

**ADVANCED CYBERSECURITY (I EDICIÓN)**
**Datos básicos del Curso**

Curso Académico	2022 - 2023
Nombre del Curso	Advanced Cybersecurity (I Edición)
Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
Número de créditos	1,00 ECTS

**Dirección**

Unidad organizadora	Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Director de los estudios	D Rafael Estepa Alonso

**Requisitos**

Requisitos específicos de admisión a los estudios	La comisión académica evaluará el currículum de los candidatos para decidir sobre su capacitación a la hora de seguir los contenidos del curso. Se valorará positivamente la formación académica y experiencia laboral en ciberseguridad y en el área TIC.
---	--

Criterios de selección de alumnos	Orden de Preinscripción.
-----------------------------------	--------------------------

Titulación requerida	No
----------------------	----

**Preinscripción**

Fecha de inicio	01/01/2023
Fecha de fin	10/02/2023

**Datos de Matriculación**

Fecha de inicio	01/02/2023
Fecha de fin	05/02/2023
Precio (euros)	0,00
Pago fraccionado	No

**Ampliación de Matrícula**

Fecha de inicio Ampliación	06/02/2023
Fecha de fin Ampliación	10/02/2023

**Impartición**

Fecha de inicio	06/03/2023
Fecha de fin	11/03/2023
Modalidad	A distancia
Idioma impartición	Inglés



	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
<b>Información</b>	Teléfono	670669298
	Web	
	Facebook	
	Twitter	
	Email	rafaestepa@us.es



## ADVANCED CYBERSECURITY (I EDICIÓN)

### Objetivos del Curso

- 1) Se busca que el alumnado sea capaz de evaluar el ámbito de aplicación y las limitaciones de las técnicas de criptografía avanzadas y mecanismos de protección en red avanzados (firewall N7, Honeypots...)
- 2) Se busca que el alumnado sea capaz de entender las principales técnicas utilizadas en pentesting y los mecanismos existentes para compartir información de amenazas.
- 3) Se pretende que el alumnado conozca las principales normativas nacionales e internaciones que regulan la ciberseguridad.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

### Comisión Académica

D. Jaime Domínguez Abascal. Universidad de Sevilla - Ingeniería Mecánica y Fabricación  
D<sup>a</sup>. Lorena González Manzano. Otra universidad (Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)) - Informática

D. Rafael Estepa Alonso. Universidad de Sevilla - Ingeniería Telemática

### Profesorado

D. José María De Fuentes García-Romero de Tejada. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)- Informática

D. Rafael Estepa Alonso. Universidad de Sevilla - Ingeniería Telemática

D. Antonio Estepa Alonso. Universidad de Sevilla - Ingeniería Telemática

D<sup>a</sup>. Lorena González Manzano. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)- Informática

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### Módulo/Asignatura 1. Avanced Security Techniques, Regulation and Guidelines

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: \* Advanced cryptography and network security (quantum, ECC,...)

\* Cyberattack techniques and defenses (Main attacks, Pentesting)

\* Cyber threat intelligence and information sharing.

\* Regulation, Management and guidelines

Fechas de inicio-fin: 06/03/2023 - 10/03/2023

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario