi caso, con algunos de los profesores de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real, fue todo lo contrario: fue una relación muy natural, entre personas adultas con objetivos similares de enseñanza y aprendizaje. Fruto de ello, se convirtieron pronto en compañeros de trabajo.

## **Cuéntanos un poco tu trayectoria profesional desde que abandonaste la UCLM ¿cómo ha sido tu experiencia en el mundo laboral?**

Tenía claro que quería continuar en el mundo académico y seguir con la carrera investigadora. Obtener un contrato competitivo o una plaza de profesor en alguna universidad española es muy complicado. Así que, siguiendo los consejos de mis supervisoras y colegas en el campo, decidí marcharme al extranjero para obtener ese plus de internacionalidad. Solicité muchas ofertas de postdoctorado en diferentes centros y universidades: Países Bajos, Alemania, Francia, Bélgica, Gran Bretaña, Suiza, Suecia, Irlanda... De ellas, recibí pocas respuestas. Una de esas ofertas me llevó, ilusionado, hasta la última fase de las entrevistas, pero finalmente me quedé fuera. Nunca se sabe y la suerte estuvo de mi parte, ya que otra opción llamó a mi puerta: Dublín (Irlanda). Desde octubre de 2023, trabajo en el Departamento de Química del Royal College of Surgeons.

## **¿Qué motivos te han llevado a trabajar ahora fuera de España? ¿Dónde trabajas en la actualidad? ¿Qué labores desempeñas?**

Como he explicado anteriormente, actualmente, si quieres continuar en el mundo académico y conseguir una posición o plaza en alguna universidad española, es necesario salir al extranjero. Ojalá esa situación cambiara en un futuro, pero, en España, las opciones son limitadas, y esa experiencia internacional es clave para ser competitivo. Por eso tomé esa decisión.

Actualmente, trabajo como investigador postdoctoral con un contrato asociado a un proyecto académico en colaboración con Henkel, una empresa especializada en "superglues". Mi función es caracterizar y profundizar en el mecanismo de acción de este tipo de polímeros. Además, desarrollo otros polímeros con diversas aplicaciones y, recientemente, fui galardonado con un contrato Marie Curie para realizar un trabajo sobre polímeros e hidrogeles enfocados en aplicaciones agrícolas, que comenzaré en los próximos meses.

## ¿Qué ha representado la UCLM en tu vida y cómo ha influido en tu trayectoria profesional?

La UCLM ha sido mi segunda casa durante 10 años. Tener la posibilidad de estudiar en una universidad pública, accesible y cerca de mi domicilio ha sido fundamental. Algunos venimos de contextos humildes y, si no hubiera sido por la universidad pública, ni siquiera nos habríamos planteado tener estudios superiores. Hay que valorarlo y no echar por tierra lo que tanto ha costado conseguir a nuestros predecesores, así como los esfuerzos que aún se siguen haciendo. El hecho de que el hijo de gente trabajadora y humilde haya logrado obtener un doctorado debe ser motivo de orgullo para la UCLM y, en general, para la universidad pública.

Además, las instalaciones de las que he dispuesto siempre han sido de calidad, con todo el material necesario para prácticas y experimentos. Durante mi tesis doctoral, siempre tuve la posibilidad de realizar cualquier tipo de análisis y prueba para avanzar en mis proyectos, en gran parte gracias a la gente que formaba el grupo en el que la desarrollé: MSOC Nanochemistry group, del IRICA.

## Desde que realizaste tus estudios en la UCLM, nuestra Universidad ha crecido mucho y ha cambiado a lo largo de los años, como exalumno ¿en qué notas que ha avanzado?

En todos los aspectos. Hoy en día, hay un mayor número de visitas guiadas a todos los campus y facultades para que los alumnos conozcan las instalaciones y titulaciones de las que disponen; más divulgación, difusión y excursiones, incluso para niños de colegios; una mayor oferta de becas de colaboración, investigación y Erasmus; una mayor internacionalización, con numerosas colaboraciones con universidades de todo el mundo; proyectos inclusivos; una mayor oferta de prácticas para iniciarse en el mundo laboral, especialmente con el proyecto UCLM Rural; más contratos predoctorales y, poco a poco, (espero, por mi bien) postdoctorales también; olimpiadas científicas, e incluso mucho apoyo para los estudiantes de nuevo acceso. Cuando yo inicié mis estudios, ni siquiera conocía las instalaciones de mi futura facultad. Hoy en día, los alumnos conocen incluso a algunos profesores antes de comenzar.

Aún queda mucho por hacer, especialmente en el campo de la investigación y en los planes de estabilización de jóvenes doctores. Sin embargo, la oferta parece ir extendiéndose poco a poco, y parece que se están logrando avances.

## ¿Qué consejo darías a los estudiantes que van a terminar su periodo universitario y se enfrentan al mundo laboral?

Que no tengan miedo, que se atrevan, que se equivoquen. En todos los trabajos se empieza aprendiendo casi desde cero. Los primeros meses serán duros, pero luego uno se acostumbra al día a día. El mayor experto también fue un día aprendiz. Si es necesario, que pidan ayuda. Siempre hay gente dispuesta a dar buenos consejos y a guiarnos en la carrera profesional. Y, sobre todo, que no toleren ningún tipo de abuso, que no se callen ante las injusticias y que luchen siempre por sus derechos. Por último, y quizá sea un consejo más personal, que miren por su bienestar, que hagan deporte, cuiden su mente y disfruten de su tiempo libre y de sus relaciones sociales. Todo es importante.

