

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2024/2025
<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

## IA: base tecnològica

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

## IA: Aspectes ètics i legals.

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

## IA: responsabilitat legal i perspectives futures

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.

## Seminaris

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

## Patrici Calvo Cabezas

Universitat Jaume I

## Juan José Garcés Iniesta

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

## José Antonio García Imaz

Director jurídico. Seinale.

## Juan Gómez Sanchis

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

## Valero Laparra Pérez-Muelas

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<sup>3</sup>. Universitat de València

### Carmen Montalba Ocaña

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

### Manuel Antonio Sánchez-Montaña@s 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.

## METODOLOGIA

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.