

# Universitat Jaume I Grados 2022/2023

## GRADOS EN ARQUITECTURA TÉCNICA E INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL

**ESTUDIOS:** Grado en Arquitectura Técnica. Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos.

**CRÉDITOS:** 240.

**PLAZAS:** 120 (Diseño) y 60 (Arquitectura Técnica).

**SALIDAS PROFESIONALES:** Arquitectura Técnica: dirección de obras y empresas constructoras, fabricantes de materiales, técnicos

comerciales, Administración y puestos auxiliares en el sector de la construcción / Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos: empresa de diseño, desarrollo de productos, oficinas técnicas, comercialización, consultoría, asesoría y docencia.

# Crear y construir el futuro

La UJI cuenta en su catálogo con titulaciones diseñadas para la **excelencia profesional** de sus egresados, con una formación de última generación que garantiza su futuro laboral

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

El actual mercado de trabajo exige una cualificación y una versatilidad cada vez más acusadas en prácticamente todos los campos. La formación, en este contexto, deviene un factor determinante para diferenciarse como profesional y encajar en los proyectos y empresas que hoy marcan tendencia. En este sentido, la Universitat Jaume I ofrece en su catálogo de estudios grados como el de Arquitectura Técnica o el de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, concebidos para responder a estos desafíos.

Según explica el vicedirector de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales (ESTCE) para el Grado en Arquitectura Técnica, Ángel M. Pitarch, la mayor profesionalización de las empresas constructoras «a raíz de la anterior crisis» y los incentivos públicos a la rehabilitación de viviendas están generando una gran demanda de trabajo en el sector. «Nuestros propios alumnos, a partir de tercer curso, están en muchos casos trabajando», explica. Ello es posible por el carácter «generalista» de una titulación y



Miguel Gracia (Arquitectura Técnica) y Alba Gil (Ingeniería en Diseño).

su enfoque de aprendizaje por proyectos. «El estudiantado tiene que hacer un trabajo de cada asignatura en la que está matriculado. Un trabajo aplicado, de análisis de un edificio real, de forma que desde primer curso aplican en la práctica los conocimientos que van adquiriendo», señala Pitarch.

Por su parte, el vicedirector de la ESTCE para el Grado en Ingeniería en Diseño Industrial, Carlos García, destaca que la titulación está en continua actualización «para adaptarse a los nuevos para-

digmas en los que se mueven los estudiantes y las demandas del sector». El grado atrae el interés de numerosos alumnos cada año y entre sus factores diferenciales se encuentra la búsqueda de una conexión cercana con las empresas, para que el salto al ámbito laboral sea lo más fluido posible. Para ello cuenta con iniciativas como Intercrea, una plataforma que desde hace años propicia la interacción entre alumnos de la UJI y profesionales del diseño, dando proyección profesional a las iniciativas

de los estudiantes. Asimismo, García subraya que «hace muchos años que en diferentes asignaturas defendemos la idea del diseño que contribuye a la sociedad, con un trasfondo social, en colaboración con el Maset de Frater, entre otras organizaciones».

Desde Arquitectura Técnica, Pitarch pone en valor un plan de estudios «que puede ser el más actualizado de España, al haberlo modificado en el año 2020, incorporando la metodología de trabajo digital BIM y con novedades como una asignatura de rehabilitación energética y sostenibilidad, además de darle un enfoque que prepara mejor a los estudiantes para trabajar en el siglo XXI». Asimismo, las 300 horas contempladas para prácticas son la mejor puerta al mercado laboral.

Finalmente, García destaca que la gran experiencia del Grado en Ingeniería de Diseño «combina la madurez con la innovación y creatividad que requiere la sociedad actual, contribuyendo a identificar y analizar los nuevos retos con el objetivo de ofrecer soluciones creativas a problemas reales». Un desafío al que la Jaume I responde con el foco puesto en el futuro de sus egresados. ≡

## perfiles

**CARLOS VALERO** ►  
INGENIERÍA EN DISEÑO



«Puedes trabajar incluso antes de las prácticas»

Egresado en 2021, Carlos Valero subraya que «el aspecto técnico no se trata con tanta profundidad en otras universidades y es lo que hace viables industrialmente los sueños». «La UJI cuenta con un profesorado en contacto con empresas y proyectos y, si quieres, puedes trabajar en compañías del sector antes incluso de empezar las prácticas. Las oportunidades están ahí, eres tú quien debe descubrirlas. La carrera tiene muchas salidas», señala.

**CLARA ZAMORA** ►  
ARQUITECTURA TÉCNICA



«A les pràctiques vaig comprovar tot el que sabia»

Clara Zamora destaca que el profesorat «sempre t'ajuda i té un lloc per atendre't». «A banda de teoria també es realitzen pràctiques als laboratoris en totes les assignatures. Les pràctiques em van fer veure la gran quantitat de coneixements que havia adquirit dels quals no era conscient. Va ser una experiència molt enriquidora. L'UJI em porta sempre records molt bons. Té un campus molt complet i molt familiar per a tots els alumnes», diu.

## Un aprendizaje al borde de la personalización

► **Arquitectura Técnica** aprovecha los grupos reducidos en clase

Uno de los rasgos que distinguen a la Universitat Jaume I y que la convierten en especialmente atractiva como destino para muchos estudiantes es su dimensión, que permite un trato diferente y garantiza un óptimo acceso al profesorado, que hace que «al mes de clase ya sepas quién es quién y esté todo controlado», según explica Ángel Pitarch. De este modo, en titulaciones como Arquitectura Técnica, el aprendizaje se sitúa al borde de la personalización,

aprovechando los grupos reducidos. A ello cabe sumar el valor añadido que supone la metodología elegida para este grado, el aprendizaje por proyectos, a través del análisis de casos reales en cada una de sus asignaturas y desde los primeros cursos. Este hecho, junto a un plan de estudios actualizado, que permite introducir al alumno en la última vanguardia tecnológica a través de un enfoque que tiene en cuenta la rehabilitación o los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), aporta un alto valor añadido al estudiantado. El objetivo es ofrecer la máxima cualificación al servicio de su empleabilidad. ≡

## Proyectos creativos al servicio de la sociedad

► **Ingeniería en Diseño** impulsa la participación en proyectos singulares

El Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos cuenta con un atractivo adicional, que dota de especial valor a la adquisición de conocimientos por parte de su alumnado. Se trata de la participación activa en diferentes proyectos singulares –principalmente de interés social– en los que su estudiantado tiene la oportunidad de proyectar su creatividad en el diseño de productos concretos

de interés para colectivos con diferentes problemáticas. Un ejemplo fue el concurso de ideas *Cau-protect* para un protector craneal, con el objetivo de evitar lesiones a los usuarios y usuarias de la Asociación Escuela El Cau, personas con autismo que pueden sufrir desvanecimientos repentinos o crisis epilépticas. Otro caso fue el del premio internacional The James Dyson Awards, obtenido por alumnos del grado por el diseño de un dispositivo pensado para superar la fobia a las agujas, en caso de vacunación, por ejemplo. Son algunos estimulantes ejemplos de diseño aplicado a la solución de problemas prácticos. ≡