



# Universidad Isabel I

Tu universidad *online*



## MÁSTER OFICIAL EN CIBERSEGURIDAD

ui1  
.es

### Presentación

Nuestra sociedad está inmersa en una espiral imparable de transformación tecnológica y digital que está cambiando nuestra forma de vivir, el modo de trabajar, de comunicarnos, de relacionarnos, de aprender, de comprar o de hacer negocios. Y para todo ello necesitamos estar "conectados" mediante todo tipo de dispositivos que, a través de internet, intercambian datos personales, profesionales o empresariales. En este escenario digital, la información se convierte en uno de los bienes más preciados y la seguridad de dicha información es un punto crítico ante posibles ciberataques.

Para prevenir y actuar ante estos ataques surge la **Ciberseguridad**, entendida como un conjunto de medidas de protección de activos de información a través del tratamiento de amenazas. La necesidad de especialistas en ciberseguridad crece paulatinamente y su demanda en distintos ámbitos y con diversos perfiles aumentará exponencialmente en los próximos años.

Nuestro Máster Oficial en Ciberseguridad aporta una formación especializada y adaptada a las temáticas más solicitadas por el sector industrial y empresarial, así como a las más recientes y avanzadas tendencias tecnológicas, con un enfoque eminentemente práctico. Engloba materias multidisciplinares como la ciberseguridad social e industrial (IoT e industrialización digital) y se adentra en el conocimiento de las técnicas defensivas y ofensivas más utilizadas en el sector (aplicaciones biométricas, ciberseguridad móvil, criptografía aplicada y hacking ético), en el análisis de la ciberseguridad (auditoría y análisis forense) y en la seguridad de sistemas locales, redes, servicios y aplicaciones web.

### Salidas profesionales

El Máster en Ciberseguridad te habilitará para acceder a los siguientes campos profesionales:

- Administrador de seguridad de sistemas y redes
- Consultor de seguridad y hacking ético
- Arquitecto de sistemas de seguridad
- Director de proyectos de ciberseguridad
- Analista de informática forense
- Gestor de protección de datos
- Ingeniero de control de ciberseguridad
- Arquitecto de análisis de riesgos
- Ingeniero de ventas de ciberseguridad
- Perito judicial tecnológico

# Plan de estudios

## Asignaturas

Carácter ECTS

	Ciberseguridad Social e Industrial <i>(2 ECTS en cada uno de los trimestres)</i>	OB	6
1º trim	Seguridad de la información y criptografía aplicada	OB	6
	Ciberseguridad en sistemas locales y redes	OB	6
	Biometría Aplicada	OB	6
2º trim	Ciberseguridad Móvil	OB	6
	Auditoría e Informática Forense	OB	6
	Ciberseguridad en servicios y aplicaciones web	OB	6
3º trim	Hacking Ético	OB	6
	Prácticas Externas	PE	6
	Trabajo Fin de Máster	TFM	6

**Total créditos ECTS**

**60**

Trim.: Trimestre // B: Básico // OB: Obligatorio // OP: Optativo  
PE: Prácticas Externas // TFM: Trabajo Fin de Máster

## Perfil del estudiante

Este máster está dirigido a graduados en distintos campos (informática, criminología, telecomunicación, seguridad, industriales, educación, etc.) interesados en estas temáticas, que deseen orientar su formación académica y especializarse profesionalmente hacia perfiles de ciberseguridad.

## Otros estudios en la misma Facultad:

- Grado en **Ingeniería en Informática**
  - MENCIONES
    - Criptología y Seguridad de la Información
    - Gestión y Desarrollo de Proyectos Web
    - Diseño y Creación de Videojuegos
- Máster en **Análisis Inteligente de Datos Masivos (Big Data)**
- Doble Grado en **ADE + Ingeniería en Informática**

Más información:

[www.ui1.es](http://www.ui1.es) // [info@ui1.es](mailto:info@ui1.es) // (+34) 947 671 731

