



Máster de Formación Permanente en

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ÉTICA Y DERECHO

**60 ECTS - Semipresencial**

1ª edición del 23 de enero al 1 de diciembre





# IA, Ética y Derecho

Primer Máster a nivel nacional y europeo que aborda la compleja relación entre Ética, Derecho e Inteligencia Artificial, relación que se hace cada vez más presente en todos los ámbitos de nuestra vida y que plantea apremiantes interrogantes.

Ofrece tanto los lineamientos generales técnicos de las herramientas de IA, como los instrumentos para examinar las controversias jurídicas, políticas y éticas que suscitan su implantación.



# IA, Ética y Derecho

## **Flexible: a elegir 50 de 92 ECTS**

26% ECTS impartidos por ingenieros del ámbito TIC.

33.5% ECTS impartidos por humanistas.

34.5% ECTS impartidos por juristas.

6% ECTS por otras ramas.

Este máster puede ser como un traje hecho a tu medida.

Perfiles tecnológico, humanista, jurídico y libre.

Hasta 32 ECTS serán recomendados según el itinerario, 18 ECTS libres además de los 10 ECTS correspondiente al TFM.



# Programa: Módulos

Recomendamos 32 ECTS según el perfil de llegada, y 18 ECTS a elegir de entre todos los módulos según los intereses personales y/o profesionales

**Tecnólogos** M1, M2, M4, M5

**Humanistas** M1, M2, M5

**Juristas** M1, M2, M3

## **MÓDULO 1.**

Inteligencia Artificial y datos (6 ECTS)

## **MÓDULO 2.**

Inteligencia Artificial y fundamentos éticos y jurídicos (20 ECTS)

## **MÓDULO 3.**

Ética y política de la IA (6 ECTS)

## **MÓDULO 4.**

IA, Sostenibilidad y salud (6 ECTS)

## **MÓDULO 5.**

Régimen Jurídico de la Inteligencia Artificial (6 ECTS)

## **MÓDULO 6.**

Debates éticos sobre realidad virtual y guerra tecnológica (6 ECTS)

## **MÓDULO 7.**

Controversias éticas sobre IA: mejora humana y robótica social (6 ECTS)

## **MÓDULO 8.**

IA, Ficción y Género (6 ECTS)

## **MÓDULO 9.**

Conocimiento, comunicación y desinformación en la era de la IA (6 ECTS)

## **MÓDULO 10.**

Tecnologías digitales emergentes y Derecho (6 ECTS)

## **MÓDULO 11.**

Inteligencia Artificial en el Derecho (6 ECTS)

## **MÓDULO 12.**

Protección del dato y protección del algoritmo (6 ECTS)

## **MÓDULO 13.**

IA: Gestión y responsabilidad (6 ECTS)

## **MÓDULO 14.**

Trabajo de Fin de Máster (10 ECTS)



# Programa: Unidades Temáticas

## **Módulo 1 - UT1**

Inteligencia Artificial I

## **Módulo 1 - UT2**

Estadística para el análisis de datos

## **Módulo 2 - UT3**

Derecho e IA

## **Módulo 2 - UT4**

Ética e IA

## **Módulo 2 - UT5**

Gobernanza e IA

## **Módulo 2 - UT6**

Inteligencia Artificial II

## **Módulo 2 - UT7**

Inteligencia Artificial Confiable: explicabilidad, sesgo y responsabilidad

## **Módulo 2 - UT8**

IA en medios sociales: redes y tecnologías del lenguaje

## **Módulo 3 - UT9**

Ética de la IA. Fundamentos

## **Módulo 3 - UT10**

Filosofía Política de la IA

## **Módulo 4 - UT11**

BigData en Salud, IA Médica y Bioética

## **Módulo 4 - UT12**

IA, Sostenibilidad y Ética Medioambiental

## **Módulo 5 - UT13**

Inteligencia Artificial, Constitución y Derechos Fundamentales

## **Módulo 5 - UT14**

IA Administración pública y sistema de control y supervisión de la IA

## **Módulo 6 - UT15**

Tecnología, Ética y Derecho de la Realidad Virtual, Gemelo Digital, Identidad Digital y la Telepresencia

## **Módulo 6 - UT16**

Armas Autónomas, intervenciones militares teledirigidas y Ética de la guerra

## **Módulo 7 - UT17**

Ética de la IA Interactiva y la Robótica Social

## **Módulo 7 - UT18**

IA, Mejora Humana y Transhumanismo

## **Módulo 8 - UT19**

Imaginario de la Inteligencia Artificial. Utopías, Distopías y Otras Ficciones

## **Módulo 8 - UT20**

Inteligencia Artificial y Género

## **Módulo 9 - UT21**

Filosofía de la IA Cognitiva y la Conciencia

## **Módulo 9 - UT22**

Inteligencia Artificial Aplicada: Desinformación y Posverdad

## **Módulo 10 - UT23**

Ciberseguridad y Regulación Internacional de la Ciberseguridad y la Inteligencia Artificial

## **Módulo 10 - UT24**

Blockchain y Contratos Inteligentes

## **Módulo 11 - UT25**

Utilización de la IA en Derecho Penal y su uso por Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado

## **Módulo 11 - UT26**

Utilización de la IA en Servicios Legales, Justicia Civil y Resolución Alternativa de Litigios

## **Módulo 12 - UT27**

Reglamento General de Protección de Datos, Economía de Datos y Transferencias Internacionales de Datos

## **Módulo 12 - UT28**

Propiedad Industrial e Intelectual en el Marco de la IA y la Creación Digital

## **Módulo 13 - UT29**

Responsabilidad Civil y Penal derivada del uso de la IA

## **Módulo 13 - UT30**

IA en la Gestión de Trabajadores



# Calendario

1ª edición del 23 de enero al 1 de diciembre de 2023  
De Lunes a Viernes de 16 a 20.30h - Edificio UGR-AI

<b>MÓDULO 1.</b> Inteligencia Artificial y datos (6 ECTS)	24 enero al 13 de febrero
<b>MÓDULO 2.</b> Inteligencia Artificial y fundamentos éticos y jurídicos (20 ECTS)	14 febrero al 8 de mayo
<b>MÓDULO 3.</b> Ética y política de la IA (6 ECTS)	9 de mayo al 26 de mayo
<b>MÓDULO 4.</b> IA, Sostenibilidad y salud (6 ECTS)	29 de mayo al 14 de junio
<b>MÓDULO 5.</b> Régimen Jurídico de la Inteligencia Artificial (6 ECTS)	9 de mayo al 26 de mayo
<b>MÓDULO 6.</b> Debates éticos sobre realidad virtual y guerra tecnológica (6 ECTS)	16 de junio al 30 de junio
<b>MÓDULO 7.</b> Controversias éticas sobre IA: mejora humana y robótica social (6 ECTS)	8 de septiembre al 26 de septiembre
<b>MÓDULO 8.</b> IA, Ficción y Género (6 ECTS)	23 octubre al 8 de noviembre
<b>MÓDULO 9.</b> Conocimiento, comunicación y desinformación en la era de la IA (6 ECTS)	27 de septiembre al 11 de octubre
<b>MÓDULO 10.</b> Tecnologías digitales emergentes y Derecho (6 ECTS)	16 de junio al 30 de junio
<b>MÓDULO 11.</b> Inteligencia Artificial en el Derecho (6 ECTS)	8 de septiembre al 26 de septiembre
<b>MÓDULO 12.</b> Protección del dato y protección del algoritmo (6 ECTS)	27 de septiembre al 11 de octubre
<b>MÓDULO 13.</b> IA: Gestión y responsabilidad (6 ECTS)	23 octubre al 8 de noviembre
<b>MÓDULO 14.</b> Trabajo de Fin de Máster (10 ECTS)	Se concretará con el tutor a partir de mayo Defensa TFM: 15 de noviembre y 1 de diciembre



# Matrícula hasta el 9 de enero de 2023 2.860 €

**1º PASO:** Automatrícula  
para Títulos Propios desde  
Oficina Virtual de UGR  
<https://oficinavirtual.ugr.es>

The screenshot shows a web interface for the automatic enrollment process. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Rol Actual', 'Solicitante', and 'Roles'. The 'Solicitante' tab is selected, and the role is set to 'Solicitante'. Below this, the section 'Identificación de la solicitud' contains a checkbox labeled 'He leído y acepto la información y el proceso del tramite Automatrícula de Títulos Propios.' which is checked. A link 'Mas informacion sobre el tramite.' is provided. Below the checkbox, there are two dropdown menus: 'Tipo titulo' set to 'MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE' and 'Titulo' set to '(23/MF/043) MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ÉTICA Y DERECHO'. At the bottom right, there are two buttons: 'Cancelar' (with a red X icon) and 'Iniciar Sol.' (with a document icon).

**2º PASO:** Formulario de Optatividad  
<https://iaeticayderechougr.es/matricula/>



# IA, Ética y Derecho

## Horario y metodología

- SEMIPRESENCIAL
- Por cada ECTS 2 horas son 100% virtual en sesiones de grupo.
- Por cada ECTS 8 horas serán impartidas de forma presencial en el edificio UGRAI.
- Horario de tardes de 16 a 20.30h.
- Opción de asistencia síncrona online en casos justificados.
- En los módulos 1 y 2, existen seminarios prácticos a realizar con ordenador, además de clases teórico/prácticas.
- Recomendamos el Módulo 1 para todos aquellos que no tengan una formación sólida en IA.
- La mayoría de los módulos son interdisciplinares con lo que participan profesores de formación tecnológica de manera coordinada con filósofos y juristas.

<https://iaeticayderechougr.es>





Máster de Formación Permanente en  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ÉTICA Y DERECHO

---

<https://iaeticayderechougr.es>  
1ª edición del 23 de enero al 1 de diciembre