

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

<b>Tipus de curs</b>	Expert Universitari
<b>Nombre de crèdits</b>	16,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	1.500 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Per a este curs es plantegen els mateixos requisits que l'entrada a un màster.

<b>Modalitat</b>	On-line
------------------	---------

<b>Lloc d'impartició</b>	
--------------------------	--

<b>Horari</b>	
---------------	--

<b>Direcció</b>	
-----------------	--

<b>Organitzador</b>	Departament d'Enginyeria Electrònica
---------------------	--------------------------------------

<b>Direcció</b>	Emilio Soria Olivas Catedrático/a de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València
-----------------	--

<b>Terminis</b>	
-----------------	--

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 12/09/2024
------------------------------	-------------------

<b>Data inici</b>	Setembre 2024
-------------------	---------------

<b>Data fi</b>	Febrer 2025
----------------	-------------

<b>Més informació</b>	
-----------------------	--

<b>Telèfon</b>	961 603 000
----------------	-------------

<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>
---------------	--

## PROGRAMA

<b>IA: base tecnològica</b>	
-----------------------------	--

Dades: tipus. Big data. Macine Learning. Deep Learning. IA. Models Fundacionals. Problemes de la IA. Implementacions pràctiques usant ORANGE.

<b>IA: Aspectes ètics i legals.</b>	
-------------------------------------	--

Legislació IA; Ètica en IA; Privacitat i Dades; Propietat Intel·lectual IA; Responsabilitat Legal IA

<b>IA: responsabilitat legal i perspectives futures</b>	
---	--

Responsabilitat Civil en IA; Directiva sobre Responsabilitat en IA; Responsabilitat Penal i Tipus Penals en IA; Regulació de IA a Espanya i la UE; IA en Sectors: Sanitari, Financer, Plataformes Digitals, Seguretat Pública.

<b>Seminaris</b>	
------------------	--

Ètica en IA; Legislació de IA; Aplicació Pràctica Ètica; Col·laboració Interdisciplinària; Avaluació de Riscos en Projectes de IA; Participació en Debats Ètics i Legals

## PROFESSORAT

<b>Patrici Calvo Cabezas</b>	
------------------------------	--

Universitat Jaume I

<b>Juan José Garcés Iniesta</b>	
---------------------------------	--

Técnico/a Medio UV. Departamento de Ingeniería Electrónica. Universitat de València

<b>José Antonio García Imaz</b>	
---------------------------------	--

Director jurídico. Seinale.

<b>Juan Gómez Sanchis</b>	
---------------------------	--

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

<b>Valero Laparra Pérez-Muelas</b>	
------------------------------------	--

Contratado/a Doctor/a. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

#### **Ricard Martínez Martínez**

Profesor/a Permanente Laboral PPL. Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració. Universitat de València

#### **Carmen Montalba Ocaña**

Profesor/a Permanente Laboral PPL. Departament de Treball Social i Serveis Socials. Universitat de València

#### **Manuel Antonio Sánchez-Montañés Isla**

Contratado Doctor - Universidad Autónoma de Madrid

#### **Emilio Soria Olivas**

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

#### **Marcos Ubiria Díaz de Ilarraza**

Abogado. Seinale.

## **OBJECTIUS**

Les sortides professionals que té el curs són:

#### **\*\*Eixides Professionals:\*\***

1. Desenvolupador d'Intel·ligència Artificial Ètica: Contribuir al disseny ètic de sistemes d'intel·ligència artificial.
2. Expert en Ètica de Dades: Gestionar de manera ètica dades en projectes d'intel·ligència artificial.
3. Assessor Legal en Tecnologia: Oferir assessorament legal especialitzat en qüestions d'intel·ligència artificial.
4. Analista d'Impacte Social: Avaluar i comunicar l'impacte social de projectes d'intel·ligència artificial.
5. Responsable de Compliment Normatiu en \*IA: Garantir el compliment de normatives en projectes d'intel·ligència artificial.
6. Investigador en Ètica de la Intel·ligència Artificial: Contribuir a la investigació en ètica de la intel·ligència artificial.

#### **\*\*Perfil de \*Egreso:\*\***

1. Competència Tècnica: Desenvolupar, implementar i avaluar sistemes d'intel·ligència artificial.
  2. Coneixement Ètic: Comprendre i aplicar principis ètics relacionats amb la intel·ligència artificial.
  3. Comprensió Legal: Familiaritat amb el marc legal de la intel·ligència artificial i capacitat per a aplicar-lo.
  4. Pensament Crític: Analitzar desafiaments ètics i legals, proposant solucions efectives.
  5. Col·laboració Interdisciplinària: Col·laborar amb professionals de diverses disciplines.
  6. Presa de decisions Ètiques: Prendre decisions ètiques informades en situacions pràctiques.
  7. Responsabilitat Social: Actitud de contribució ètica al desenvolupament de la intel·ligència artificial.
  8. Adaptabilitat i Actualització Contínua: Mentalitat d'adaptació i disposició per a actualització contínua.
1. Comprendre els fonaments de la intel·ligència artificial i les seues implicacions ètiques i legals.
  2. Analitzar i abordar desafiaments ètics, com a biaixos algorítmics i presa de decisions automatitzada.
  3. Avaluar els marcs legals existents relacionats amb la intel·ligència artificial i adaptar-los als avanços tecnològics.
  4. Desenvolupar una mentalitat de desenvolupament ètic, prioritzant la responsabilitat social en la creació de tecnologies.
  5. Prendre decisions ètiques informades en el disseny, implementació i ús de sistemes d'intel·ligència artificial.
  6. Fomentar la col·laboració entre professionals de la informàtica, experts legals i especialistes en ètica.
  7. Aplicar coneixements en projectes pràctics que integren aspectes tècnics, legals i ètics.
  8. Equipar als estudiants amb habilitats per a adaptar-se a canvis normatius i contribuir al desenvolupament de polítiques i regulacions.

## **METODOLOGÍA**

Donat el caràcter del màster usarem una metodologia en totes les assignatures (es repetirà en totes elles) definida com \*learning \*by \*doing se li plantejaran a l'alumne diferents problemes que haurà d'anar resolent amb les ferramentes/coneixements que se li aniran proporcionant. L'alumne estarà monitorat en tot moment pels professors del curs.