

012 Ciencia en la vida cotidiana

Ficha

Tipo	Optativa regular
Ciclo	Primero
Trimestre	Segundo
Días	martes y jueves
Horario	17:00 a 19:00
Aula	Parque de las Ciencias
Primer día	9 febrero 2023
Último día	14 marzo 2023

Responsable

D. Gonzalo Rodríguez Morillas

Profesorado

D.^a Cristina González Sevilla
D. Javier Medina Fernández
D. Javier Pérez López
D. Manuel Roca Rodríguez
D. Roberto Sánchez Pérez
D. Gonzalo Rodríguez Morillas
D.^a Esmeralda Alaminos Alaminos
D.^a Ana Crespo Blanc
D. Miguel Guirao Piñeyro

Además, contaremos con Expertos en Biología, Robótica y Astronomía

Descriptor de la asignatura

Difundir y acercar (al alumnado que participe en este curso) los contenidos científicos que se exponen en las distintas salas y pabellones del Museo. Mediante charlas, talleres y visitas guiadas abordaremos temas de ciencia y tecnología. Con esta asignatura intentaremos despertar la curiosidad de mujeres y hombres con ganas de seguir aprendiendo y con interés por la cultura científica. Una apuesta y un compromiso del Museo por la innovación y el incremento de la cultura de la ciudadanía, pues el aprendizaje no tiene edad.

Este curso se realiza en el marco de la exposición temporal “Inteligencia Artificial” en la que la UGR colabora en el desarrollo de contenido expositivo, módulos interactivos, talleres de debate y reflexión y actividades complementarias.

En este contexto se presenta el 18º Curso sobre Actualidad Científica que aborda los grandes temas vinculados con la IA y con su implantación, presente y futura, en la sociedad. La IA no es una quimera, ni una ciencia o tecnología del futuro, sino que es una realidad presente a nuestro alrededor con una enorme proyección futura mediante el desarrollo de aplicaciones que afectarán de manera gradual a nuestra vida diaria en el trabajo, en el hogar y en la sociedad. Por ello, es importante conocer qué oportunidades y riesgos conlleva su implantación en el presente y en el futuro.

El curso pretende aproximar al estudiantado al campo de la IA mediante el planteamiento, por parte de expertos y académicos, de aplicaciones presentes y proyecciones futuras en ámbitos diversos como el machine learning, el big data, los algoritmos bioinspirados, la toma de decisiones o los sistemas neurosimbólicos, entre otros.

Programa de la asignatura

La IA silenciosa que ha entrado en nuestras vidas
Máquinas que resuelven problemas
Máquinas que aprenden
Máquinas que recomiendan y/o nos ayudan a decidir
Ciencia de datos en la era de las redes sociales
La Geología como modelaje del paisaje
Comunicándonos con las máquinas
Análisis de sentimientos/opiniones en Redes Sociales
Algoritmos Bioinspirados

Fuente: https://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2022-2023/asignaturas/0_granada/02_o12

Inteligencia Artificial neurosimbólica: la tercera ola de la IA
El papel de la mujer en la Inteligencia Artificial
IA: Ética, Gobernanza y desinformación
Exposición temporal "Inteligencia Artificial". Visita guiada
Diálogos sobre la Inteligencia Artificial a través de la literatura y el cine