

# INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

## Máster en Seguridad Informática (Ciberseguridad)

### Descripción

El Máster Universitario en Seguridad Informática (Ciberseguridad) está destinado a titulados/as universitarios/as que posean las competencias vinculadas con la profesión de Ingeniero Técnico en Informática y que deseen adquirir y desarrollar competencias en materia de seguridad de las tecnologías de la información y la comunicación. El Máster se imparte con la colaboración de Deloitte Advisory.

### Perfil de acceso

Grado en Ingeniería Informática y titulaciones afines, profesionales del ámbito de la Ingeniería Informática.

### Salidas profesionales

Este título de máster universitario forma a profesionales de acuerdo con los siguientes perfiles, muy demandados: director de seguridad de la información, director de protección de datos, administrador de seguridad de la información, arquitecto de ciberseguridad y perito informático forense, entre otros. Además, la titulación obtenida proporciona a sus egresados/as acceso directo al Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, que permite obtener el grado de Doctor, máximo grado académico existente.

### Dirección y contacto

#### Escuela Superior de Ingeniería

Avenida de la Universidad de Cádiz 10, 11519 Puerto Real

Tfno: (0034) 956 483 200

master.ciberseguridad@uca.es

<http://posgrado.uca.es/master/ciberseguridad>

<http://esingenieria.uca.es>

## Objetivo

Desarrollar las competencias en seguridad de las tecnologías de la información y la comunicación.

## Acceso directo

Grado en Ingeniería, ingenierías técnicas en Informática, Ingeniería Informática.

## Otras titulaciones

Cualquiera que cumpla los requisitos legales de acceso, a criterio de la Comisión Académica del Máster

## Estructura del Plan de estudio

El Máster se compone de 4 módulos obligatorios a desarrollar a lo largo de un curso académico.

### Módulo regulación (1<sup>er</sup> semestre)

Materias	Créd.
Auditoría y análisis de riesgos	4
Legislación y normativa aplicada a la seguridad informática	4

### MÓDULO TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD (1<sup>er</sup> y 2<sup>o</sup> semestre)

Materias	Créd.
Prácticas en análisis forense <sup>*,**</sup>	5
Prácticas en hacking ético <sup>**</sup>	5
Ingeniería inversa y arquitecturas seguras <sup>*</sup>	4
Desarrollo de aplicaciones seguras	4
Inteligencia artificial aplicada a la seguridad	4

\* 1<sup>er</sup> semestre

\*\* Asignatura impartida por Deloitte Advisory

### MÓDULO SEGURIDAD EN SISTEMAS (1<sup>er</sup> y 2<sup>o</sup> semestre)

Materias	Créd.
Criptografía aplicada y seguridad en software de sistemas <sup>*</sup>	6
Seguridad en redes <sup>*</sup>	5
Monitorización y seguridad inalámbrica	4
Seguridad en sistemas e infraestructuras críticas	4
Seguridad en sistemas distribuidos	4

\* 1<sup>er</sup> semestre

Materias	Créd.
Trabajo Fin de Máster (2 <sup>o</sup> semestre)	7

**Total Créditos:** 60 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).