

Titulación	Tipo	Curso
Inteligencia Artificial / Bachelor in Artificial Intelligence	OP	3

Profesor/a de contacto

Nombre : Carlos Lamelo Varela

Correo electrónico : carlos.lamelo@uab.cat

Equipo docente

Estel·la Oncins Noguer

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

No se definen

Objetivos

Esta asignatura tiene por objetivo proporcionar al estudiante una visión amplia de los principales retos y aplicaciones de la inteligencia artificial en los distintos ámbitos de aplicación

Resultados de aprendizaje

- CM21 (Proponer alternativas para minimizar los riesgos éticos en el diseño y desarrollo de un proyecto de IA, cumpliendo con la regulación existente.) Proponer alternativas para minimizar los riesgos éticos en el diseño y desarrollo de un proyecto de IA, cumpliendo con la regulación existente.
- CM22 (Organizar de forma equitativa la configuración de los equipos de trabajo y la distribución de tareas y responsabilidades, evitando discriminaciones y sesgos de cualquier tipo) Organizar de forma equitativa la configuración de los equipos de trabajo y la distribución de tareas y responsabilidades, evitando discriminaciones y sesgos de cualquier tipo
- CM23 (Trabajar de forma coordinada con el resto del equipo de desarrollo de un proyecto de IA asumiendo los roles y tareas individuales asignados con responsabilidad y autonomía) Trabajar de forma coordinada con el resto del equipo de desarrollo de un proyecto de IA asumiendo los roles y tareas individuales asignados con responsabilidad y autonomía
- KM38 (Identificar las necesidades, retos y oportunidades en la aplicación de la IA a diferentes sectores y ámbitos) Identificar las necesidades, retos y oportunidades en la aplicación de la IA a diferentes sectores y ámbitos
- SM49 (Identificar los riesgos desde un punto de vista ético y legal y los retos y oportunidades a nivel social, en el desarrollo de un proyecto de IA) Identificar los riesgos desde un punto de vista ético y

- legal y los retos y oportunidades a nivel social, en el desarrollo de un proyecto de IA
- SM50 (Presentar el resumen, los resultados y conclusiones del desarrollo de un proyecto de IA)
Presentar el resumen, los resultados y conclusiones del desarrollo de un proyecto de IA

Contenidos

- IA y comunicación
- IA y retos sociales
- IA y comunicación accesible
- IA a la salud
- IA y las instituciones sociales
- IA y gestión empresarial

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Talleres temáticos sobre retos y aplicaciones de la inteligencia artificial	33	1,32	CM21, KM38, SM49
Taller de definición del proyecto: retos de la IA y diseño del caso de uso	114	4,56	CM22, CM23, KM38, SM49

Actividades formativas y Metodología

TítolHoresECTSResultats d'aprenentatge

Tipus: Dirigides

Sessions de teoria 12 0,48 6, 5

Tipus: Supervisades

Seguiment del projecte 10 0,4 1, 4, 6, 5, 8

Tipus: Autònomes

Desenvolupament del projecte 114 4,56 1, 2, 4, 3, 10, 6, 5, 7, 8

El curso se organizará en torno al desarrollo de un proyecto práctico basado en un caso de uso real de la IA en algunos de los ámbitos de aplicación que se trabajarán en la asignatura. Al principio de la asignatura se introducirán los retos, oportunidades y potenciales problemas de la aplicación de la IA en cada uno de los ámbitos. A partir de esta introducción se definirán los casos de uso que los estudiantes trabajarán en pequeños grupos para realizar un análisis del caso de uso y proponer alternativas de solución. La asignatura invitará activamente al alumnado a entrar en contacto con el sector que están planteando un proceso, convirtiéndose en "consultores" que aportan soluciones de implementación de IA en escenarios profesionales realistas.

Las actividades de clase se organizarán en dos tipos de sesiones:

- Sesiones de seguimiento del trabajo de desarrollo del proyecto basado en el caso de uso.
- Sesiones teóricas en las que introduciremos los retos y oportunidades en cada ámbito de aplicación.

El alumnado tendrá que ampliar el trabajo realizado en las sesiones de clase con su propio trabajo en casa para poder completar el proyecto. El cuerpo principal del trabajo necesario para el desarrollo del proyecto deberá realizarse de forma autónoma, aparte de las horas de clase.

Toda la información de la asignatura y los documentos relacionados que necesiten los estudiantes estará disponible en el campus virtual (cv.uab.cat).

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Seguimiento del proyecto	20%	3	0,12	CM21, CM22, CM23, KM38, SM49, SM50

Actividades de evaluación continuada

TítolPesHoresECTSResultats d'aprenentatge

Informe del projecte 20% 10 0,4 1, 2, 4, 3, 10, 6, 5

Presentació oral 20% 2 0,08 4, 3, 7

Seguiment del projecte 20% 2 0,08 1, 2, 4, 3, 10, 6, 5, 7, 8, 9

La nota del proyecto se calcula ponderando las evidencias recogidas en cada una de las siguientes actividades:

- Sesiones de seguimiento (20%): se realizarán algunas sesiones de clase para realizar el seguimiento y valoración del progreso del trabajo realizado por los alumnos.
- Informe escrito (20%): los estudiantes tendrán que elaborar un informe final donde se describa el análisis del caso de uso y la solución propuesta.
- Exposición oral (20%): los alumnos deberán realizar una exposición oral final exponiendo el trabajo realizado durante el curso.
- Calidad de la solución implementada (40%): esta evidencia corresponderá a la valoración de la calidad del análisis y discusión del caso de uso y de las alternativas de solución propuestas.

En la valoración de estas evidencias habrá una nota grupal, pero también una nota individual en función de la aportación de cada alumno observada en las sesiones de seguimiento y presentaciones orales.

En caso de que la nota mínima no llegue al 5, existirá la posibilidad de recuperación entregando una nueva versión mejorada del informe y de la solución propuesta. No habrá opción de recuperar la nota de la

presentación oral y de las sesiones de seguimiento

Bibliografía

N/A

Software

No se define software específico.

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Tipo de docencia	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(TE) Teoría	1	Inglés	primer cuatrimestre	tarde
(PAUL) Prácticas de aula	1	Inglés	primer cuatrimestre	tarde