

Master's degree in Machine Learning and Cybersecurity for Internet-Connected Systems

El **master's degree in Machine Learning and Cybersecurity for Internet-Connected Systems** (máster universitario en Aprendizaje Automático y Ciberseguridad para Sistemas Conectados a Internet) tiene como principal objetivo proporcionar una formación científico-técnica avanzada y especializada en las áreas de la inteligencia artificial y la ciberseguridad, con énfasis en la aplicación a sistemas conectados a internet, incluyendo sistemas informáticos de diferente grado de complejidad, por lo general, y sistemas de internet de las cosas (IoT), en particular. De esta forma, se pretende cubrir el déficit actual de profesionales con este tipo de formación, altamente valorada en la industria y en la investigación en tecnologías de la información y las comunicaciones.

Este máster se desarrollará dentro del **proyecto europeo MERIT**, a través de los fondos del programa Digital Europe, en colaboración con tres universidades europeas, pymes, los Digital Innovation Hubs (DIHs) y centros de investigación. El proyecto europeo contempla financiación, entre otros conceptos, como becas para estudiantes.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

1 curso y medio, 90 créditos ECTS

Horarios y modalidad

Presencial

Precios y becas

Precio aproximado del máster **sin otros gastos adicionales** (no incluye tasas académicas de carácter no docente ni expedición del título):

2.670 € (9.496 € para no residentes en la UE).

[Más información sobre precios y pago de la matrícula](#)

[Más información de becas y ayudas](#)

Idiomas

Inglés

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

ACCESO

Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

Requisitos específicos

Las siguientes titulaciones de grado (o equivalentes) permiten acceder directamente a este máster sin necesidad de cursar complementos de formación:

- Grado en Ingeniería de Sistemas TIC.
- Grado en Ingeniería Informática.
- Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos.
- Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación.
- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación.
- Grado en Ingeniería Telemática.

Las siguientes titulaciones de grado (o equivalentes) permiten acceder directamente a este máster después de cursar los complementos de formación que determine la comisión de máster, que no excederán los 18 ECTS:

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.
- Grado en Ingeniería Eléctrica.

La comisión de máster determina el acceso de candidatos o candidatas con perfiles distintos a los anteriores.

Plazas

30

Preinscripción

Periodo de preinscripción abierto.

Fecha límite prevista: hasta el 05/07/2024.

[¿Cómo se formaliza la preinscripción?](#)

Matrícula

[¿Cómo se formaliza la matrícula?](#)

Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

SALIDAS PROFESIONALES

Salidas profesionales

- Desarrollo de programas inteligentes.
- Personal especialista en inteligencia artificial.
- Consultoría y análisis de ciberseguridad.
- Personal responsable de seguridad en empresas tecnológicas y departamentos TIC.
- Ciencia e ingeniería de datos.
- Ingeniería de internet de las cosas.
- Personal investigador en centros y departamentos de I+D.
- Docencia o investigación en centros universitarios.

Competencias

Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés), trabajo en equipo y uso solvente de los recursos de información.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Centro docente UPC

[Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa \(EPSEM\)](#)

Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

Normativas académicas

[Normativa académica de los estudios de máster de la UPC](#)

PLAN DE ESTUDIOS
