

Ficha Técnica: Inteligencia Artificial Aplicada a la Psicología
Curso 2023/2024

Asignatura

Nombre Asignatura	Inteligencia Artificial Aplicada a la Psicología
Código	100621011
Créditos ECTS	3.0

Plan/es donde se imparte

Titulación	Grado en Psicología (Plan 2021)
Carácter	OBLIGATORIA
Curso	3

Profesores

Nombre	Alejandro Sánchez del Campo Redonet
Nombre	José María Ortiz Ibarz
Nombre	Pablo Roca Morales
Nombre	Rafael Rubio García

Datos Generales

➤ CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

Nivel de matemáticas bachillerato.

Conocimientos básicos de Estadística y Metodología de la investigación.

➤ OBJETIVOS TEÓRICOS

Con esta asignatura, el estudiante profundizará sobre el impacto de las tecnologías altamente disruptivas. Se propone una introducción a la Inteligencia Artificial y las consecuencias de la automatización, con todas las consecuencias que trae consigo en los equilibrios individuales y sociales del mercado laboral.

Se analizan las oportunidades que ofrece la inteligencia artificial para poder personalizar cada vez más las interacciones. Así como los riesgos, dependencias e intrusiones que ello conlleva.

La perspectiva es también transversal, ya que se reflexiona sobre la relación entre la Inteligencia Artificial, la antropología, la psicología cognitiva, la neurociencia y la lingüística, entre otras, materias determinantes en el contexto actual. Sobre todo, se pretende introducir los elementos que nos permiten comprender el significado que puede tener la irrupción en nuestra cultura y mercado de una nueva forma de personalidad: la personalidad artificial.

➤ OBJETIVOS PRÁCTICOS

- Aplicar los aspectos técnicos de la IA y el algoritmo más adecuado en función de sus diferentes usos.
- Poner en práctica nuevas formas de trabajo en psicología potenciadas por el uso de la IA.
- Aplicar los aspectos legales del uso de la IA en diferentes casos prácticos.
- Diseñar soluciones basadas en IA teniendo en cuenta los aspectos éticos y limitaciones en su uso

➤ COMPETENCIAS QUE SE DESARROLLAN

BÁSICAS Y GENERALES

CG1 - Conocer y comprender las funciones, características y limitaciones de los distintos modelos teóricos de la Psicología

CG2 - Conocer y comprender las leyes básicas de los distintos procesos psicológicos.

CG14 - Elaborar informes psicológicos orales y escritos en distintos ámbitos de actuación.

CG15 - Conocer y ajustarse a las obligaciones deontológicas de la Psicología.

TRANSVERSALES

CT1 - Análisis y síntesis.

CT2 - Elaboración y defensa de argumentos adecuadamente fundamentados.

CT5 - Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes dentro del área de la Psicología para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

CT7 - Pensamiento crítico y, en particular, capacidad para la autocrítica.

CT9 - Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

ESPECÍFICAS

CE23 - Identificar los principales rasgos de la sociedad digital para personalizar la investigación y la intervención.

CE24 - Identificar los principios generales del ejercicio profesional para fomentar el perfeccionamiento personal y social.

CE25 - Conocer y comportarse según las obligaciones deontológicas que establece la Psicología para conocer y llevar a cabo un estricto cumplimiento de la normativa ética de la Psicología respetando los derechos de los destinatarios.

CE26 - Conocer los problemas éticos que implica la investigación/intervención en el plano comunitario.

➤ CONTENIDO DEL PROGRAMA

1. Presentación.
2. Aspectos técnicos de la IA.
3. IA aplicada a la psicología: fundamentos teórico-prácticos.

4. Aspectos legales del uso de la IA.

5. Antropología y Ética en la IA.

➤ **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

A continuación, se desglosa el número de horas y el porcentaje de presenciales de las actividades formativas de la asignatura:

- Clases teóricas: 15h. 100% presenciales. A su vez incluiría:
 - Campus virtual.
- Elaboración de trabajos individuales o en grupo (i.e., trabajos de prácticas): 30h. de las cuales 35% presenciales (10h.) + 65% no presenciales (20h.). A su vez incluiría:
 - Sesiones prácticas en salas específicas.
 - Actividades de evaluación (ej. presentaciones).
 - Tutorías personalizadas.
- Seminario y trabajo por proyectos (i.e., Trabajo final de la asignatura): 30h. de las cuales 15% presenciales (5h.) + 85% no presenciales (25h.). A su vez incluiría:
 - Estudio personal para la elaboración del trabajo.

➤ **CRITERIOS Y MÉTODOS DE EVALUACIÓN**

La asignatura seguirá una metodología de evaluación continua mediante las prácticas y entregas semanales.

La nota final de la asignatura consta de dos partes (ambas obligatorias):

- Teoría = 50% --> mediante un Examen Final.
- Prácticas = 50% --> compuesta a su vez por dos elementos:
 - 20% actividades prácticas de los diferentes temas a lo largo del curso (promedio de la nota de los diferentes ejercicios realizados).
 - 30% trabajo final de la asignatura.

La teoría y las prácticas se deberán aprobar de forma independiente. Será necesario tener aprobadas ambas, teoría y prácticas, para aprobar la asignatura. Para aprobar la asignatura será necesario obtener 5 puntos sobre 10 en la calificación final de teoría y prácticas.

En el caso de los alumnos repetidores, se recomienda cursar la asignatura de manera presencial y hacer entrega de las prácticas semanales. No obstante, si lo desean pueden adherirse a la opción "no presencial" donde no entregan las prácticas semanales y la calificación final será la nota del Examen Final. No se guardará la nota de teoría y/o prácticas para cursos futuros.

La asistencia a clase es obligatoria, y se evaluará en clase.

- Para aprobar la convocatoria ordinaria es imprescindible asistir al 80% de las clases (i.e., menos de 20% de ausencias no justificadas).
- Todos los alumnos que acumulen más del 20% de ausencias no justificadas durante la convocatoria ordinaria, se adhieren a la opción "no presencial" en convocatoria extraordinaria, donde la calificación final será la nota del Examen Final (sin contar la nota de prácticas).
- En el caso de los alumnos repetidores, el criterio de asistencia no será aplicable.

La participación en actividades voluntarias de carácter científico relacionadas con la materia tales como asistencia a cursos, congresos o participación en experimentos debidamente acreditados se recompensarán con 0.1 puntos por cada una de ellas hasta un máximo de 0.3 puntos que se sumarán a la nota final y que podrán servir para aprobar siempre y cuando de la suma total sea mayor o igual que 5 puntos.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003, los resultados obtenidos por el alumno se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

- 0-4.9: Suspenso (SS).
- 5.0-6.9: Aprobado (AP).
- 7.0-8.9: Notable (NT).
- 9.0-10: Sobresaliente (SB).

NO PRESENTADO: La calificación de no presentado no consume convocatoria. En cualquier caso, cuando un estudiante haya sido evaluado de un conjunto de pruebas previstas en la guía docente que abarquen el 30% de la ponderación de la calificación, ya no será posible considerar como no presentada su asignatura.

En los trabajos académicos de los alumnos, no se tolerará ninguna manifestación de plagio total o parcial ni la apropiación de resultados de otros alumnos en las prácticas entregadas. Por tanto, todo trabajo en el que se detecte plagio, así como otras conductas deshonestas tales como suplantar la presencia o esfuerzo personal de otro alumno ausente, firmar un trabajo no realizado o cualquier manifestación de falta de honestidad durante la realización de las pruebas de evaluación conllevará automáticamente la calificación de Suspenso (0) en la convocatoria, independientemente de los resultados obtenidos en otras pruebas, exámenes o trabajos realizados en la asignatura.

➤ **BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS BÁSICOS**

Para el estudio y preparación de las clases, el principal material de referencia son los apuntes de la asignatura. Además, puede utilizarse también la bibliografía recomendada que indique el profesor en los diferentes temas de la asignatura.

➤ **HORARIO, TUTORÍAS Y CALENDARIO DE EXÁMENES**

Esta información actualizada se puede encontrar en el campus virtual del alumno.

➤ **PUBLICACIÓN Y REVISIÓN DE LA GUÍA DOCENTE**

Esta guía docente se ha elaborado de acuerdo a la memoria verificada de la titulación.