el Periódico Mediterráneo

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y GRADO EN MATEMÁTICA COMPUTACIONAL

ESTUDIOS: Ingeniería Informática y Matemática Computacional.

CRÉDITOS: Ingeniería Informática (240) y Matemática Computacional (240).

PLAZAS: 90 (Ingeniería Informática) y 30 (Matemática Computacional).

SALIDAS PROFESIONALES: Entre las distintas opciones profesionales que proporcionan las titulaciones en estos dos grados figuran el desarrollo de aplicaciones, diseño de centros de datos, Big Data, IoT, Inteligencia Artificial, Robótica, consultoría financiera, planificación y gestión en empresa, la banca o la Administración.

Profesiones a la vanguardia

La Universitat Jaume I forma a los profesionales más preparados para responder al desafío de la **transformación tecnológica**, entre los más demandados en el actual mercado laboral

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

Las nuevas tecnologías están en el eje de los procesos de digitalización en los que hoy están embarcadas todas las empresas y administraciones públicas. En respuesta a los retos que plantea esta gran transformación, la Universitat Jaume I ofrece una propuesta que incluye titulaciones dirigidas expresamente a cubrir la demanda de un mercado laboral, que cada vez precisa de más profesionales cualificados en este ámbito. Ningún sector económico queda al margen de un cambio clave para la competitividad de cualquier organización, en la actualidad y en el futuro a medio plazo.

Desde los inicios de la UJI, la Ingeniería Informática forma parte de su oferta docente. Según la vicedirectora del Grado, Reyes Grangel, al gran atractivo de la titulación en términos de inserción laboral se suma «la garantía que supone el sello de calidad Euro-Inf, que es todo un aval y resulta fundamental a la hora de buscar trabajo a nivel europeo». Asimismo, Grangel destaca la relevancia de las estancias en prácticas en empresas, que en el caso de esta titulación se aprovecha al máximo al combinarla con el Trabajo Final de Grado (TFG). «Les preparamos y lo coordinamos con la empresa para que les encarguen un proyecto que pueda servirles como TFG, y eso da lugar a proyectos de alta calidad, al realizarse en un entorno real. Es muy satisfactorio para el estudiantado», explica.

DAMIÁN LLORENS (UJI)

Los alumnos Lluïsa Gual (M. Computacional) y Sergi Vello (Ing. Informática).

Por su parte, la UJI incluye también en su catálogo de grados la titulación de Matemática Computacional. Casi única en España, sus estudiantes reciben una formación en la que se dan la mano las habilidades matemáticas con las informáticas, con asignaturas también presentes en Ingeniería Informática. «De hecho –explica la vicedirectora del Grado, Beatriz Campos–, al compartir tantas materias existe la opción de compaginar unos y otros estudios y hacer la doble titulación».

La combinación del razonamiento abstracto propio de las matemáticas con el aprendizaje de sistemas de la información (programación, análisis de datos) define un perfil muy demandado. Con una ratio de solo 30 estudiantes por curso y una alta nota de corte, el grado atrae también a estudiantes de fuera de la Comunitat Valenciana.

Ambas titulaciones comparten las ventajas del campus de la UJI, con unas dimensiones que permiten unas relaciones cercanas con el profesorado, ofreciendo asimismo las ventajas de una gran universidad, con prácticas de alcance nacional (Sicue) e internacional (Erasmus+), favorecidas por convenios con universidades de todo el planeta. Y, como destaca Grangel, las ratios –90 en clases teóricas y 30 en laboratorio– facilitan el desarrollo de innovadoras metodologías docentes y el mejor seguimiento de la docencia.

Campos y Grangel constatan el alto grado de inserción laboral. Campos afirma que los titulados de Matemática Computacional «tienen un perfil muy demandado por las empresas. Estamos preocupados porque pocos alumnos de grados de Matemáticas hacen el *Máster de Secundaria*, por lo que no hay apenas nuevos profesores». Por su parte, Grangel señala que también en Informática «la demanda es muy grande».

Un enfoque práctico para una formación integral

Ingeniería Informática como aval de calidad y amplias competencias

El Grado en Ingeniería Informática garantiza al alumnado una formación completa con capacitación en tecnologías de la información y acceso a otras competencias necesarias para el desarrollo profesional, desde el inglés a la iniciativa emprendedora, pasando por el trabajo en equipo.

Diseñada con un enfoque eminentemente práctico, la titulación apuesta por asignaturas con grupos reducidos y en laboratorios docentes equipados con tecnología avanzada, a cargo de un profesorado que cuenta con amplia experiencia docente y con gran formación investigadora.

Cabe señalar que se puede obtener también el título de Matemática Computacional cursando un mínimo de 78 créditos de materias específicas, de manera que en menos de cinco años se pueden completar ambos grados, una forma excelente de ampliar y mejorar las posibilidades de inserción laboral con la adquisición de nuevas habilidades. Finalmente, las prácticas externas permiten desarrollar el TFG en un entorno real, con un supervisor de la empresa y tutorizado desde la Jaume I.

Visión amplia y aplicada al mercado laboral actual

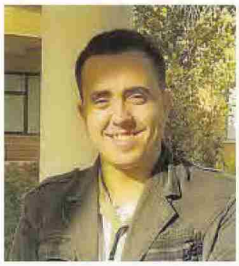
La Matemática Computacional es clave para el futuro

El Grado en Matemática Computacional une los aspectos esenciales de dos mundos para ofrecer al alumnado una visión amplia y aplicada de habilidades imprescindibles para el conjunto de la actividad económica en la actualidad.

El profesorado es otro de los argumentos para decidirse por esta opción, por su amplia experiencia docente, accesibilidad y trayectoria investigadora. Las metodologías centradas en el alumnado y los grupos reducidos facilitan la mejor interacción con el profesorado. Actividades en inglés tutorizadas por profesorado especializado y una amplia oferta de becas para estudiar parte de la carrera en otros países son un atractivo adicional. Asimismo, este grado, como todos los de la Jaume I, ofrece a los estudiantes de primer curso un programa específico para su integración en la vida universitaria, el Programa de Acción Tutorial Universitario (PATU). Además, la titulación permite obtener una segunda, el Grado en Ingeniería Informática, cursando un mínimo de 72 créditos del mismo.

perfiles

IKER MARTÍN ÁLVAREZ ▸
INGENIERÍA INFORMÁTICA



«Puedes llegar a trabajar mediante las prácticas»

Iker Martín subraya las ventajas de tener «todo a mano, todo junto en un solo campus, lo que facilita cualquier gestión o cualquier conversación con un profesor». En su opinión, en un contexto de cambio tecnológico constante, «lo que te enseñan es el cómo se hacen las cosas, para poder adaptarse a esa evolución». Además, destaca que «se encuentra trabajo enseguida y, en el grado, las prácticas son una buena vía de acceso al empleo posterior».

SONIA ALAGÓN ▸
MATEMÁTICA COMPUTACIONAL

«Todos los días aplico cosas que vi en la carrera»

Procedente del Bachillerato de Ciencias Sociales, Sonia Alagón eligió el grado «porque me gustaban las Matemáticas, aunque nunca había tocado la Informática». Destaca que se combinan asignaturas «muy genéricas» con otras «bastante específicas» y subraya que gracias al enfoque con el que están diseñados los estudios, «ahora en mi trabajo me doy cuenta de que cada día aplico cosas que he visto en la carrera, directa o indirectamente».