

NOM MATÈRIA: Intel·ligència Artificial CURS ACADÈMIC: 26-27 ENSENYAMENT: Batxillerat CURS: 1r	DURADA: Trimestral PROFESSOR-A: Ramon Domènech DEPARTAMENT: Ciències socials
--	--

1. SABERS:

- Adquirir coneixements sobre el funcionament de les principals eines d'IA disponibles en l'actualitat.
- Saber fer un bon ús de les eines d'IA generativa, incloent la verificació de la informació proporcionada per aquestes eines.
- Saber utilitzar eines de Machine Learning per aplicar-les a l'anàlisi de dades.
- Saber dissenyar assistents virtuals tant a partir d'eines d'IA generativa com a partir de tècniques més tradicionals.

2. UNITATS:

1	Introducció a la IA generativa
2	Creació i ús de models de Machine Learning amb KNIME
3	Creació de chatbots amb IBM Watson Assistant

3. TEMPORITZACIÓ:

1	Introducció a la IA generativa	8h
2	Creació i ús de models de Machine Learning amb KNIME	9h
3	Creació de chatbots amb IBM Watson Assistant	9h
	Total	35h (3h setmanals)

4. METODOLOGIA:

La metodologia emprada segueix al concepció constructivista de l'aprenentatge i l'ensenyament. En l'aplicació de les unitats didàctiques de la matèria de IA es consideren una sèrie de components principals:

- L'exploració de coneixements culturals previs.
- L'exposició del professor, ordenada de forma interactiva i alternant mitjançant diàlegs i activitats d'aplicació i resolució de dubtes amb els alumnes.
- Activitats per a consolidar els coneixements, en les que es desenvolupen les tècniques i procediments bàsics de l'àrea.
- Identificació dels alumnes amb dificultats o d'un millor nivell de competència curricular, per a orientar-los en la realització de les activitats de reforç o d'ampliació.

- La resolució de problemes com a tasca elemental i el treball amb les oportunes estratègies per a resoldre problemes, mitjançant les fases i documents d'un projecte de construcció.
- El treball amb situacions, objectes i sistemes reals de l'entorn de l'alumne.
- L'organització del grup de classe: es poden proposar tasques individuals o grupals.

5. LLIBRE DE TEXT:

Materials preparats pel professor.

6. CRITERIS D'AVALUACIÓ DE LA MATÈRIA:

Es farà un projecte pràctic de cada unitat. La nota s'obtindrà a partir de la mitja dels tres projectes pràctics.

Activitats de recuperació: Si l'alumnat té una nota inferior a 5, la recuperació consistirà en entregar els projectes de nou corregint els errors que hi hagués.

CONTROL D'ASSISTÈNCIA

L'assistència de l'alumnat Batxillerat és la condició necessària que permet l'avaluació contínua. Quan una persona falta o arriba tard, té 48 hores des de que s'incorpora per justificar les faltes a través de l'agenda. Aquesta justificació caldrà ensenyar-la al professorat corresponent. No es podrà justificar per via telefònica ni per correu electrònic. L'alumnat és el responsable de posar-se al dia en cas d'haver faltat.

Normativa aplicable:

- L'alumnat que superi en un 20% de faltes d'assistència no justificades en el conjunt de matèries del curs acadèmic, pot ser objecte d'expedient sancionador a petició de l'equip docent, el qual presentarà aquesta sol·licitud al director/a.
- L'alumnat que superi en un 10% les faltes d'assistència no justificades trimestrals en una matèria en concret, pot perdre el dret a la convocatòria ordinària d'aquella matèria.

En tot cas, l'equip docent serà el responsable de decidir l'aplicació d'aquest percentatge, a proposta del professor responsable. Aquest fet ha de quedar reflectit en l'acta de reunió d'equip docent/junta d'avaluació. El/La professor/a ho comunicarà a l'alumnat afectat i, si escau, el/la tutor/a als pares/mares/tutors legals en el cas d'alumnat menor d'edat.

En **cas de faltar a un examen** i sol·licitar repetir la prova, l'alumnat haurà de presentar un document oficial (màxim 24h a la incorporació al centre). Motius per repetir la prova:

- Ingress hospitalari
- Visita mèdica en cas d'indisposició
- Assistència a proves mèdiques programades
- Assistència als jutjats
- Defunció d'un familiar de 2n grau
- Presentació als exàmens oficials



- L'alumnat que arribi tard a classe serà objecte d'un **retard** a l'aplicatiu informàtic. Quan aquest acumuli 3 retards, **esdevindran una falta d'assistència**. L'acumulació de retards podrà ser objecte d'amonestació. Serà el/la professor/a del mòdul/matèria qui emetrà la corresponent amonestació.

