

# La proyección de la informática y las matemáticas en el mundo real - Mediterráneo - 04/06/2016

## GRADOS EN INFORMÁTICA, MATEMÁTICA COMPUTACIONAL Y VIDEOJUEGOS

<b>ESTUDIOS:</b> Grado Matemática; Computacional; en Ingeniería Informática; en Diseño y Desarrollo de Videojuegos	<b>CRÉDITOS:</b> 240 EN CADA GRADO	<b>PLAZAS:</b> Matemática: 30 Computacional: 30 Ingeniería Informática: 90 Videojuegos: 60	<b>PERFIL DEL GRADUADO:</b> Los estudiantes de los siguientes grados destacan por su capacidad para innovar y adaptarse a los cambios que surgen. Utilizan un pensamiento lógico y riguroso.	Trabajan la creatividad y la ponen en práctica en cada trabajo. Capacidad de análisis y resolución de problemas. Trabajo en equipo. Capacidad para seguir aprendiendo.
---	---------------------------------------	--	---	--

DAVID BELTRÁN  
promograu@uji.es  
CASTELLÓN

Los grados en Matemática Computacional, el grado en Ingeniería Informática o el grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos dan respuesta a las numerosas oportunidades de crecimiento en el sector de la informática. La UJI ofrece grados, másteres universitarios y cursos que permiten al alumnado especializarse en su campo de estudio y, así, satisfacer las necesidades de un mercado tan lleno de oportunidades como este.

**VIDEOJUEGOS** // Al finalizar el curso 2015/2016, se graduará la primera promoción del grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos. La UJI es la primera universidad pública en España que ofrece formación en este sector emergente y de gran proyección. Cada vez, el uso de videojuegos, plataformas comerciales *on line* y aplicaciones móviles está más generalizado. Las oportunidades de crecimiento del sector de desarrollo de videojuegos son numerosas: nuevas tecnologías y dispositivos móviles, hábitos de uso y consumo de juegos en aumento, nuevos modelos de negocio y conexión con las redes sociales son solo algunos de los aspectos que se estudian en este grado.

**MATEMÁTICA** // El grado en Matemática Computacional es pionero en España y permite a los graduados españoles competir con el resto de países europeos, Estados Unidos y

## La proyección de la informática y las matemáticas en el mundo real

Los estudios relacionados con el diseño y desarrollo de videojuegos son muy demandados



▶▶ En estos grados se combinan clases prácticas y teóricas.

Canadá, donde ya se ofrecían estudios similares. Es un título que aporta una formación que combina el riguroso entrenamiento abstracto de las matemáticas con una visión amplia y aplicada de todas las herramientas y procesos informáticos. Se trata de un grado pensado para aquellos estudiantes que, teniendo inclinación y habilidad para las matemáticas y aptitud para la informática, busquen un grado diferente al tradicional en Matemáticas. También está dirigido para aquellos estudiantes con vocación informática pero que deseen adquirir también la formación en pensamiento abstracto.

**INFORMÁTICA** // El grado en Ingeniería Informática es uno de los estudios pioneros de la UJI, ya que viene impartiendo a lo largo de los 25 años de la universidad. Orientado al mundo laboral, presta especial atención a las prácticas externas en empresas, que son necesarias para completar el Trabajo Fin de Grado. Este primer contacto con el mundo laboral atiende, entre otros, al primer punto del modelo educativo de la UJI: desarrollo integral del estudiantado. El abanico de salidas profesionales es muy amplio y bien conocido por la sociedad. El plan de estudios de este grado se ha diseñado para que el estudiantado adquiera la capacidad de comunicarse de forma oral y escrita en inglés. Además, la poca masificación de alumnado permite una atención personalizada en las aulas. ■

### DOBLE GRADO

Posibilidad de obtener un doble título universitario

El grado en Ingeniería Informática y el grado en Matemática Computacional son dos de los grados de la UJI que ofrecen la posibilidad de obtener una segunda titulación. A los titulados en uno de los dos grados se les ofrece la posibilidad de terminar otro grado estudiando un curso más.



### MÁSTERES

Especialización para mejorar las salidas laborales



La UJI ofrece la posibilidad, al finalizar cualquiera de estos tres grados, de completar la formación a través de los másteres universitarios: sistemas inteligentes, robótica avanzada, matemática computacional y también nuevas tendencias en procesos de innovación en comunicación.

## sabías que...

### FUTURO

#### Desde páginas web a inteligencia artificial

→ En Ingeniería Informática, los egresados pueden acceder a puestos de trabajo relacionados con departamentos de desarrollo, organización de proyectos informáticos de diversa índole, centros de programación, organización y mantenimiento de infraestructuras, arquitectura técnica de sistemas informáticos y comunicaciones, análisis, consultoría y auditoría e inteligencia artificial y nuevas tecnologías, entre otros.

### PROFUNDIZA

#### Alumnos de bachillerato con talento, en la UJI

→ 25 alumnos de bachillerato del proyecto Profundiza realizaron actividades del área CTEM en la UJI. Realizan proyectos de investigación en las sedes del programa con temáticas como la criptografía.



### VERSATILIDAD

#### Perfil de matemática computacional

→ Las personas graduadas en Matemática Computacional pueden acceder a múltiples salidas profesionales: empresas públicas y privadas, banca, asesoramiento científico e informático, consultorías, procesos industriales, minería de datos... y también pueden optar por la docencia, tanto en Secundaria como en Bachiller, donde el número de plazas que se ofertan cada año es bastante superior al número de alumnos titulados.

### NOVEDADES

#### Primera edición de UJI Game Experience

→ Un total de 238 personas acudió a la primera edición de la UJI Game Experience, una 'LAN party' de más de 80 horas para impulsar el diseño y el desarrollo de los videojuegos y la tecnología.



### SALIDAS

#### Más allá del juego en las aulas de la UJI

→ Con las salidas profesionales de programador de videojuegos, grafista o guionista para videojuegos, diseñador y desarrollador multimedia y web, programador de aplicaciones para móviles, modelado y animación 3D, operador de red y comunicaciones, creativo y productor de proyectos, entre otras, el nuevo grado en Diseño de Videojuegos se erige como una excelente oportunidad de futuro para apostar por el mundo laboral.