Implicaciones Éticas y Legales de la IA

Curso Académico: (2023 / 2024) **Fecha de revisión: 19/05/2023 12:47:37**

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 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

Actividades formativas

-Clase teórica
-Clases teórico prácticas
-Tutorías
-Trabajo en grupo
-Trabajo individual del estudiante
- Examen final

Metodología

Exposiciones en clase del profesor con soporte de medios informáticos y audiovisuales, en las que se desarrollan los conceptos principales de la materia y se proporciona la bibliografía para complementar

el aprendizaje de los alumnos.

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

Exposición y discusión en clase, bajo la moderación del profesor de temas relacionados con el contenido de la materia, así como de casos prácticos

Elaboración de trabajos e informes de manera individual o en grupo

Para la elaboración del trabajo, se organizarán, como mínimo, 2 tutorías grupales.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen/Prueba Final:	30
Peso porcentual del resto de la evaluación:	70

Participación en clase y en tutorías: 20%
Entrega y exposición del trabajo: 50%
Examen final: 30%

En la convocatoria extraordinaria se realizará un examen final con la misma metodología empleada durante la convocatoria ordinaria

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