



Intel·ligència Artificial i Educació: una introducció - 2a edició (10/06/2024 - 01/07/2024)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Intel·ligència Artificial i Educació: una introducció - 2a edició - 15300824		
Tipus activitat:	Programa de postgrau	Hores:	10
Impartit per:	ANTONIO HERNANDEZ FERNANDEZ (Institut de Ciències de l'Educació)		
Sessions:	Dia 10/06/2024 01/07/2024	Hora 16:00 h - 18:00 h 16:00 h - 18:00 h	Aula Sessió telemàtica. S'enviarà l'enllaç als inscrits Sessió telemàtica. S'enviarà l'enllaç als inscrits

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

Es començarà per una introducció dels conceptes bàsics de la intel·ligència artificial (IA), i es donarà una comprensió fonamental de la didàctica i les principals aplicacions ssibles de l'IA a l'educació. Això inclourà eines pel professorat i per a personalitzar l'ensenyament de l'alumnat, la detecció de les necessitats d'aprenentatge dels estudiants i la millora dels processos d'avaluació i retroalimentació. També es discutirà sobre els reptes, riscos, beneficis i limitacions de la intel·ligència artificial en l'educació, juntament amb les qüestions ètiques i de privacitat relacionades. Al curs també es treballaran exemples pràctics de com la intel·ligència artificial es pot emprar, amb activitats centrades en el context de cada participant, i s'explorà de forma crítica el present i les perspectives futures de la IA en l'educació.

DESTINATARIS

Professorat de la UPC amb pocs (o sense) coneixements previs sobre el tema, però amb ganes d'introduir-se en els conceptes bàsics sobre la Intel·ligència Artificial i explorar algunes eines que li puguin ser útils a la seva tasca docent.

OBJECTIUS

Introducció als conceptes bàsics d'IA, reflexionar sobre els aspectes ètics relacionats i iniciar-se en algunes eines útils per a la praxis docent.

PLA DE TREBALL

- Es farà un seminari inicial en línia (2 hores), on es presentaran els conceptes bàsics previs i es plantejarà una activitat de prospecció d'eines d'IA per aplicar a les pròpies matèries.
- L'estudiant tindrà dues setmanes per a revisar algunes de les eines d'IA disponibles i aplicar-les a la generació d'activitats, proves o recursos didàctics o acadèmics (aproximadament 6 hores de feina).
- Dues setmanes després es farà una posada en comú al taller en línia, on cada participant exposarà breument les eines d'IA que ha explorat i les dificultats que ha trobat.

TEMARI

1. Introducció bàsica a la Intel·ligència Artificial.
2. Ètica de la Intel·ligència Artificial.
3. Intel·ligència Artificial i Educació.
4. Aplicacions pràctiques de la Intel·ligència Artificial a l'Educació.
5. Intel·ligència Artificial com a assistent i suport didàctic i pedagògic.
6. Aplicació personal del taller a matèries o continguts del nivell i especialitat dels assistents

METODOLOGIA

- Primera sessió de plantejament magistral del tema i posterior presentació dels materials didàctics, amb intervenció dels assistents per veure els interessos i plantejar activitat a fer en línia, de forma autònoma.
- Segona sessió de posada en comú, on els assistents exposaran quines activitats han pogut desenvolupar i analitzaran les eines emprades i la seva utilitat pràctica.

BIBLIOGRAFIA

- IA en Educación (UNESCO): <https://es.unesco.org/themes/tic-educacion/inteligencia-artificial>
- AI in Education (Holmes, Bialik & Fadel, 2019): <https://curriculumredesign.org/wp-content/uploads/AIED-Book-Excerpt-CCR.pdf>
- Repositori d'eines sobre IA: <https://aifindy.com/> - AIHUB-CSIC: <https://aihub.csic.es/>
- Observatori d'Ètica de la IA (OEIAC): <https://www.udg.edu/ca/catedres/oeiac>
- López de Mántaras, R. (2023): 100 coses que cal saber sobre IA. Valls: Cossetània.

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web) i a l'avaluació positiva dels treballs proposats pels formadors/res. El personal docent i investigador de la UPC que participi a l'activitat, uns dies després de la finalització, disposarà de manera automàtica de la informació a DRAC.