



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

CURSO

Inteligencia Artificial y Big Data: Nuevas Aplicaciones en Ciencia, Sociedad y Economía.

Resumen: *En este curso se plantea analizar, desde un punto de vista multidisciplinar, la incidencia que a va tener en todos los niveles (social, económico, productivo e industrial) el análisis de datos masivos o lo que actualmente se conoce como aprendizaje profundo que es la rama de la IA (inteligencia artificial) que más éxito tiene. Será un foro de debate de alumnos de diferentes ramas del conocimiento donde se analizará la visión que de este mundo tienen los diferentes especialistas.*

Fecha de impartición de la actividad: *Semana del 1 al 4 de Abril. Sesiones de 5 horas por la tarde de 15:30 a 20:30; total 20 horas.*

Aula 3.1 *Aulario VI Fac.Geo e Historia y día 3 abril* **Aula F3.0** *Fac.Geografía e Historia*

Alumnos: *Máximo 20 alumnos; pueden pertenecer a diferentes áreas de conocimiento ya que no se necesitan conocimientos específicos para entrar a formar parte de este curso. El requisito es que sean alumnos de grado matriculados en alguna asignatura de 4º; si son alumnos de máster pueden participar directamente. Se evaluará cada una de las peticiones para entrar en este grupo.*

Actividades formativas: *Cada uno de esos días se prevé la visita e impartición de una charla magistral de un especialista en algún tema relacionado con datos (tecnólogo, filósofo, empresario, periodista, sociólogo, psicólogo, médico/farmacéutico, trabajador social...) para comentar el estado actual en su campo y lanzar preguntas de debate con los asistentes. Queremos convertir en un foro de ideas para que la IA y el análisis de datos masivos puede utilizarse de forma ética, legal y responsable. El objetivo es*

tratar con los expertos los temas que aparecen en la siguiente figura.



Fuente: <https://ai4good.org/ai-for-good-foundation-and-2030vision/>

**AULA 3.1. DIAS 1,2 Y 4 ABRIL Y AULA F3.0 DIA 3 ABRIL (FAC. GEO. HIST.)
CAMPUS BLASCO IBAÑEZ**

01-abr			ESTADO ACTUAL DEL BIG DATA Y LA IA.	AULA 3.1. FAC.GEO. HIST	PROFESORES
TEMÁTICA					
15:30-18:00		Big data: la explosión de la información.			Emilio Soria (UVEG)
18:00-18:30		DESCANSO			
18:30-20:30		Inteligencia Artificial: aplicaciones y estado del arte.			Emilio Soria (UVEG)
02-abr			PELIGROS/BENEFICIOS DE LA IA	AULA 3.1. FAC.GEO. HIST	
TEMÁTICA					
15:30-18:00		Ciberseguridad: el reto del siglo XXI.			Vicente Jimenez (BT). Externo
18:00-18:30		DESCANSO			
18:30-20:30		AI for good			Marta García (freelance)
03-abr			ASPECTOS SOCIALES DEL BIG DATA	AULA F.3.0 FACULTAT GEOGRAFIA E HISTORIA	
TEMÁTICA					
15:30-18:00		Datos masivos: ¿un nuevo paradigma en ciencia?			Arantxa Grau (UVEG)
18:00-18:30		DESCANSO			
18:30-20:30		Desafíos éticos para la IA			Carmen Montalba (UVEG)
04-abr			CAMBIOS DISRUPTIVOS DE LA IA	AULA 3.1. FAC.GEO. HIST	
TEMÁTICA					
15:30-18:00		Debate: Arte, política, medicina, psicología, educación ¿sólo son campos para los humanos?			Moderador: Emilio Soria (UVEG)
18:00-18:30		DESCANSO			
18:30-20:30		Debate: ¿hacia dónde debería ir la IA?			Moderador: Emilio Soria (UVEG)