Herramientas, aplicaciones y plataformas de desarrollo IA

Número total de créditos ECTS	6
Tipología	Obligatoria
Organización temporal	1er. curso / 1er. semestre
Modalidad	Presencial
Idioma	Castellano

Contenidos		○ Lenguajes y librerías utilizadas en IA - Python Phyton - Matplotlib - Scikit-Learn - Tensorflow ○ Plataformas de desarrollo IA en Cloud: Google AI, IBM Watson ○ Construcción de modelos IA sin código - No code IA: AI Tools / Software - Modelos BigML - Ingeniería y ciencia de datos con BigML
Resultados de aprendizaje del Título	**Conocimientos y contenidos**	○ CC7 Conocer diferentes lenguajes de programación, comprendiendo sus fortalezas y debilidades para el correcto desarrollo de proyectos basados en IA
	Habilidades y destrezas	○ HD1 Aplicar metodologías de diseño, implementación, testeo y optimización de modelos de aprendizaje automático. ○ HD3 Utilizar técnicas de visualización e interpretación de información a partir de conjuntos de datos. ○ HD4 Identificar la infraestructura y software necesarios para el desarrollo y puesta en producción de modelos de Inteligencia Artificial.

Resultados de aprendizaje ASIGNATURA

- Comprender los principales lenguajes utilizados en IA
- Utilizar las principales librerías utilizadas en IA
- Construir modelos basados en IA sin código

Actividades formativas	Horas
Clases Expositivas	14
Seminarios	2
Clases prácticas	30
Visualización y análisis de contenido audiovisual	4
Trabajo autónomo	**98**
Prueba de evaluación final	**2**
Total	**150**

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación Final: prueba o examen	40	40
Resolución de problemas	10	30
Estudio de casos / Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10