

Escola Superior de
ENXEÑARÍA
INFORMÁTICA

Campus de Ourense
esei.uvigo.es / info@esei.uvigo.es



Centro certificado
FIDES-AUDIT



Sello de calidad
Euro-Inf

UniversidadeVigo



WhatsApp

628 816 000



Telegram

@FranRodriguez

ESEI - Estudios

PARS en
Máster en
Ingeniería
Informática
vía Grao en
Ingeniería
Informática

Grado en
Ingeniería
Informática

Grado en
Inteligencia
Artificial

Máster en
Ingeniería
Informática

Máster en
Inteligencia
Artificial

Programa Conjunto
Inteligencia Artificial +
Ingeniería Informática

Programa Conjunto
Administración y
Dirección de Empresas
+ Ingeniería
Informática

Grado en Ingeniería Informática

- Titulación vinculada al ejercicio de la profesión de Ingeniero/a Técnico/a en Informática, de 240 ECTS repartidos en cuatro cursos, incluido el Trabajo Fin de Grado



Razones por las que deberías estudiar Ingeniería Informática

- La informática está **presente** en todas las actividades profesionales, empresariales y de la sociedad en general
- Los ingenieros e ingenieras en informática son esenciales para la **competitividad** de las empresas y para el **avance** de la administración pública
- Es una profesión muy **creativa** y **transversal**
- Estudiar informática es un aval de **empleo**
- Permite un trabajo **flexible**, para la conciliación laboral, personal y familiar
- La informática nos permite hacer **cambios positivos** en la sociedad

PARS en Máster en Ingeniería Informática vía Grado en Ingeniería Informática

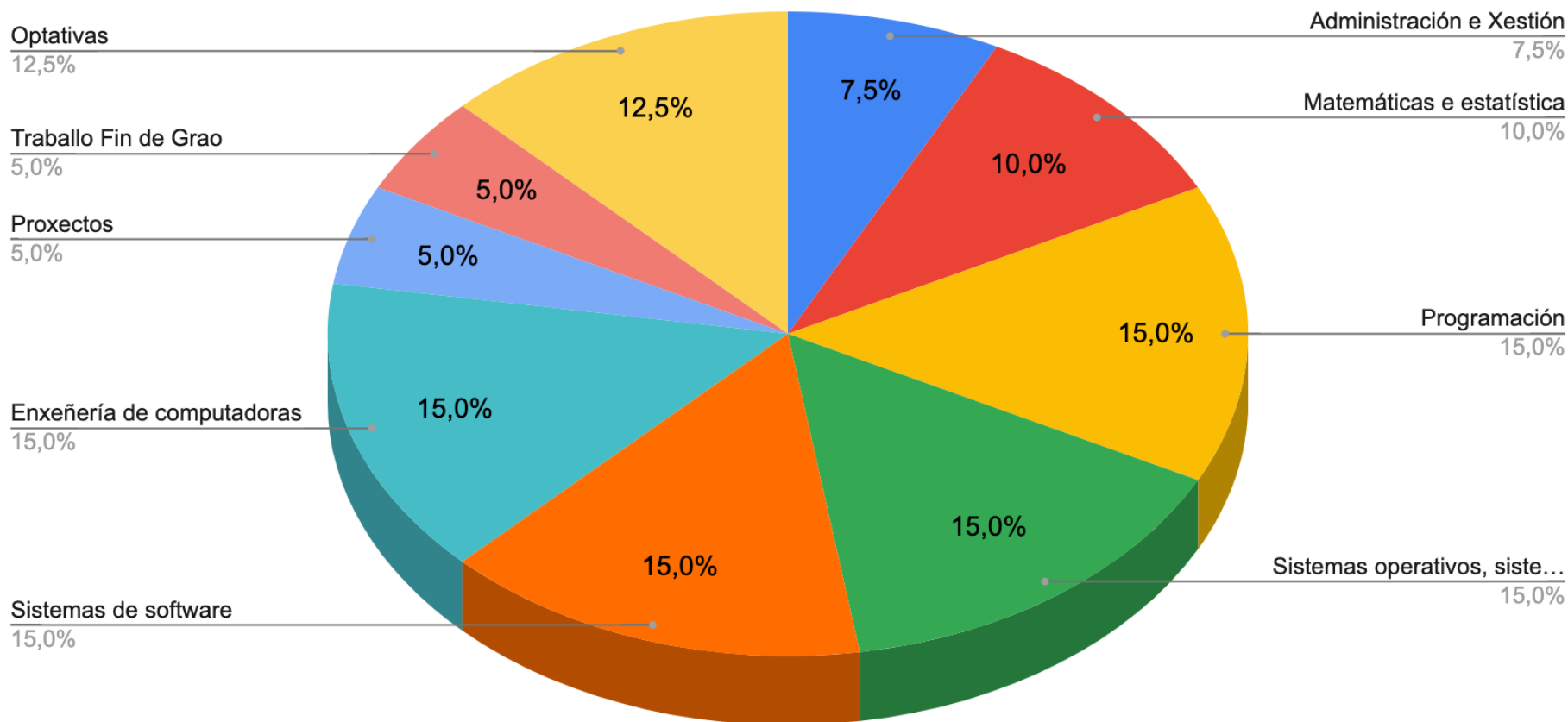
- PARS: “Programa Académico con Recorrido Sucesivo”
- Primera universidad del SUG en ofertarlos
- Los/las matriculados/as podrán continuar sus estudios del máster sin necesidad de terminar el grado: número de créditos pendientes no sea superior a 30 ECTS, incluyendo el TFG (12) y materias optativas (18)

- Muy demandada
 - Curso 2025/2026:Plazas ofertadas: **137**
 - Nota de corte junio: **7,740**
- PARS
 - Plazas ofertadas: **5**
 - Nota de corte junio: **7,568**

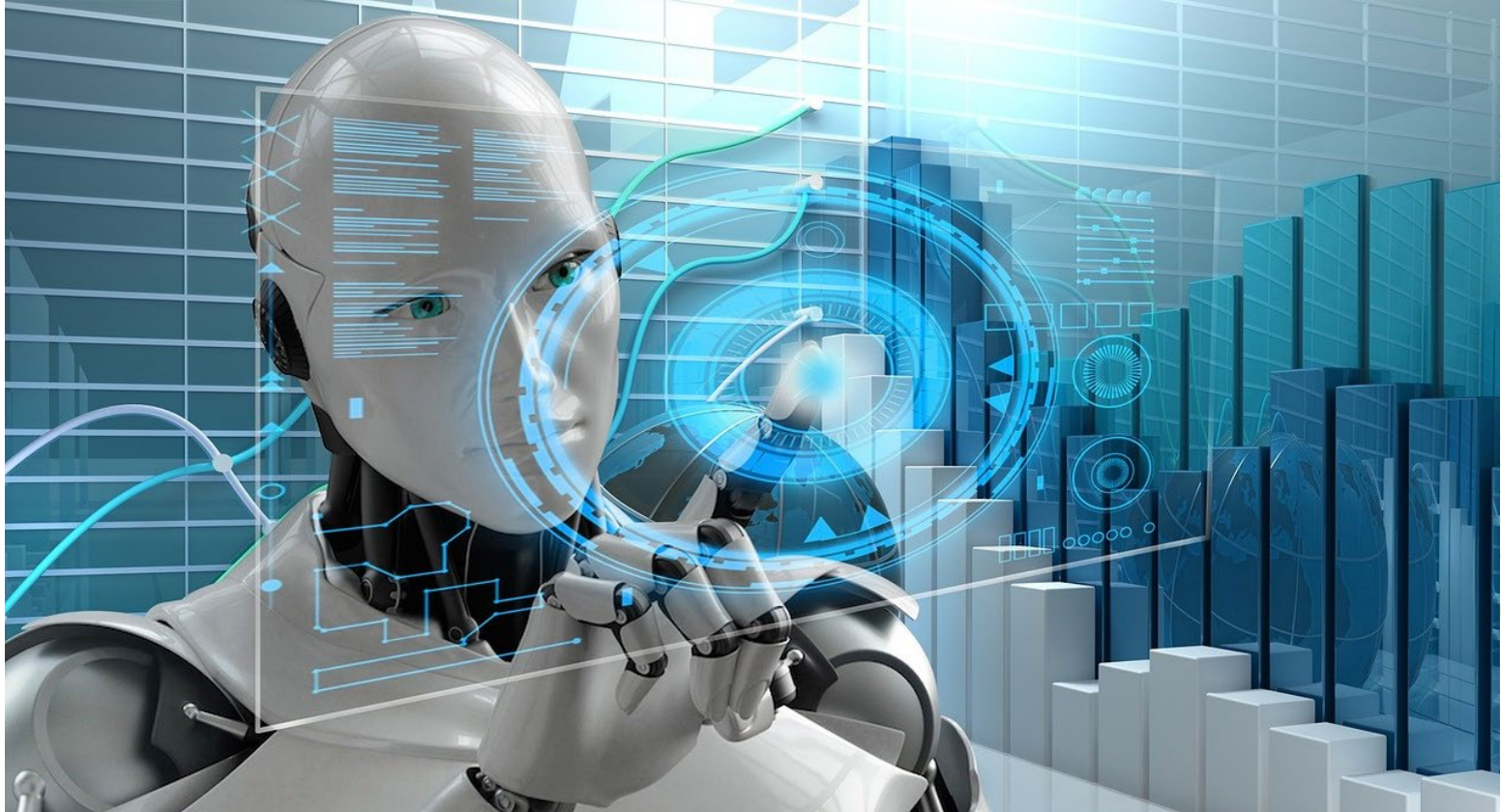
Grado en Ingeniería Informática

SEMESTRES							
1/1S	1/2S	2/1S	2/2S	3/1S	3/2S	4/1S	4/2S
MATEMÁTICAS:: ANÁLISIS MATEMÁTICO (CFB; 6 ECTS)	EMPRESA:: TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO (CFB; 6 ECTS)	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I (OB; 6 ECTS)	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II (OB; 6 ECTS)	INTERFACES DE USUARIO (OB; 6 ECTS)	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (OB; 6 ECTS)	OPTATIVA (6 ECTS)	OPTATIVA (6 ECTS)
MATEMÁTICAS:: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA LA INFORMÁTICA (CFB; 6 ECTS)	MATEMÁTICAS:: ÁLGEBRA LINEAL (CFB; 6 ECTS)	MATEMÁTICAS:: ESTADÍSTICA (CFB; 6 ECTS)	BASES DE DATOS I (OB; 6 ECTS)	BASES DE DATOS II (OB; 6 ECTS)	SISTEMAS INTELIGENTES (OB; 6 ECTS)	OPTATIVA (6 ECTS)	OPTATIVA (6 ECTS)
INFORMÁTICA:: PROGRAMACIÓN I (CFB; 12 ECTS)	INFORMÁTICA:: ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS I (CFB; 6 ECTS)	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II (OB; 6 ECTS)	REDES DE COMPUTADORAS I (OB; 6 ECTS)	REDES DE COMPUTADORAS II (OB; 6 ECTS)	CONCURRENCIA Y DISTRIBUCIÓN (OB; 6 ECTS)	SEGURIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS (OB; 6 ECTS)	FUNDAMENTOS ÉTICOS Y JURÍDICOS DE LAS TIC (OB; 6 ECTS)
	PROGRAMACIÓN II (OB; 6 ECTS)	SISTEMAS OPERATIVOS I (OB; 6 ECTS)	SISTEMAS OPERATIVOS II (OB; 6 ECTS)	LÓGICA PARA LA COMPUTACIÓN (OB; 6 ECTS)	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES (OB; 6 ECTS)	APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS (OB; 6 ECTS)	TRABAJO FIN DE GRADO (OB; 12 ECTS)
FÍSICA:: SISTEMAS DIGITALES (CFB; 6 ECTS)	INFORMÁTICA:: ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS I (CFB; 6 ECTS)	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS II (OB; 6 ECTS)	ARQUITECTURAS PARALELAS (OB; 6 ECTS)	CENTROS DE DATOS (OB; 6 ECTS)	HARDWARE DE APLICACIÓN ESPECÍFICA (OB; 6 ECTS)	OPTATIVA (6 ECTS)	
30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS

Grado en Ingeniería Informática



Grado en Inteligencia Artificial



Grado en Inteligencia Artificial

- Titulación que proporciona la formación imprescindible para construir con éxito los servicios y **aplicaciones inteligentes**
- Titulación interuniversitaria en el Sistema Universitario de Galicia, de cuatro cursos (240 ECTS).
 - ✓ Las materias de los dos primeros cursos son comunes a las tres universidades (A Coruña, Santiago y Vigo).
 - ✓ En tercero y cuarto, en la Universidad de Vigo desarrollamos la orientación en **Sistemas de Información Inteligentes** (SII).

Grado en Inteligencia Artificial

CUATRIMESTRES							
1/1C	1/2C	2/1C	2/2C	3/1C	3/2C	4/1C	4/2C
INFORMÁTICA: INTRODUCCIÓN COMPUTADORAS (FB: 6 ECTS)	INFORMÁTICA: ADQUISICIÓN E PROCES. SINAL (FB: 6 ECTS)	REDES (OB: 6 ECTS)	COMPUTACIÓN CONCURRENTE, PARALELA E DISTR. (OB: 6 ECTS)	APRENDIZAXE AUTOMÁTICA I (OB: 6 ECTS)	APRENDIZAXE AUTOMÁTICA II (OB: 6 ECTS)	PROCESAMENTO LINGUAXE NATURAL (OB: 6 ECTS)	MINARÍA DE TEXTOS (OB: 6 ECTS)
INFORMÁTICA: PROGRAMACIÓN I (FB: 6 ECTS)	INFORMÁTICA: PROGRAMACIÓN II (FB: 6 ECTS)	ALGORITMOS (OB: 6 ECTS)	ALGORITMOS BÁSICOS DE IA (OB: 6 ECTS)	BASES DE DATOS NOSQL (OB: 6 ECTS)	APRENDIZAXE AUTOMÁTICA BIO-INSPIRADA (OB: 6 ECTS)	RECUPERACIÓN DA INFORMACIÓN (OB: 6 ECTS)	PRÁCTICAS EXTERNAS (OB: 6 ECTS)
MATEMÁTICAS: ÁLXEBRA (FB: 6 ECTS)	INFORMÁTICA: LÓXICA (FB: 6 ECTS)	BASES DE DATOS (OB: 6 ECTS)	AUTÓMATAS E LINGUAXES FORMAIS (OB: 6 ECTS)	TÉCNICAS DE PROCESAMENTO MASIVO DE DATOS (OB: 6 ECTS)	DIMENSIÓN ÉTICA E XURÍDICA DA IA (OB: 6 ECTS)	WEB SEMÁNTICA (OB: 6 ECTS)	OPTATIVA (6 ECTS)
MATEMÁTICAS: CÁLCULO E ANÁLISE NUMÉRICO (FB: 6 ECTS)	EMPRESA: XESTIÓN ORGANIZACIÓNS (FB: 6 ECTS)	ENXEÑARÍA DO SOFTWARE (OB: 6 ECTS)	FUNDAMENTOS APRENDIZAXE AUTOMÁTICA (OB: 6 ECTS)	RAZOAMENTO CON INCERTIDUME (OB: 6 ECTS)	PLATAFORMA DA INTERNET DAS COUSAS (OB: 6 ECTS)	SISTEMAS BASEADAS EN AXENTES (OB: 6 ECTS)	TRABAJO FIN DE GRADO (OB: 12 ECTS)
MATEMÁTICAS: MATEMÁTICA DISCRETA (FB: 6 ECTS)	MATEMÁTICAS: ESTADÍSTICA (FB: 6 ECTS)	OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA (OB: 6 ECTS)	REPRESENTACIÓN DO COÑECEMENTO E RAZOAMENTO (OB: 6 ECTS)	SISTEMAS EXPERTOS (OB: 6 ECTS)	SISTEMAS REACTIVOS (OB: 6 ECTS)	OPTATIVA (6 ECTS)	
30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS

Grado en Inteligencia Artificial

- Entre las más demandadas de la Universidad
- Curso 2024/2025:
 - Plazas ofertadas: **45**
 - Nota de corte junio: **9,09**
- Doble grado (GREI+GRIA):
 - Plazas ofertadas: **10**
 - Nota de corte junio: **9,946**

Programa Conjunto ADE + Ingeniería Informática

- Titulación que permite simultanear los estudios de los dos grados, de 384 ECTS repartidos en seis cursos



Programa Conjunto ADE + Ingeniería Informática

- Demanda creciente de perfiles que combinen conocimientos de empresa e TIC
- Curso 2024/2025:
 - Plazas ofertadas: **6**
 - Nota de corte junio: **9,312**

PCEO ADE – INGENIERÍA INFORMÁTICA

PRIMEIRO

1º CUADRI- ESTRE (30 ECTS)	Física:: Sistemas Digitais 6 ECTS (1º, 1s)	Matemáticas:: Fundamentos Matemáticos para a Informática 6 ECTS (1º, 1s)	Matemáticas :: Estatística 6 ECTS (2º, 1s)	Informática:: Programación I 12 ECTS (1º, 1s)		
2º CUADRI- ESTRE (36 ECTS)	Empresa: Xestión de empresas 6 ECTS (1º, 2s)	Economía: Economía Española e Mundial 6 ECTS (1º, 2s)	Empresa: Matemáticas das operacións Financeiras 6 ECTS (1º, 2s)	Políticas Económicas 6 ECTS (1º, 2s)	Dereito Mercantil 6 ECTS (1º, 2s)	Macroecono- mía 6 ECTS (2º, 2s)

SEGUNDO

1º CUADRI- ESTRE (30 ECTS)	Economía: Microeconomía 9 ECTS (1º, 1s)		Matemáticas: Matemáticas 9 ECTS (1º, 1s)	Empresa: Contabilidade de Financeira I 6 ECTS (2º, 1s)	Econometría 6 ECTS (2º, 1s)	
2º CUADRI- ESTRE (36 ECTS)	Informática: Algoritmos e Estructuras de Datos I 6 ECTS (1º, 2s)	Informática:: Arquitectura de Computadoras I 6 ECTS (1º, 2s)	Matemáticas :: Álgebra Lineal 6 ECTS (1º, 2s)	Empresa:: Técnicas de Comunicación e Liderado 6 ECTS (1º, 2s)	Programación II 6 ECTS (1º, 2s)	Bases de Datos I 6 ECTS (2º, 2s)

TERCEIRO

1º CUADRI- ESTRE (36 ECTS)	Algoritmos e Estructuras de Datos II 6 ECTS (2º, 1s)	Arquitectura de Computadoras II 6 ECTS (2º, 1s)	Sistemas Operativos I 6 ECTS (2º, 1s)	Enxeñaría do Software I 6 ECTS (2º, 1s)	Centros de datos 6 ECTS (3º, 1s)	Bases de Datos II 6 ECTS (3º, 1s)
2º CUADRI- ESTRE (33 ECTS)	Contabilidade d Financeira 2 6 ECTS (2º, 2s)	Decisións de Investimento 6 ECTS (2º, 2s)	Dirección Comercial I 6 ECTS (2º, 2s)	Valoración de Activos 6 ECTS (3º, 2s)	Contabilidade de Custos 9 ECTS (3º, 2s)	

CUARTO

1º CUADRI- ESTRE (30 ECTS)	Dirección de operacións 9 ECTS (2º, 1s)		Dirección de RRHH 9 ECTS (2º, 1s)		Dirección Estratéxica 6 ECTS (3º, 1s)	Teoría da Organización 6 ECTS (3º, 1s)	
2º CUADRI- ESTRE (36 ECTS)	Enxeñaría do software II 6 ECTS (2º, 2s)	Sistemas Operativos II 6 ECTS (2º, 2s)	Arquitectura s Paralelas 6 ECTS (2º, 2s)	Redes de Computado- ras I 6 ECTS (2º, 2s)	Hardware de Aplicación Específica 6 ECTS (3º, 2s)	Fundament os éticos e xurídicos das TIC 6 ECTS (4º, 2s)	

QUINTO

1º CUADRI- ESTRE (30 ECTS)	Lóxica para a Computación 6 ECTS (3º, 1s)	Interfaces de usuario 6 ECTS (3º, 1s)	Seguridade en Sistemas Informáticos 6 ECTS (4º, 1s)	Redes de Computador as II 6 ECTS (3º, 1s)	Aprendizax e Baseado en Proxectos 6 ECTS (4º, 1s)	
2º CUADRI- ESTRE (33 ECTS)	Teoría de Autómatas e Linguaxes Formais 6 ECTS (3º, 2s)	Concurrencia e Distribución 6 ECTS (3º, 2s)	Sistemas Intelixentes 6 ECTS (3º, 2s)	Dirección Estratéxica Internacional 6 ECTS (3º, 2s)	Análise Contable 9 ECTS (3º, 2s)	

SEXTO

1º CUADRI- ESTRE (30 ECTS)	Decisións de Financiame- nto 6 ECTS (3º, 1s)	Dirección Comercial 2 6 ECTS (3º, 1s)	Réxime Fiscal da Empresa I 6 ECTS (3º, 1s)	Planificació n Financeira 6 ECTS (4º, 1s)	Investigació n Comercial 6 ECTS (4º, 1s)	
2º CUADRI- ESTRE (24 ECTS)	Traballo de Fin de Grao-INF 12 ECTS (4º, 2s)		Traballo de Fin de Grao- ADE 12 ECTS (4º, 2s)			

	Materias de Formación Básica Grao en Administración e Dirección de Empresas
	Materias Obligatorias Grao en Administración e Dirección de Empresas
	Materias de Formación Básica Grao en Enxeñaría Informática
	Materias Obligatorias Grao en Enxeñaría Informática

Comprometidos con la calidad



Selo de calidade **Euro-Inf**

Primeiro centro de
Enxeñaría Informática
de Galicia en obtelo.

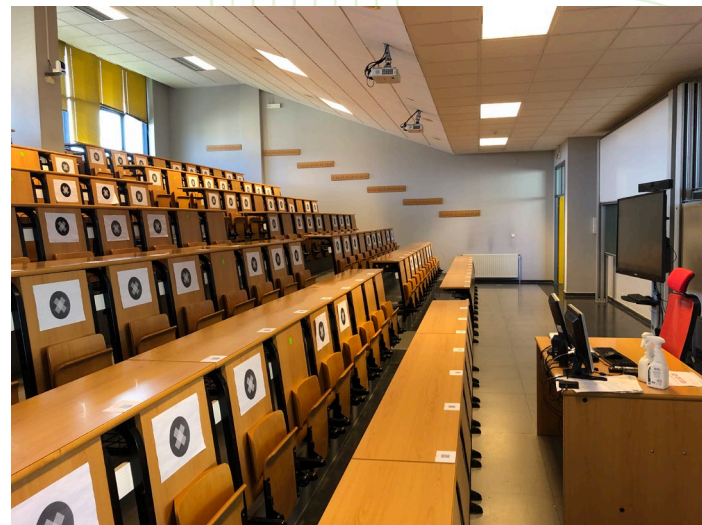


Centro Certificado **FIDES-AUDIT**

Instalaciones



Instalaciones



Prácticas en empresa

- Prácticas curriculares: 6 o 12 ECTS
- Prácticas extracurriculares



Programas de movilidad



- Cursar parte de los estudios en otros países: Francia, Italia, Turquía, Islandía, Finlandia, Polonia, ...
- Prácticas profesionales en el extranjero

Investigación puntera

SOCIEDAD

La ciencia gallega premia el diagnóstico de cáncer de colon con inteligencia artificial



R. ROMAR
REDACCIÓN / LA VOZ



Investigadores de la Facultad de Informática de Ourense y del Chuvo que ganaron el premio. RAGC

La RAGC lo reconoce como el mejor proyecto del año de transferencia tecnológica

05 jun 2022. Actualizado a las 12:00 h.

Software ourensano en órbita en un minisatélite creado para detectar incendios

El Laboratorio de Informática Aplicada del Campus participó en el proyecto que lanzó al espacio el nanosatélite Lume-1, creado para detectar incendios forestales



Actividades : “concursos”

La Voz de Galicia

Un reto mundial de Google puso a prueba a 42 estudiantes de Informática del campus

Varios equipos participaron en un reto sobre programación enfocado en el sistema de escaneo de Google Books



X edición do concurso universitario AdaByron



17/04/2024 | NOTICIA

O pasado venres **12 de abril de 2024** celebrouse na ESEI a **fase rexional** da **X edición do concurso universitario AdaByron**, conxuntamente coa Facultade de Informática da UDC e a Escola Técnica Superior de Enxeñaría da USC.

Actividades: “Olimpiada Galega de Informática”

Olimpiada Galega de Informática 2024



06/02/2024 | NOTICIA

A olimpiada informática galega 2024 foi organizada polo Colexio Profesional de Enxeñaría en Informática de Galicia (CPEIG), en colaboración coas tres universidades do sistema público da comunidade, e co Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións (CITIC) da Universidade da Coruña. Este ano celebrouse na Escola Superior de Enxeñaría Informática o **sábado 3 de febreiro pola mañá** [↗](#).

Actividades: formación continua

Ciclo de Charlas
Aplicación Práctica das TIC na Empresa

wib
ALDABA | women, ICT
& business

O futuro de SAP:
aproximación ao modelo
de Enxeñaría de Software

Imparte

Pablo Otero Aira

Experto tecnolóxico de Consultoría SAP en
ALDABA

26 de novembro de 2025


12:30 a 14:00

Aula 2.4 Escola Superior de Enxeñaría Informática
de Ourense

Enxeñaría SAP Consultoría TIC


ESCOLA SUPERIOR DE
ENXEÑARÍA INFORMÁTICA

wib.aldaba.es



Javier Martínez Torres

¿Como ponemos en producción un modelo de IA?



Carlos González Jardón

IT Governance, Architecture and Process Director at ABANCA

Agenda



10:00h - 10:30h Bienvenida	12:30h - 14:00h Workshop
10:30h - 11:15h Computación Cuántica: elementos básicos Javier Más Solé	16:30h - 18:30h QML - Lenguaje de Modelado Qt David Nicholas Olivieri Cecchi
11:15h - 12:00h Estado del Arte Computación Cuántica Javier Más Solé	18:30h - 19:00h Coffee break
12:00h - 12:30h Coffee break	19:00h - 20:30h QML - Lenguaje de Modelado Qt David Nicholas Olivieri Cecchi



Nuestra identidad: “el trato personal”



Nuestra especialidad: “garantizar tu futuro”

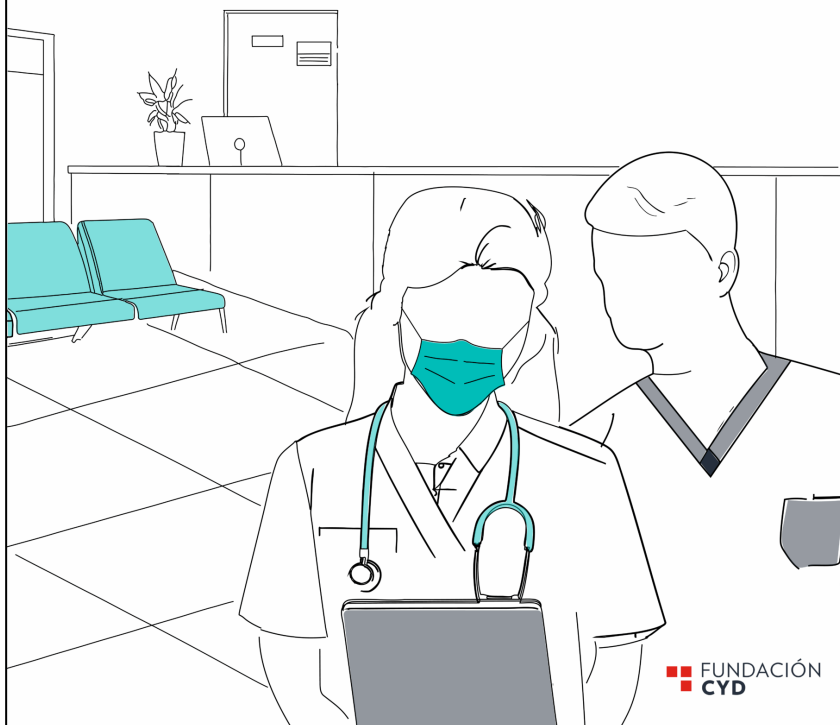


Salidas Profesionales

- **Ingenieros/as Cloud (nube)**
- **Científico/a de Datos**
- **Experto/a en Ciberseguridad**
- **Ingenieros/as de realidad aumentada**
- Analistas y analistas/programadores
- Administradores de sistemas y redes
- Directores y jefes de proyectos
- Consultores de tecnología
- Auditores informáticos
- Mantenimiento de infraestructuras TIC
- ...

La empleabilidad de los jóvenes en España 2025

¿Cómo es la inserción de los graduados universitarios?



FUNDACIÓN
CYD

19 de noviembre de 2025

MAYOR INSERCIÓN LABORAL Y SALARIO:

Mayor tasa de afiliación:

89,4%

Mayor tasa de contratos indefinidos:

93,8%

Mayor índice de jornada completa:

97%

BMC más alta:

36.623 €

La carrera por la IA ha impulsado un nuevo perfil profesional que se están rifando las empresas: ingeniero de IA

SOCIEDAD

La profesión cuya demanda ha crecido un 800% en el último año: "Ayudan a comprender la IA de forma eficaz"

En el ámbito de la Inteligencia Artificial, el trabajo de los ingenieros de despliegue de vanguardia es cada vez más demandado.

Perfil muy demandado en el mercado laboral



Perfil muy demandado en el mercado laboral



//ABANCA ADOLFODOMINGUEZ

OR|GAMI coremain
SOLUCIONES

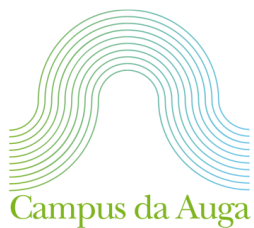


IdeiT
ENXEÑERÍA DE SOFTWARE_



indra PLEXUS





Escola Superior de
ENXEÑARÍA
INFORMÁTICA

Campus de Ourense
www.esei.uvigo.es / info@esei.uvigo.es



Centro certificado
FIDES-AUDIT



Sello de calidad
Euro-Inf

UniversidadeVigo



WhatsApp

628 816 000



Telegram

@FranRodriguez