

Hola,
futuro

uiE | Universidad
Intercontinental de la Empresa

Grado en Ingeniería en Sistemas Inteligentes

Bachelor of Science (BSC) in Intelligent Systems Engineering

Súmate a la uiEvolución,
evoluciona a tu mejor versión

CAMPUS VIGO
CAMPUS A CORUÑA

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS INTELIGENTES

Bachelor of Science (BSC) in Intelligent Systems Engineering

Presentación

El grado de Ingeniería en Sistemas Inteligentes es perfecto para ti si te atrae la tecnología y crees en su papel como base para el desarrollo de la sociedad y de la empresa. Si eres una persona curiosa y creativa, que quiere convertirse en agente de cambio haciendo un uso ético y responsable de desarrollos tecnológicos. Si eres un apasionado de la inteligencia artificial, la robótica, el análisis de datos y la blockchain.

Dado que UIE es una universidad privada, el proceso de admisión al Grado en Ingeniería en Sistemas Inteligentes tiene una serie de características propias. Además de valorar tu expediente académico y tus notas, tendrán peso en nuestra decisión los resultados de la prueba de admisión y la entrevista personal, que nos permitirá conocerte mucho mejor.

							
CAMPUS A Coruña y Vigo Campus innovador	MODALIDAD Presencial Presencial con complementos online interactivos	DURACIÓN 4 años Marca tu propio ritmo	CRÉDITOS 240 ECTS Curso Completo	INICIO Agosto Comienzo del curso académico	HORARIO Full time De lunes a viernes	IDIOMAS Español e inglés El sexto semestre requiere nivel B2 de inglés	REQUISITOS Admisión Superar las pruebas de acceso a la uni- versidad

Salidas Profesionales

La formación en innovación y empresa del grado en Ingeniería en Sistemas Inteligentes, así como la experiencia laboral de tus prácticas, te permitirá convertirte en distintos perfiles profesionales:

- Dirección de inteligencia artificial de empresas y organizaciones.
- Responsable de aplicaciones inteligentes.
- Dirección y/o participación en proyectos de doble transformación digital.
- Dirección y/o participación en proyectos tecnológicos con equipos multidisciplinares.
- Dirección y/o participación en la optimización de procesos, servicios y uso de recursos.
- Experto TIC.

¿Por qué estudiar el Grado en Ingeniería de Sistemas Inteligentes?

● Profesional STEM

Te convertirás en un profesional STEM, (Science, Technology, Engineering and Mathematics). Un perfil muy demandado en el mercado laboral, que te permitirá liderar procesos de transformación digital inteligente de empresas, organizaciones e instituciones.

● Perfil internacional

Potenciarás tu perfil internacional a través de un programa de estudios en el que el sexto semestre será impartido en inglés. Además, te acompañaremos en un proceso de formación progresiva en esta lengua para que alcances el nivel B2 exigido para ese semestre.

● Organización

Adquirirás los conocimientos y herramientas para evaluar el entorno organizacional en todos sus niveles funcionales. Además de identificar, formular y desarrollar proyectos que involucren tecnologías emergentes y las diferentes áreas de la inteligencia artificial.

● Gestión del negocio

Desarrollarás competencias propias de la rama de ingeniería (matemáticas, álgebra, cálculo, computación e informática, etc.) y también las vinculadas a las empresas (organización, gestión, operaciones, logística, producción...). De modo que serás capaz de aplicar los diferentes desarrollos tecnológicos a la gestión del negocio.

● Nómada del conocimiento y la innovación

Te convertirás en nómada del conocimiento y la innovación. Entenderás y aplicarás los avances tecnológicos emergentes: agentes y sistemas multiagentes inteligentes, visión artificial, procesamiento del lenguaje natural escrito y hablado, automatización, internet de las cosas, robótica y gemelos digitales, etc.

● Experiencia laboral

Te proporcionaremos tu primera experiencia laboral a través del programa de prácticas, parte esencial de los contenidos del grado.

Plan de estudios

Primer curso

Asignaturas del primer semestre

Matemáticas	6 ECTS
Álgebra	6 ECTS
Ciberseguridad y Blockchain	6 ECTS
Ciencias de la Computación y Programación	6 ECTS
Estructuras Empresariales Convencionales y Emergentes	6 ECTS

Asignaturas del segundo semestre

Cálculo	6 ECTS
Estadística Descriptiva y Probabilidad	6 ECTS
Gestión Empresarial	6 ECTS
Estructura de Datos	6 ECTS
Metodología Académica y Análisis de Datos	6 ECTS

Segundo curso

Asignaturas del primer semestre

Cálculo Avanzado	6 ECTS
Análisis Multivariado	6 ECTS
Matemáticas Discretas	6 ECTS
Bases de Datos y Big Data	6 ECTS
Pensamiento Crítico y Creativo	6 ECTS

Asignaturas del segundo semestre

Optimización Matemática	6 ECTS
Complejidad Computacional	6 ECTS
Computación Inteligente y Ética de la IA	6 ECTS
Autómatas y Lenguajes Formales	6 ECTS
Economía Circular y Desarrollo Sostenible	6 ECTS

Tercer curso

Asignaturas del primer semestre

Robots Autónomos	6 ECTS
Computación Gráfica	6 ECTS
Aprendizaje Automático	6 ECTS
Tecnologías de Automatización y Robotización	6 ECTS
Arquitectura del Software	6 ECTS

Asignaturas del segundo semestre

Visión por Computador <i>Computer Vision</i>	6 ECTS
Sistemas Inteligentes <i>Intelligent Systems</i>	6 ECTS
Aprendizaje Automático Avanzado <i>Advanced Machine Learning</i>	6 ECTS
Procesamiento del Habla y el Lenguaje Natural <i>Speech & Language Processing</i>	6 ECTS
Dinámica de la Sociedad Global <i>Global Society Dynamics</i>	6 ECTS

Cuarto curso

Asignaturas del primer semestre

Sistemas Interactivos Inteligentes	6 ECTS
Empresa Inteligente y Gemelos Digitales	6 ECTS
Computación Cuántica y Natural	6 ECTS
Configuración Electiva I	6 ECTS
Configuración Electiva II	6 ECTS

Asignaturas del segundo semestre

Trabajo Fin de Grado	12 ECTS
Práctica Externa Curricular I	6 ECTS
Práctica Externa Curricular II	6 ECTS
Configuración Electiva III	6 ECTS



BECAS Y
AYUDAS



SOLICITUD DE
ADMISIÓN



¿Qué estudiar en la Universidad Intercontinental de la Empresa?

GRADOS

Grado Universitario en Administración y Dirección de Empresas (ADE)

Grado Universitario en Administración de Negocios Digitales (AND)

Grado Universitario en Derecho

Grado Universitario en Ingeniería en Sistemas Inteligentes (GISI)

Grado Universitario en Ingeniería de la Empresa (GIE)

Grado Universitario en Psicología

MÁSTERES

Máster Universitario en Dirección y Administración de Empresas – MBA

Máster Universitario en Tecnología e Inteligencia de Datos Empresariales



CAMPUS DE A CORUÑA

Ronda de Nelle, 31.
A Coruña

SEDE INSTITUCIONAL

Rúa Nova, 33.
Santiago de Compostela

CAMPUS DE VIGO

Avenida de Madrid, 60.
Vigo

uie.edu

Para más información:
info@uie.edu | 900 897 555