

Grados
Campus Valencia

**CIEN
CIAS E
INGE
NIERÍAS**

CALIDAD RECONOCIDA INTERNACIONALMENTE

BE GLOBAL

Sabemos que irás a buscar respuestas o nuevas preguntas allí donde se encuentren.

¡Nosotros te lo contamos en cifras!



55 % 

ESTUDIANTES INTERNACIONALES. Vivirás en un ambiente multicultural con una media por encima de otras universidades.

+100 

CONVENIOS. Podrás realizar tu estancia internacional en prestigiosas universidades de todo el mundo.

91 % 

EMPLEABILIDAD. Nuestros alumnos consiguen empleo en menos de 12 meses. Diferénciate y prepárate para ser un profesional global.

CERTIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA



ÁREA

CIENCIAS E INGENIERÍAS



CONSTRUIR UN NUEVO FUTURO

El Área de Ciencias e Ingenierías de la Universidad Europea de Valencia utiliza las metodologías y los profesionales más potentes e innovadores para lograr que los estudiantes desarrollen profundos conocimientos y competencias tanto a nivel técnico como personal, se sumerjan desde el inicio de sus estudios en el universo profesional y desarrollen su potencial para transformar el mundo en un lugar mejor.

Los alumnos del Área de Ciencias e Ingenierías aprenden bajo la metodología Challenge Based Learning que consiste en un sistema de aprendizaje donde los alumnos trabajan desde el primer año en proyectos reales vinculados a potentes empresas tecnológicas. Profesionales de estas empresas, junto con los coaches y profesores de la universidad, participan en el seguimiento y evaluación de los proyectos, ayudando así a acercar al estudiante al mundo profesional. Así mismo, estos proyectos abarcan competencias de varias asignaturas y se desarrollan con estudiantes y profesionales de otras áreas de conocimiento, con el fin de formar en la práctica multidisciplinar y transmitir una idea holística del conocimiento y del mundo profesional.

Además, la Universidad Europea de Valencia pone a disposición de sus estudiantes del Área de Ciencias e Ingenierías los más modernos laboratorios e instalaciones para que puedan desarrollar su espíritu de investigación y de desarrollo, para traer soluciones innovadoras a los grandes retos de nuestra sociedad.

GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

EL INGENIO POR ENCIMA DE TODO

En la Universidad Europea de Valencia puedes convertirte en Ingeniero de Organización Industrial desde la perspectiva de la Industria 4.0, una formación en ingeniería que conecta los últimos avances tecnológicos, las necesidades de la sociedad y la gestión empresarial, gracias a su enfoque generalista, que abarca todas las principales ramas de la ingeniería.

El Grado diseñado por las corporaciones tecnológicas e industriales líderes.

En el diseño del Grado en Ingeniería de Organización Industrial de la Universidad Europea de Valencia han participado profesionales de corporaciones como Ford, Airbus y DHL. Desde el primer año trabajarás en proyectos reales de la mano de las mejores y más inspiradoras empresas tecnológicas e industriales. Adquirirás las competencias necesarias para la innovación y la gestión de proyectos y organizaciones dentro del sector industrial, gracias a sus componentes técnicos y de gestión, y a su enfoque en la Industria Inteligente. Para ello recibirás formación en la que combinarás conocimientos de fundamentos de ingeniería, automatización y sistemas inteligentes, producción y operaciones, ingeniería logística, gestión de la innovación, ingeniería medioambiental y responsabilidad social; junto con el desarrollo de competencias sobre liderazgo y gestión de proyectos, equipos y organizaciones.

Estudiar Ingeniería en Organización Industrial en la Universidad Europea de Valencia significa aprender tu profesión en un entorno global y de una manera innovadora, fresca y totalmente personalizada. Desde el primer año trabajarás en proyectos reales de la mano de las mejores y más inspiradoras empresas tecnológicas e industriales; así como de nuestros coaches y profesores, reconocidos profesionales del sector, que trabajarán contigo en equipos reducidos para asesorarte y ayudarte a que te conviertas en un extraordinario y valorado ingeniero dentro del nuevo paradigma industrial.



UBICACIÓN
Valencia



COMIENZO
Septiembre



IDIOMA
Español



MODALIDAD
Presencial



DURACIÓN
4 años



ECTS
240

¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?

GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

◆ **METODOLOGÍA INNOVADORA**

Challege Based Learning. Trabaja desde el primer año en proyectos reales vinculados a importantes e inspiradoras empresas junto con alumnos de otras especialidades. Se trata de una metodología de trabajo pionera en España con la que aprendes a trabajar en equipos multidisciplinares de la mano de reconocidas y potentes empresas industriales y tecnológicas.

Además aprenderás en los más modernos laboratorios e instalaciones para que puedas desarrollar tu espíritu de investigación y de desarrollo.

◆ **PRÁCTICAS EN EMPRESAS**

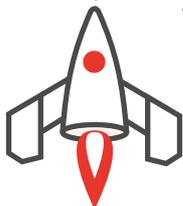
Realiza amplias prácticas profesionales (más de 500 horas) en las más importantes empresas e instituciones de los sectores relacionados con la tecnología. Entre ellas destacan: Airbus, Ford, Iberdrola, DHL, Indra, Ikea, Telefónica, Demium Startup, y muchas otras.

◆ **TRAINING SESSIONS**

Participa en regulares seminarios y workshops de la mano de profesionales top, que te formarán en las últimas tecnologías, y en habilidades de gestión, liderazgo y emprendimiento. Un claro valor añadido para tu crecimiento profesional.

◆ **COMPLETA TU FORMACIÓN**

Como parte de las asignaturas cursadas, completa tu formación académica altamente especializada con el desarrollo de "soft skills" – competencias y habilidades personales y profesionales cada vez más buscadas en un sector tan dinámico e innovador como el tecnológico. Además si lo deseas, con el Doble Grado en Ingeniería de Organización Industrial + Administración y Dirección de Empresas, en tan sólo cinco años podrás adquirir dos titulaciones universitarias complementando tu formación en Ingeniería de Organización Industrial con amplios conocimientos y habilidades en gestión empresarial, permitiéndote alcanzar objetivos profesionales más ambiciosos. O la simultaneidad de estudios del Grado en Ingeniería de Organización Industrial + Ciencia de Datos, para complementar tu formación en las áreas de programación, Big Data e Inteligencia Artificial.



PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

	MATERIA	TIPO	ECTS		MATERIA	TIPO	ECTS
PRIMER CURSO	♦ Análisis Matemático	BA	6	OPTATIVAS	♦ Fundamentos de Big Data	OPT	6
	♦ Estadística	BA	6		♦ Ampliación de Programación	OPT	6
	♦ Álgebra Lineal	BA	6		♦ Infraestructuras de la Información	OPT	6
	♦ Fundamentos de Programación y Computación	BA	6		♦ Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales	OPT	4,5
	♦ Proyecto: Análisis de Datos	BA	6		♦ Ampliación de Ingeniería Eléctrica	OPT	4,5
	♦ Química	BA	6		♦ Ergonomía y Prevención de Riesgos Laborales	OPT	6
	♦ Introducción a la Ingeniería	OB	6		♦ Estudio del Trabajo	OPT	4,5
	♦ Organización y Gestión de Empresas	BA	6		♦ Gestión de Recursos Humanos	OPT	3
	♦ Desarrollo e Impacto Personal	OB	6		♦ Emprendimiento Social	OPT	6
	♦ Liderazgo y Gestión de Equipos	OB	6		♦ Economía Digital	OPT	4,5
SEGUNDO CURSO	♦ Física I	BA	6	♦ Marketing	OPT	6	
	♦ Física II	BA	6	♦ Análisis de Datos para la Planificación y Decisión	OPT	6	
	♦ Expresión Gráfica	BA	6	♦ Economía Industrial	OPT	6	
	♦ Ingeniería Mecánica	OB	6	♦ Inglés	OPT	6	
	♦ Ciencia de Materiales	OB	4,5	♦ Actividades Universitarias	OPT	6	
	♦ Sistemas de Producción y Fabricación	OB	4,5				
	♦ Ingeniería Eléctrica y Electrónica	OB	6				
	♦ Sistemas de Automatización	OB	4,5				
	♦ Proyecto: Robótica, Automatización y Sistemas Inteligentes I	OB	6				
	♦ Proyecto: Robótica, Automatización y Sistemas Inteligentes II	OB	6				
♦ Gestión de la Innovación	OB	4,5					
TERCER CURSO	♦ Termodinámica y Fluidomecánica	OB	6				
	♦ Gestión de Proyectos	OB	6				
	♦ Gestión de Producción y Operaciones	OB	6				
	♦ Ingeniería Logística	OB	4,5				
	♦ La Industria 4.0	OB	4,5				
	♦ Investigación de Operaciones	OB	9				
	♦ Gestión Medioambiental y Calidad	OB	6				
	♦ Proyecto: Organización en la Industria Inteligente I	OB	9				
♦ Proyecto: Organización en la Industria Inteligente II	OB	9					
CUARTO CURSO	♦ Finanzas y Control de Gestión	OB	4,5				
	♦ Creación y Gestión de Start-ups	OB	4,5				
	♦ Sistemas de Información para la Gestión	OB	4,5				
	♦ Responsabilidad Social y Ética	OB	4,5				
	♦ Optativas	OPT	12				
	♦ Prácticas Externas	PE	18				
♦ Trabajo Fin de Grado	TFG	12					
					TOTAL ECTS	240	

ECTS: European Credit Transfer System

BA: Básica

IDIOMA: Español/Inglés

PE: Prácticas Externas

TFG: Trabajo Fin de Grado

OPT: Optativa

OB: Obligatoria

¿Prefieres respuestas o buenas preguntas?

Sin duda, esta sería una de esas buenas preguntas. Por eso nuestro modelo está basado en el pensamiento crítico; la mejor herramienta para formar a profesionales, y a personas. Sean cuales sean tus preguntas.



Oficina de Admisiones
Paseo de la Alameda, 7
46010 Valencia