

Curso Académico: ( 2022 / 2023 )

Fecha de revisión: 20-04-2022

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Derecho Público del Estado

Coordinador/a: PEDRAZA CORDOBA, JUANITA DEL PILAR

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 3.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 1

## OBJETIVOS

Identificar y reconocer los potenciales beneficios y los riesgos legales del despliegue de IA.

Aprender y comprender los problemas normativos y éticos fundamentales que han surgido en relación con la implementación de la IA y la relevancia de las opciones de diseño en la arquitectura de la IA.

Comprender la complejidad del panorama regulatorio y de las políticas definidas para abordar los problemas legales y regulatorios que surgen del uso de la IA.

Aprender metodologías prácticas para evaluar y mitigar los riesgos potenciales derivados de la implementación de la IA.

Este conocimiento debe dotar a los estudiantes de los conocimientos y herramientas que les permitan sopesar y evaluar el desarrollo de aplicaciones específicas de IA, para identificar los potenciales desafíos regulatorios y éticos en su uso o implementación, y para aprender metodologías que permitan eliminar o mitigar dichos riesgos desde el diseño

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

El dato, la información y la inteligencia artificial como nociones jurídicas.

La protección de datos personales y no personales

Reglas especiales para sistemas que usan datos sanitarios y de geolocalización.

Reglas especiales para sistemas de transporte inteligente (Intelligent transport system) y para la monitorización de comportamiento.

El enfoque de gestión del riesgo en sistemas que utilizan técnicas de IA

El régimen de responsabilidad asociado a la creación y explotación de soluciones de IA

La Administración Electrónica y los servicios de la sociedad de información

Deontología profesional y códigos de conducta

Iniciativas internacionales de ética e Inteligencia Artificial

## ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Clase teórica

Clases teórico prácticas

Tutorías

Trabajo en grupo

Trabajo individual del estudiante

Examen final

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

-Lectura crítica de textos recomendados por el profesor de la asignatura: Artículos de prensa, informes, manuales y/o artículos académicos, bien para su posterior discusión en clase, bien para ampliar y consolidar los conocimientos de la asignatura.

-Resolución de casos prácticos, problemas, etc. planteados por el profesor de manera individual o en grupo.

-Elaboración de trabajos e informes de manera individual o en grupo

-Lectura de materiales docentes teóricos y prácticos elaborados y aportados por el profesor en la plataforma educativa virtual.

En la convocatoria extraordinaria se realizará un examen sobre los conceptos desarrollados durante las sesiones

**Peso porcentual del Examen Final:** 40

**Peso porcentual del resto de la evaluación:** 60

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Barrio Moises Derecho de los robots , Wolters Kluwer , Madrid, 2019
- Gamero Casado, Eduardo Derecho administrativo para estudios no jurídicos,, Tecnos , 2021
- Huergo Lora, Alejandro (Dir) La regulación de los algoritmos, Aranzadi Thomson Reuters, 2020
- Jobin, A., Ienca, M., & Vayena, E The global landscape of AI ethics guidelines., Nature Machine Intelligence, 1(9), 389-39, 2019

#### RECURSOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- Grupo de expertos en inteligencia artificial (UE) . Recomendaciones y Estudios : <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/expert-group-ai>
- UNESCO . Etica de la IA : <https://en.unesco.org/artificial-intelligence/ethics>