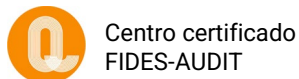




*Escola Superior de*  
**ENXEÑARÍA**  
**INFORMÁTICA**

*Campus de Ourense*  
*[esei.uvigo.es](http://esei.uvigo.es) / [info@esei.uvigo.es](mailto: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  
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**
- 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

# Grado en Ingeniería Informática

- Muy demandada
- Curso 2024/2025:
  - Plazas ofertadas: **147**
  - Nota de corte junio: **7,890**

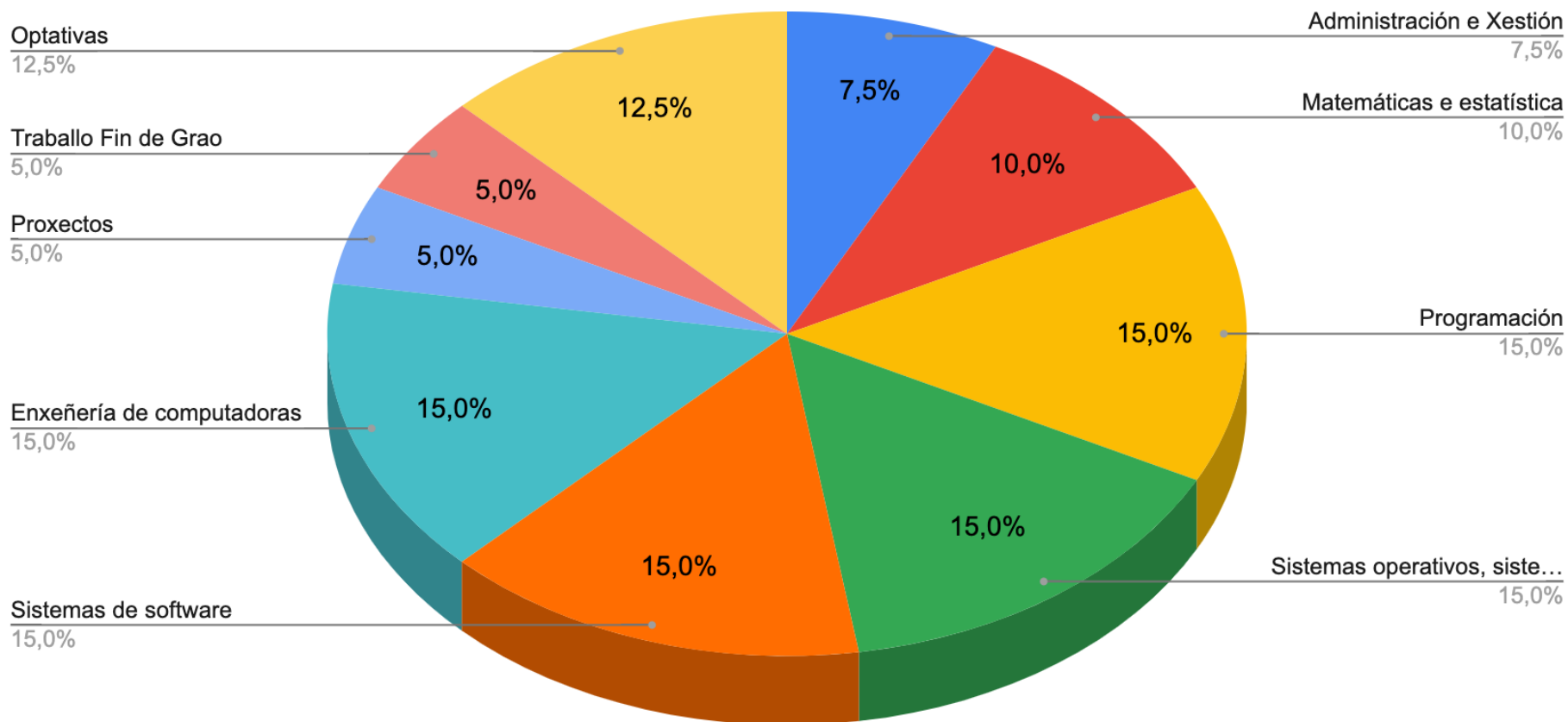
# PARS en Máster en Ingeniería Informática vía Grado en Ingeniería Informática

- 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)
- Curso 2024/2025:
  - Plazas ofertadas: **5**

# 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 PRÓCES. 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 2023/2024:
  - Plazas ofertadas: **50**
  - Nota de corte junio: **8,036**

# 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 2023/2024:
  - Plazas ofertadas: **6**
  - Nota de corte junio: **9,550**

# PCEO ADE – INGENIERÍA INFORMÁTICA

## PRIMEIRO

1º CUADRIM ESTRE (30 ECTS)	Física:: Sistemas Dixitais 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 CUADRIM 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)	Macroeconomía 6 ECTS (2º, 2s)

## SEGUNDO

1º CUADRIM ESTRE (30 ECTS)	Economía: Microeconomía 9 ECTS (1º, 1s)		Matemáticas: Matemáticas 9 ECTS (1º, 1s)	Empresa: Contabilidade Financeira I 6 ECTS (2º, 1s)	Econometría 6 ECTS (2º, 1s)	
2º CUADRIM 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 CUADRIM 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 CUADRIM ESTRE (33 ECTS)	Contabilidade Financeira 2 6 ECTS (2º, 2s)	Decisións de Inversión 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 CUADRIM 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 CUADRIM ESTRE (36 ECTS)	Enxeñaría do software II 6 ECTS (2º, 2s)	Sistemas Operativos II 6 ECTS (2º, 2s)	Arquitecturas Paralelas 6 ECTS (2º, 2s)	Redes de Computadoras I 6 ECTS (2º, 2s)	Hardware de Aplicación Específica 6 ECTS (3º, 2s)	Fundamentos éticos e xurídicos das TIC 6 ECTS (4º, 2s)

## QUINTO

1º CUADRIM 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 Computadoras II 6 ECTS (3º, 1s)	Aprendizaxe Baseado en Proxectos 6 ECTS (4º, 1s)	
2º CUADRIM ESTRE (33 ECTS)	Teoría de Automatas 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 CUADRIM ESTRE (30 ECTS)	Decisións de Financiamento 6 ECTS (3º, 1s)	Dirección Comercial 2 6 ECTS (3º, 1s)	Réxime Fiscal da Empresa I 6 ECTS (3º, 1s)	Planificación Financeira 6 ECTS (4º, 1s)	Investigación Comercial 6 ECTS (4º, 1s)	
2º CUADRIM 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**

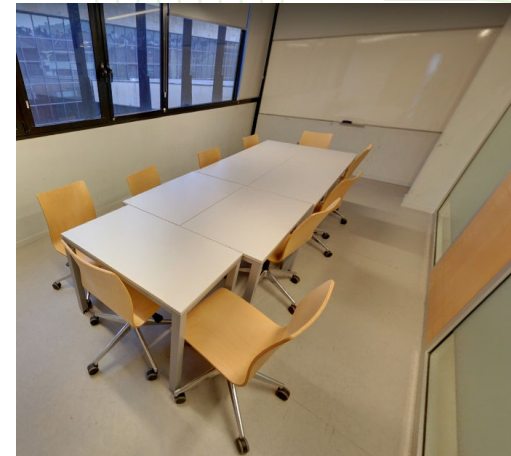
Primeiro centro de  
Enxeñaría Informática  
de Galicia en obtelo.



## 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



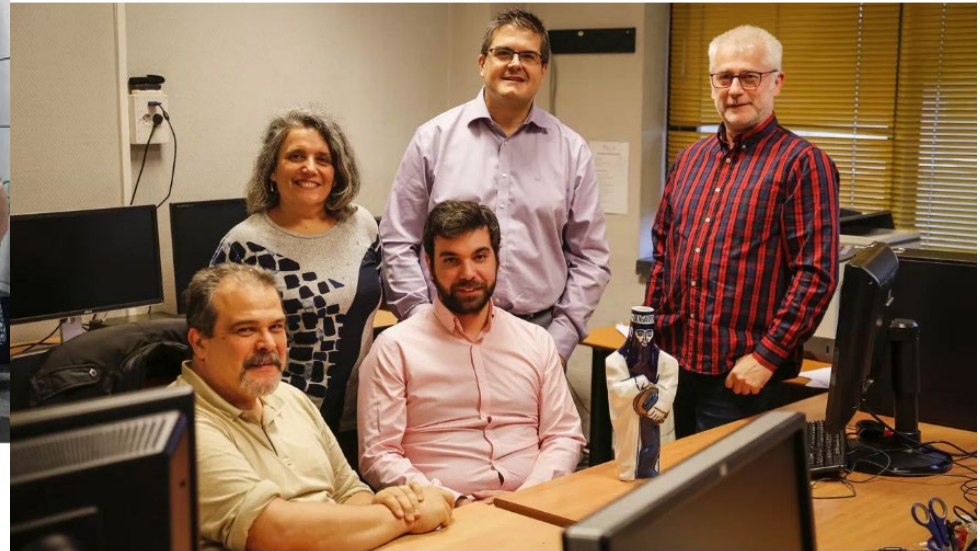
Investigadores de la Facultad de Informática de Ourense y del Chuo que ganaron el premio. RAGC

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: "Grado2"

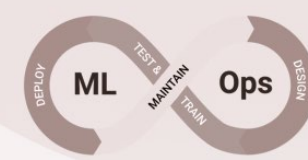
//ABANCA



**Carlos González Jardón**  
IT Governance, Architecture and Process Director at ABANCA



**Javier Martínez Torres**  
¿Como ponemos en producción un modelo de IA?



ESEI **grado2**

EUROSTARS  
HOTEL COMPANY



**Alejandra Comesaña**  
Data Scientist



**Ignacio Freire**  
Data Scientist

ESEI **grado2**



**TARLOGIC**  
CYBERSECURITY EXPERTS



**CHRISTIAN BARRAL LÓPEZ**  
CYBERSECURITY SENIOR CONSULTANT  
CRTE, OSCP, BSCP, CEH

# Actividades “campamentos tecnológicos”



**ALDABA-TIC CAMP**

**VERANOCAMPUS TECNOLÓGICO DE OURENSE**

**MISIÓN EN LAS PROFUNDIDADES**

**CAMPUS DE OURENSE**

**Lugar:** Escola Superior de Enxeñaría Informática de la UVigo

**Horario:** de 9:00 a 14:00h

**Fechas:** 24 al 28 de junio de 2024

**30 PLAZAS** (80% reservadas para niñas)  
Destinado a niñas/os nacidas/os entre 2012 y 2018

**Inscripciones en:** [tic-camp.aldaba.es/ourense](http://tic-camp.aldaba.es/ourense)

Consejo Social Universidad de Vigo | Escola Superior de Enxeñaría Informática | Universidad de Vigo | wib ALDABA | women, ICT & business



**HORA DO CÓDIGO**

PROGRAMACIÓN / HORA DO CÓDIGO

IMPRESIÓN 3D

DRONES

REALIDADE VIRTUAL

ROBÓTICA

A OUBRA VIDA DO HARDWARE

Universidade de Vigo

ESCOLA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA INFORMÁTICA

Colaboradores: ESCOLOS nenos, GRUPO CUEVAS, 3D

A Hora do Código é unha introdución as Ciencias da Computación, deseñada para mostrar que todo o mundo pode aprender a programar



# Actividades: “Experimenta en femenino”

## Las investigadoras del Campus dan la cara ante 200 escolares



Ciencias, Informática y Aeroespacial divulgarán los experimentos liderados por 90 mujeres

# Actividades “Olimpiada Gallega 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** [📄](#).

# Nuestra identidad: “el trato personal”



# Nuestra especialidad: “garantizar tu futuro”



# Foro de empleo 2021

Alumnado de Enxeñaría Informática achégase a un mercado laboral no que goza de pleno emprego

Conta coa participación dunha vintena de empresas do sector

🔗 ETIQUETAS: ENTIDADES COLABORADORAS | ESTUDANTES | MEDIOS | PAS | PDI | PÚBLICO EXTERNO | OURENSE  
| UNIVERSIDADE E EMPRESA | INSTITUCIONAL



1 / 4



📄 Descargar

## Informática, la facultad que ganó la batalla al paro



**La Región**

Un 92% de los titulados en la Escuela Superior de Ingeniería Informática del campus de Ourense consiguen empleo en los primeros meses después de finalizar la carrera

21/02/2020

## RADIOGRAFÍA DEL CAMPUS ENXEÑARÍA INFORMÁTICA



Un grupo de alumnos posan junto al director del grado (arriba a la derecha) de Ingeniería Informática en Ourense en el «hall» de entrada de la facultad. |

## En esta escuela hay pleno empleo

La Escola Superior de Enxeñaría Informática de Ourense ha creado un **ecosistema empresarial** que capta alumnado antes de terminar el grado

La Voz de Galicia

# Salidas Profesionales

- Directores de informática
- Analistas y analistas/programadores
- Administradores de sistemas y redes
- Ingenieros/as de software y de sistemas de información
- Directores y jefes de proyectos
- Ingenieros/as web
- Consultores de tecnología
- Ingenieros/as, consultores y administradores de seguridad
- Expertos en calidad de software
- Auditores informáticos
- Mantenimiento de infraestructuras TIC
- Técnicos comerciales



# Perfil muy demandado en el mercado laboral



# Perfil muy demandado en el mercado laboral



**//ABANCA** **ADOLFODOMINGUEZ**

**ORIGAMI** **coremain**  
SOLUCIONES

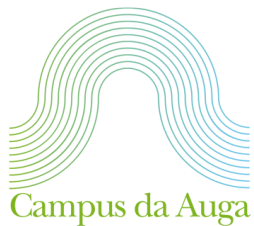


**IdeiT**  
ENXEÑERÍA DE SOFTWARE\_



**indra** **PLEXUS**





Campus da Auga

*Escola Superior de*  
**ENXEÑARÍA**  
**INFORMÁTICA**

*Campus de Ourense*

*[www.esei.uvigo.es](http://www.esei.uvigo.es) / [info@esei.uvigo.es](mailto:info@esei.uvigo.es)*



Centro certificado  
FIDES-AUDIT



Sello de calidad  
Euro-Inf

UniversidadeVigo



**WhatsApp**

**628 816 000**



**Telegram**

**@FranRodriguez**