

OPEN  
UAX

INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
Grado Semipresencial

OPEN  
UAX

UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO  
Información y contacto:  
[www.openuax.com](http://www.openuax.com)  
Teléfono: 918 109 999  
[info@openuax.com](mailto:info@openuax.com)

Qué dicen  
nuestros alumnos

*“Me he sentido muy cómodo estudiando en esta Universidad, los profesores están muy atentos ante cualquier duda que tienes. Formación excelente. Trato exquisito. Universidad a la vanguardia.”*

*Alvaro Morte Montoro, alumni*

# OpenUAX, tu universidad online

OpenUAX ofrece el Grado en Ingeniería Informática desde un proyecto educativo comprometido con formar profesionales competentes

El Grado Semipresencial en Ingeniería Informática elimina las barreras del campus físico y permite estudiar desde cualquier lugar y a cualquier hora.

Los estudiantes de ingeniería informática de OpenUAX acceden de manera remota, con la posibilidad de compaginar sus estudios con la vida personal y profesional, y disfrutando de la misma educación de calidad y de los mismos recursos académicos disponibles en el campus presencial.

- ✓ Sin barreras
- ✓ Acceso remoto
- ✓ Flexibilidad horaria

El Grado en Ingeniería Informática de OpenUAX ofrece un programa semipresencial innovador, diseñado para ofrecer un grado flexible, asequible, accesible y adaptado para aquellos interesados en desarrollar su carrera en el mundo tecnológico.

OpenUAX desarrolla programas de la más alta calidad, ayudando a nuestros estudiantes a obtener tanto la confianza que necesitan como las competencias necesarias para afrontar los retos asociados a sus futuros puestos de trabajo

## ¿Cómo vamos a trabajar?

### Atención personalizada

OpenUAX disponemos de un sistema de atención personalizada con:

- Eficaces tutorías y asistencia docente.
- Gabinete Psicopedagógico para ayudar a un rendimiento académico excelente.
- Servicio específico para aclarar dudas de nuestros estudiantes y también de sus familias.
- Nuestro objetivo: Un desarrollo humano integral con un rendimiento académico único y óptimo para afianzar profesionales.

### Sistema de evaluación

Para poder valorar el avance del alumno se realiza un seguimiento individual de su aprendizaje, analizando las competencias adquiridas y motivando al estudiante a continuar con los estudios. Para ello se realiza una evaluación continua a través de **resolución de casos prácticos, test de evaluación de los conocimientos adquiridos y la asistencia a webinars.**

Además, será necesario presentar un Trabajo Fin de Grado de manera presencial ante un Tribunal para obtener la titulación y un **examen presencial** al final de cada materia.

# Plan de estudios

240 CR.

4 AÑOS

## PRIMER CURSO

### Asignaturas Anuales

S0141401	Comunicación en lengua extranjera I	FB	6
----------	-------------------------------------	----	---

### Primer Cuatrimestre

S0141402	Física	FB	6
S0141403	Informática 1	FB	6
S0141404	Matemáticas 1	FB	6
S0141405	Programación	OB	6
S0141406	Técnicas de Comunicación 1	FB	3

### Segundo Cuatrimestre

S0141407	Estructura de Datos	OB	6
S0141408	Fundamentos de Redes de Comunicaciones	OB	6
S0141409	Matemáticas 2	FB	6
S0141410	Sistemas Digitales	OB	6
S0141411	Técnicas de Comunicación 2	FB	3

Total créditos **60**

## SEGUNDO CURSO

### Asignaturas Anuales

S0241401	Comunicación en Lengua Extranjera 2	FB	6
S0241402	Informática 2	FB	6

### Primer Cuatrimestre

S0241403	Desarrollo Orientado a Objetos	OB	6
S0241404	Economía de la Empresa	FB	6
S0241405	Estructura de Computadores	OB	6
S0241406	Sistemas Operativos	OB	6

### Segundo Cuatrimestre

S0241407	Bases de Datos	OB	6
S0241408	Estadística	FB	6
S0241409	Redes	OB	6
S0241410	Técnicas de Programación	OB	6

Total créditos **60**

## TERCER CURSO

### Primer Cuatrimestre

S0341401	Administración de Sistemas	OB	6
S0341402	Ingeniería del Software	OB	6
S0341403	Programación Concurrente	OB	6
S0341404	Programación Dirigida por Eventos	OB	6
S0341405	Sistemas Operativos Avanzados	OB	6

### Segundo Cuatrimestre

S0341406	Administración de Redes	OB	6
S0341407	Arquitectura de Computadores	OB	6
S0341408	Inteligencia Artificial	OB	6
S0341409	Interacción Hombre-Máquina	OB	6
S0341410	Planificación y Gestión de Sistemas de Información	OB	6

Total créditos **60**

## CUARTO CURSO

### Primer Cuatrimestre

S0341401	Nuevas Tecnologías de la Información	OB	6
S0341402	Planificación y Dirección de Proyectos Informáticos	OB	6
S0341403	Redes de Banda Ancha	OB	6
S0341404	Sociedad de la Información	OB	6

### Segundo Cuatrimestre

S0341406	Administración y Dirección de Empresas	OB	6
S0341407	Gestión de la Tecnología	OB	3
S0341408	Trabajo Fin de Grado	OB	15

### Asignaturas Optativas

Optativa		OB	12
----------	--	----	----

Total créditos **60**

## OPTATIVAS

### Asignaturas Anuales

S0441432	Prácticas en Empresa (Prácticas Externas)	OP	12
----------	---	----	----

### Primer Cuatrimestre

S0441430	Seguridad en las Comunicaciones	OP	6
----------	---------------------------------	----	---

### Segundo Cuatrimestre

S0441431	Sistemas Audiovisuales	OP	6
----------	------------------------	----	---

Carácter: **FB** Formación Básica, **OB** Obligatorio, **OP** Optativo



# Salidas Profesionales

## Prácticas en Empresa

OpenUAX, a través del Gabinete de Apoyo a la Orientación Profesional y Ayuda al Empleo (GAOP), pone a disposición de los estudiantes que desean estudiar el Grado en Informática la infraestructura necesaria para que puedan realizar prácticas en empresas e instituciones con las que la mantiene convenios de colaboración.

**Todos nuestros estudiantes han podido realizar la asignatura de Prácticas en Empresa y, tras terminar sus estudios, se encuentran trabajando en su área.**

## Salidas Profesionales

El sector tecnológico es un sector dinámico que siempre requiere profesionales cualificados. Preparamos a nuestros estudiantes para desarrollar soluciones creativas e innovadoras para las organizaciones. Nuestros estudiantes serán capaces de integrarse en equipos creativos para desarrollar nuevos productos y soluciones.

**Este grado ofrece la oportunidad de estar a la vanguardia de la tecnología con oportunidades de empleo en todos los sectores ya que la informática se aplica en todos los campos.**

En OpenUAX preparamos profesionales de la Ingeniería Informática desde el primer año de enseñanza.

Información adicional:

• **Requisitos de acceso:**

Opciones de acceso válidas para acceder a estudios de grado oficial:

PAU  
CFGS (Ver debajo reconocimiento de créditos)  
Credencial de la UNED para estudiantes extranjeros comunitarios  
Estudiantes extranjeros con estudios homologados  
Pruebas de acceso para mayores de 25 años  
Titulación universitaria  
Máster universitario  
Doctorado

# Profesorado

## Aday Guerra Escohotado

- Ingeniero en Informática por la Universidad Alfonso X el Sabio
- Estudios en Ingeniería en Telecomunicación
- Estudios en Investigación en Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Madrid
- CTO y Cofundador de Intelligent Experience Consulting (Consultoría de software de smart cities)
- Scrum Master Certificado y Scrum Developer Certificado
- Consultor de Lean Startup, Innovación y Design Thinking en Néstor&Co.

## Fernando Rodríguez Sela

- Ingeniero en Informática.
- Trabajo desarrollado en sistemas operativos móviles, servicios financieros, control de fraude con Big Data.
- Líder del equipo de desarrollo de Telefónica del sistema operativo Firefox OS.

## Ana Isabel Velasco Fernández

- Doctora en Economía y Empresas (UCJC). Su tesis doctoral trata sobre la aplicación de Redes Neuronales Artificiales para la modelización de la solvencia empresarial.
- Máster en Planificación y Organización Estratégica (UCJC)
- Licenciada en CC. Físicas. Especialidad Cálculo Automático por la Universidad Complutense de Madrid

## Antonio José Reinoso Peinado

- Doctor por la Universidad Rey Juan Carlos I.
- Máster en Software Libre por la Universidad Rey Juan Carlos I.
- Ingeniero en Informática por la Universidad de Extremadura.

## Antonio Rodríguez Suárez

- Doctor por la Universidad de Oviedo
- Ingeniero de Telecomunicación.
- Project Management Professional (PMP)
- Profesor Coordinador de Comunicaciones Ópticas
- Investigador en el área de modelos basados en lógica difusa para la toma de decisiones

## Begoña Rodríguez Rodríguez

- Doctora en Filología Hispánica por la Universidad Autónoma de Madrid.
- Máster en Edición por la Universidad de Alcalá.
- Licenciada en Filología Hispánica por la Universidad Autónoma de Madrid.

## Gonzalo Martínez Ginesta

- Doctor en Ingeniería de Seguridad de la Información por la Universidad Alfonso X el Sabio. Varios libros y artículos sobre el tema. · Ponente en foros nacionales e internacionales (ISF, CGPJ).
- Trabaja en la gerencia de Auditoría Interna de Red (Grupo Telefónica)
- Máster en Seguridad Informática
- CISA y CISM por ISACA
- Ingeniero de Telecomunicación
- Docente desde hace 15 años en titulaciones de grado y postgrado en ingenierías TIC.

## Guillermo López Leal

- Ingeniero en Informática por la Universidad Nebrija.
- Experto en Big Data (U-tad).
- Experto tecnológico en Telefónica I+D.
- Miembro de la comunidad Mozilla Hispano

## Hector Cortiguera Herrera

- Ingeniero en Informática por la Universidad Complutense de Madrid
- Ingeniero de desarrollo en proyectos de I+D en EXCEM Grupo

### Jesús Sánchez Allende

- Jefe de Estudios de las titulaciones del área de Ingenierías TIC.
- Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid
- Gestión de los Sistemas y Tecnologías de la Información por la Universidad Politécnica de Madrid.
- Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid.
- Profesor acreditado doctor (ACAP).

### Juan Agustín Fraile Nieto

- Doctor en Informática, con amplia experiencia como docente de asignaturas relacionadas con las TIC.
- Evaluación positiva de La Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) como profesor contratado doctor.
- Gestor de proyectos en procesos de implantación de software.

### Luis Valor San Román

- Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid.
- Master en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid.
- Profesor acreditado doctor (ACAP).

### Marta Guirao Ochoa

- Doctora en Traducción y Literatura Comparada por la University of London.
- Máster en Estudios de Traducción por la University of Warwick (Reino Unido).
- Licenciada en Filología Inglesa por la Universidad Complutense de Madrid.
- Docente, traductora en activo e investigadora en lingüística.

### Pilar Moreno Díaz

- Doctor por la Universidad Alfonso X el Sabio en el programa de Lenguajes y Sistemas Informáticos.
- Experto Universitario en el desarrollo de sistemas para el comercio electrónico por la Universidad de Salamanca.
- Máster en Formación Inicial al Profesorado de secundaria (FIPS), Instituto Universitario de Ciencias de la Educación – IUCE Universidad Autónoma de Madrid.
- Licenciada en Ciencias (Matemáticas), Universidad Autónoma de Madrid.

### Santiago Lizón Martínez

- Doctor Ingeniero de Telecomunicación.
- Experto en el área de instrumentación electrónica y microprocesadores.
- Director técnico del estudio de diseño experiencial Escaparetech

### Susana Reitchardt Moya

- Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Complutense de Madrid.
- Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales. Especialidad · Análisis Económico y Economía Cuantitativa. Universidad Complutense de Madrid.
- Profesora del área de Estadística. Universidad Alfonso X el Sabio.