DATOS GENERALES

Curso académico

Tipo de curso	Experto Universitario
Número de créditos	15,00 Créditos ECTS
Matrícula	1.000 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Los estudiantes no necesitan tener ninguna formación espacial, el curso es autocontenido y no se necesita ningún conocimiento previo, siempre y cuando tengan titulación universitaria.

Modalidad On-line

Lugar de impartición

Horario Viernes de 16 a 21 y sábado de 9 a 14

Dirección

Organizador Departament d'Enginyeria Electrònica

Dirección Emilio Soria Olivas
Catedrático/a de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

Plazos

Preinscripción al curso Hasta 16/09/2022

Fecha inicio Octubre 2022

Fecha fin Febrero 2023

Más información

Teléfono 961 603 000

E-mail informacion@adeituv.es

PROGRAMA

IA. Aspectos tecnológicos

Big Data. Concepto. Open Data. Ciencia de datos, aprendizaje máquina, inteligencia artificial y aprendizaje profundo. Estado actual de la IA. Etapas en el desarrollo de un sistema de IA. Importancia de los datos. Sistemas/Organizaciones data-driven. Problemas: sesgos y explicabilidad: soluciones. Problemas: sistemas generativos: data fakes. Automatización: aplicación en salud, educación y administraciones públicas. Smart cities. Desarrollo de sistemas de IA: casos prácticos.

IA. Aspectos legales

GDPR. Leyes sobre privacidad & AI. Leyes regulatorias que impactan en los datos y la IA. Diferencia de criterio entre EEUU/Europa y China. Decisiones automatizadas y elaboración de perfiles. Propuesta de Reglamento Europeo de AI. Regulación de algoritmos y AI en España. Derecho público: decisiones administrativas automatizadas; régimen y ámbito de aplicación. Derecho privado: algoritmos en las relaciones laborales; algoritmos y relaciones entre particulares. LPI. Propiedad intelectual. Régimen de los derechos de propiedad y explotación de los algoritmos y bases de datos. RGPD. Privacidad y protección de datos. Gobernanza de los datos. Responsabilidad y corresponsabilidad. Diferencias regulatorias en el sector público y en el sector privado. Decisiones automatizadas, elaboración de perfiles y derechos de las personas. Las decisiones automatizadas en el Derecho público. DPD. La figura del delegado de protección de datos: designación, funciones y responsabilidades. Libro blanco de la Inteligencia Artificial. Hacia el Reglamento Europeo de AI.

IA. Aspectos éticos

Privacidad e intimidad. Ética humana y artificial. Automatización y desigualdad. Aspectos a tener en cuenta en la IA: opacidad, transparencia, responsabilidad y autonomía. Discriminación por los sistemas de IA. Automatización en la administración pública: consecuencias. Automatización en la justicia: consecuencias. Relación tecnociencia-sociedad. Aproximaciones epistemológicas. Transformación digital en el plano humano, social, cultural, científico, económico, laboral, y político. ¿Reproducción y amplificación de la desigualdad social?.

Auditoría de algoritmos

Diseño de algoritmos: etapas clave. Selección de los datos: problemas. Diseño del algoritmo: blancos/grises y oscuros. Función de coste a optimizar: analítica, social y ética. Puntos a valorar en el diseño de un algoritmo (social, legal, ético y tecnológico). Miradas éticas/legales y tecnológicas en los algoritmos. Máquinas que juzgan a humanos y humanos que juzgan a máquinas.

PROFESORADO

Patrici Calvo Cabezas

Universitat Jaume I

José María Goerlich Peset

Catedrático/a de Universidad. Departament de Dret del Treball i de la Seguretat Social. Universitat de València

Ana Marzo Portera

Socio Director-Abogado. Equipo Marzo, S.L.

Carmen Montalba Ocaña

Contratado/a Doctor/a. Departament de Treball Social i Serveis Socials. Universitat de València

Antonio José Serrano López

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

Emilio Soria Olivas

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

Joan Vila Francés

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

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Actualmente existe un gran interés por la auditoría de algoritmos y por conocer el impacto de los sistemas de IA en los humanos. Tanto empresas como instituciones públicas están interesadas en este tipo de conocimientos.

El principal objetivo de este curso es dar una imagen de 360º sobre los aspectos en los que la IA impacta actualmente en la humanidad. En esta visión se repasarán los aspectos tecnológicos, legales y sociales de esta tecnología.