



Respuestas a los nuevos retos

Estudios que proporcionan una formación altamente cualificada y personalizada, para poder hacer frente con éxito a los distintos desafíos que plantea el presente y el futuro

R. D. M.
 especiales@epmediterraneo.com
 CASTELLÓN

La seguridad alimentaria, el cambio climático, la salud o la disponibilidad de energía limpia y asequible son asuntos de importancia que plantean serios desafíos en la actualidad. Estos retos requieren respuestas profesionales y cualificadas, por parte de expertos con una base formativa sólida y fiable. Para responder a esta necesidad, la Universitat Jaume I cuenta con el Grado en Bioquímica y Biología Molecular, una apuesta marcada por una educación de calidad y personalizada.

Según explica el vicedecano responsable de estos estudios, Aurelio Gómez, el Grado «cuenta con un profesorado reconocido a nivel internacional en sus líneas de investigación, que abarcan los distintos campos objeto de estudio». Esta cualidad aporta al estudiantado una base teórica sólida y unas prácticas completamente actualizadas, ya que «el profesorado actualizado garantiza que los estudiantes reciban la información más reciente y relevante», añade, «lo que resulta crucial en un área como la biología molecular, donde los avances pueden cambiar rá-



DAMIÁN LLORENS

Marieta Santo, Sandra Borrego, Eva Piñero, Sofía Romero, Mario Zaragoza, Mauricio Borowiecki y Eva Barrera, alumnos de Bioquímica y Biología Molecular.

pidamente los conocimientos previos y las prácticas estándar».

Un alumnado formado con la información y técnicas más actuales siempre estará óptimamente preparado para ingresar en el mercado laboral o crecer a través de la investigación académica. «Estará –indica Gómez– a la vanguardia de su campo, lo que le proporcionará ventajas competitivas en términos de empleabilidad y oportunidades de investiga-

ción». Para ello, los profesores se mantienen al día con los últimos desarrollos «e incorporan nuevas metodologías de enseñanza y tecnologías en el aula», explica Gómez, quien señala que esto supone también simulaciones computacionales, experimentos de laboratorio de última generación «y el uso de bases de datos genómicas y proteómicas en línea», lo que enriquece la experiencia de aprendizaje. Además, el profesorado se

convierte en un modelo a seguir y enseña al alumnado la importancia de la educación permanente, «una habilidad esencial en cualquier carrera científica debido a la naturaleza evolutiva del conocimiento», explica el vicedecano.

Uno de los factores críticos es, además, el carácter personalizado de la enseñanza que permite grupos pequeños, tanto en la teoría y en el abordaje de problemas como en laboratorio. Por otra parte, precisamente en el ámbito de la investigación surgen muchas oportunidades para el estudiantado, ya que, como argumenta Gómez: «muchos departamentos de la Universitat Jaume I, centros de investigación del CSIC cercanos y hospitales están a la vanguardia en el campo de la bioquímica y biología molecular», lo que permite a alumnas y alumnos participar en proyectos de investigación innovadores, «trabajando en áreas como la genética, biotecnología, farmacología, microbiología y más». En definitiva, una suma de oportunidades que convierten este Grado en una opción muy interesante desde todos los puntos de vista y con muy diversas salidas laborales, incluida la atractiva faceta investigadora. ≡