

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,  
evolucionando 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.

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

## 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 &amp; Language Processing</i>	6 ECTS
Dinámica de la Sociedad Global <i>Global Society Dynamics</i>	6 ECTS

## Cuarto curso

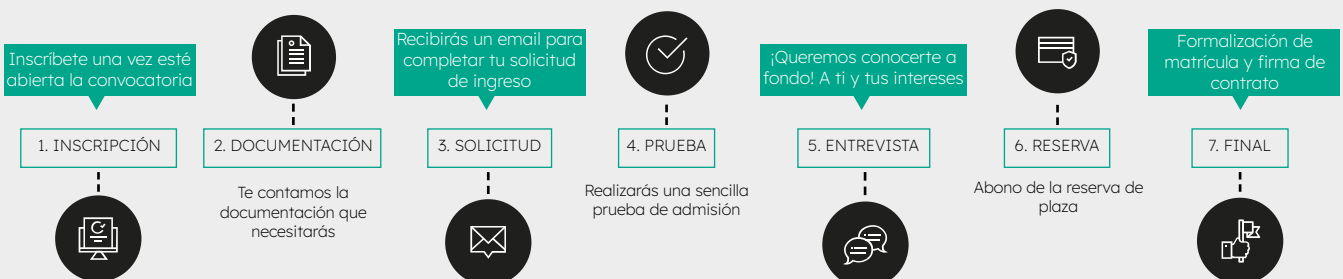
### Asignaturas del primer semestre

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

## Proceso de Admisión



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