



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA



Diputación
de Córdoba



ACTIVIDADES

***CÁTEDRA EPRINSA DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
(1/01/2024 – 31/05/2024)***

ACTIVIDAD 1

PARTICIPACIÓN COMO MODERADOR EN LA MESA COLOQUIO *Modelos Innovadores Aplicados a los Hogares Digitales Inclusivos* DENTRO DEL SHOW ROOM – HOGAR DIGITAL INCLUSIVO

<https://hogardigitalinclusivo.com/>
(6 – 9 FEBRERO DE 2024)

SHOW ROOM
Hogar Digital Inclusivo
CASO DE ÉXITO EN ANDALUCÍA

ORGANIZAN:
SYNERGYA CODISA IMPULSA IGUALDAD quanticpro

Del 6 al 9 de febrero
Sala Antonio Hermoso
FEPAMIC - Córdoba

MÁS INFORMACIÓN

COMUNICACIÓN TECNOLOGÍA CONEXIÓN PERSONAS EXPERIENCIA ONLINE

PROGRAMACIÓN
SHOW ROOM HOGAR DIGITAL INCLUSIVO

09 FEB.

INNOVACIÓN SOCIAL
TECNOLOGÍAS APLICADAS A LOS HOGARES DIGITALES INCLUSIVOS

- 10:30 Recepción y bienvenida.
- 10:40 Mesa cotoquio: *Alianzas del tercer sector y las empresas tecnológicas.*
 - Presentación mesa: Sara Rodríguez, Presidenta Codisa Impulsa Igualdad Andalucía
 - Eva Pozo: Directora del Parque Científico y Tecnológico de Córdoba
 - Representante de CECEO
 - Juan José Cuevas, CEO Quantic Pro
 - Verónica Ramírez del Valle, Directora Operaciones Smart City Cluster
- 11:10 Mesa cotoquio: *Modelos innovadores aplicados a los Hogares Digitales Inclusivos.*
 - Moderador: Juan Manuel Díaz Cabrera, Director de la Cátedra Eprinsa de Transformación Digital de la Universidad de Córdoba
 - Rafael Serrano, Socio Fundador Beprevent
 - Antonio Javier Guisado CEO Synergia Tech
 - Representante de CETEMET, Proyecto I+D+I
 - Javier Navarro Orto España CEO
 - Alejandro Bernabé Socio Ideo2 Arquitectur
- 12:00 Aperitivo y visitas guiadas a los asistentes al Show Room.

- <https://www.cordobabn.com/articulo/provincia/hogares-digitales-inclusivos-codisa-marcando-camino-sociedad-accesible/20240206142441185706.html>
- <https://www.diariocordoba.com/visto-y-oido/2024/02/06/codisa-marca-senda-sociedad-accesible-97844478.html>
- https://www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2024/02/07/hogar-digital-inclusivo-clave-seguridad-97876691.html?utm_source=whatsapp&utm_medium=social&utm_campaign=btn-share
- https://cordopolis.eldiario.es/cordoba-hoy/sociedad/vivienda-inteligente-e-inclusiva-traje-medida-persona-discapacidad_1_10910349.html?fbclid=IwAR0erUuomEfnDzurZ_2Z25l6XGdOtOH4NqRg7tiHEEtkrCLQUUMozxsIZ4
- <https://www.youtube.com/watch?v=onHmncznSqs>

ACTIVIDAD 2

PARTICIPACIÓN en CONEF 24 – V CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE FÍSICA. ORGANIZACIÓN DE LA FERIA DE EMPRESAS.

**<https://nusgrem.es/congresos/conef-24/>
(7 – 9 MARZO DE 2024)**

11:00 - 13:00

Feria de empresas

 Campus Universitario
Rabanales (Córdoba)

 Cienot

 BEUSER

 cetemet

 TEKPYME

 NEC

 grupopuma

 Cátedra
Eprisa

 enresa

 GRUPO
GMB

 cofis

 Física

- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/ciencia/item/154130-mas-de-300-estudiantes-de-toda-espana-se-reunen-en-cordoba-para-abordar-los-ultimos-avances-en-el-campo-de-la-fisica>
- https://www.linkedin.com/posts/tekpyme_asiste-participa-gana-activity-7171037233188179968-w1T4?utm_source=share&utm_medium=member_ios
- <https://www.europapress.es/andalucia/noticia-mas-300-estudiantes-toda-espana-reunen-cordoba-abordar-ultimos-avances-fisica-20240307184258.html>

ACTIVIDAD 3

**PARTICIPACIÓN en la II EDICIÓN DE HACKADEMICS-FORUM:
INTELIGENCIA ARTIFICIAL, NUEVAS TECNOLOGÍAS Y NEGOCIO.**

<https://hackademics-forum.com/>

(19/ABRIL/2024)

NADA DE ESTO SERÍA POSIBLE SIN...



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA

ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba



PATROCINADORES

GOLD

NEC

SILVER

- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/sociedad/item/154769-doscientos-estudiantes-expertos-en-ciberseguridad-y-empresas-del-sector-se-dan-cita-en-las-ii-jornadas-hackademics-forum-inteligencia-artificial-nuevas-tecnologias-y-negocio?lang=es>
- <https://www-diariocordoba-com.cdn.ampproject.org/c/s/www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2024/04/19/empresas-estudiantes-cordoba-crimen-organizado-101293135.amp.html>

ACTIVIDAD 4

**REUNIÓN VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y
TRANSFERENCIA - CÁTEDRAS Y CENTROS DE DESARROLLO**

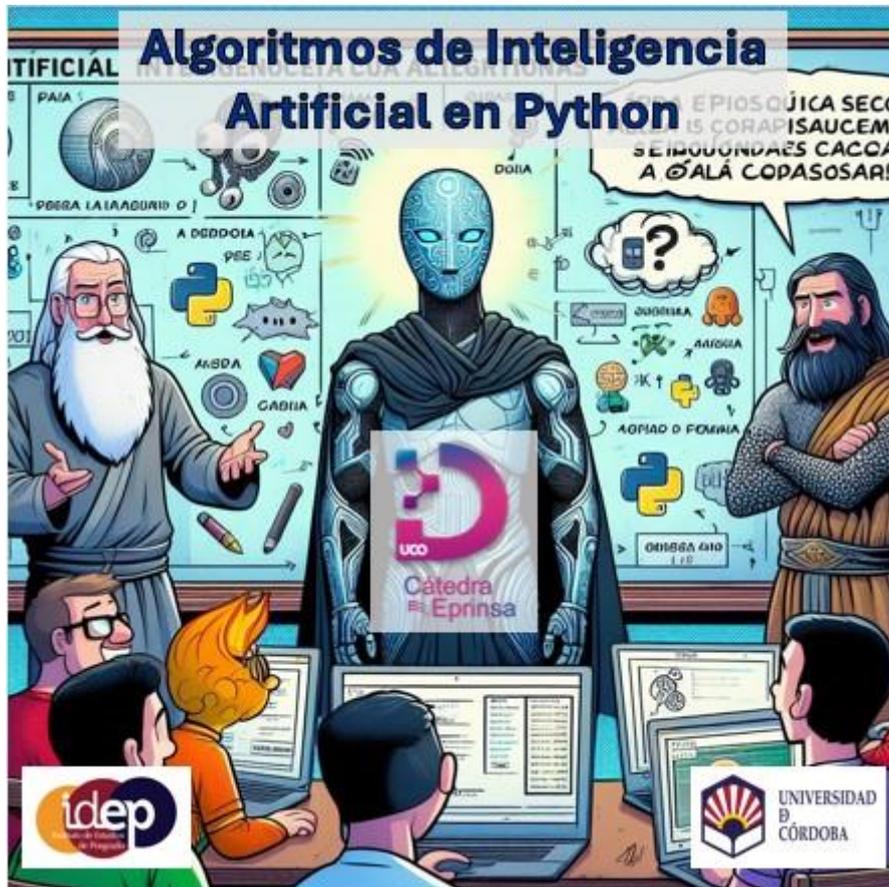
(7/MAYO/2024)

ACTIVIDAD 5

ORGANIZACIÓN del CURSO: Algoritmos de Inteligencia Artificial en Python (Estudio 4409) - (5 ECTS).

<https://moodle.uco.es/ctp/>

(1/ABRIL/2024 – 8/MAYO/2024)



1ª Sesión (1 de abril de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Conceptos básicos de Python.

- Introducción a Python.
- Introducción a la plataforma Anaconda, Spyder e Ipython.
- Objetos básicos de Python: Enteros, flotantes, Listas, Tuplas, Cadenas, Diccionarios, etc.
- Control de flujo y Funciones.
- Importar librerías
- Clases.

2ª Sesión (2 de abril de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Librerías para análisis de datos en Python.

- Introducción a Numpy.
- Introducción a Matplotlib.
- Introducción a Pandas.

3ª Sesión (4 de abril de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Algoritmos Genéticos.

- Introducción a la optimización metaheurística.

- Introducción a los algoritmos genéticos (mono y multi-objetivo).
- Introducción a PyGAD.

4ª Sesión (8 de abril de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Introducción Modelos Machine Learning.

- Introducción Machine Learning.
- Introducción a la librería Scikit-Learn.
- Ejemplos prácticos de clasificación y regresión.

5ª Sesión (11 de abril de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Optimización basada en Modelos Subrogados.

- Introducción a la optimización basada en modelo.
- Ejemplos prácticos de planificación.

6ª Sesión (22 de abril de 2024 de 16:00h a 21:00h) - El clasificador logístico.

- Introducción a los clasificadores lineales.
- El clasificador logístico.
- Métricas de clasificación.
- Overfitting y regularización.
- Desarrollo de ejercicios prácticos.

7ª Sesión (24 de abril de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Introducción a Deep Learning con Keras.

- Introducción a Deep Learning.
- Definición de modelos secuenciales y Functional API en Keras.
- Entrenamiento de redes neuronales.
- Métricas de estimación y overfitting.
- Desarrollo de ejercicios prácticos.

8ª Sesión (25 de abril de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Redes completamente conectadas.

- Inicialización de redes neuronales.
- Técnicas de regularización.
- Algoritmos de optimización.
- Desarrollo de ejercicios prácticos.

9ª Sesión (6 de mayo de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Redes neuronales convolucionales.

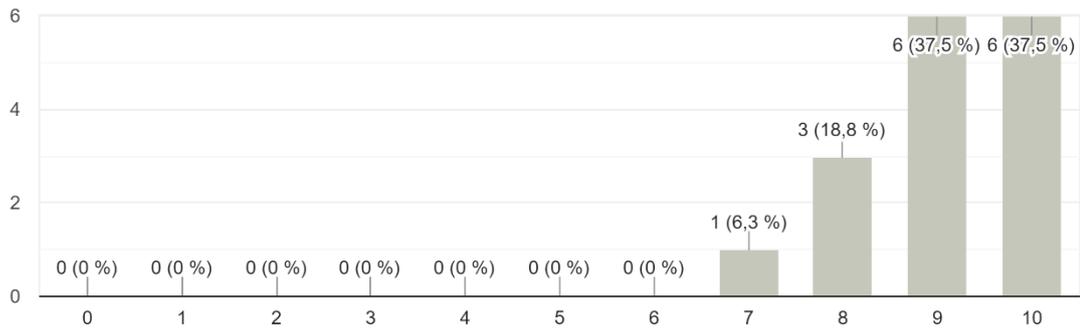
- Introducción a visión por computador.
- La capa convolucional.
- Clasificación de imágenes con redes neuronales convolucionales.
- Data augmentation.
- Redes neuronales pre-entrenadas.
- Transfer learning.
- Desarrollo de ejercicios prácticos.

10ª Sesión (8 de mayo de 2024 de 16:00h a 21:00h) - Detección de objetos con YOLO.

- Introducción a la detección de objetos.
- YOLO.
- Re-entrenamiento de YOLO y anotación de imágenes.
- Desarrollo de ejercicios prácticos.

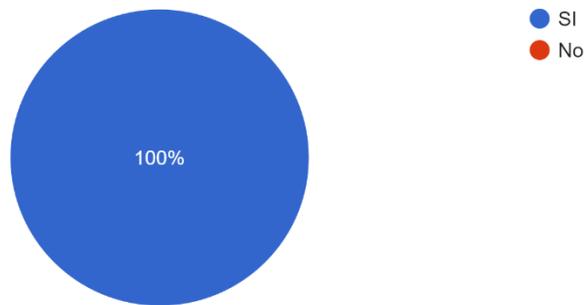
¿Ha cumplido el curso sus expectativas?

16 respuestas



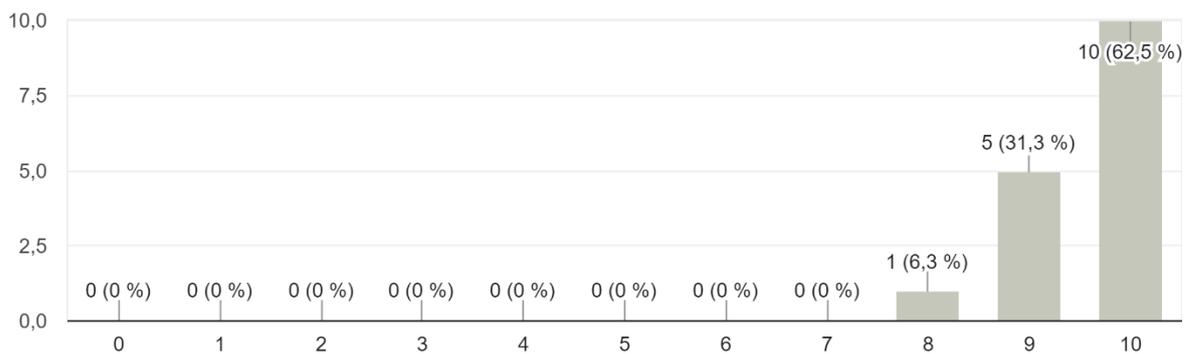
¿Recomendaría el curso?

16 respuestas



Valoración de la Dirección Académica del curso.

16 respuestas



ACTIVIDAD 6

ORGANIZACIÓN DEL WEBINAR: ESPACIOS DE DATOS: Iniciación y casos de uso.

<https://www.eventbrite.es/e/espacios-de-datos-iniciacion-y-casos-de-uso-tickets-881268436617?aff=oddttdtcreator>
(23/ABRIL/2024)

ESPACIOS DE DATOS:
Iniciación y casos de uso

DESCUBRE EN ESTE WEBINAR QUÉ SON LOS ESPACIOS DE DATOS, LA INICIATIVA GAIA-X, CASOS DE USO Y LA CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA CREACIÓN DE ESPACIOS DE COMPARTICIÓN DE DATOS.

EVENTO ONLINE

23 de abril
12.30 horas-13.30 horas

gaia-x

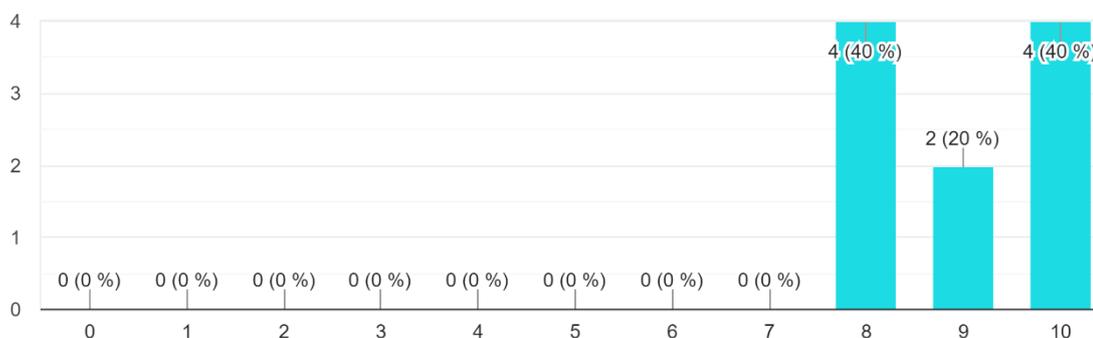
UCO
Cátedra Eprinsa

PARQUE TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA

- <https://www.youtube.com/watch?v=6yoqRnG0iu4>
- <https://www.uco.es/transfereencia/noticias-y-eventos/800-jornada-espacios-de-datos-iniciacion-y-casos-de-uso>

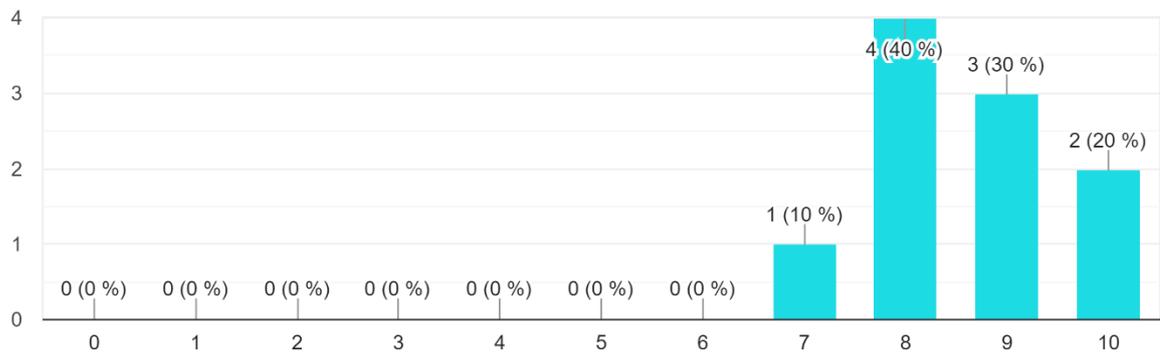
¿Le ha parecido interesante el Webinar?

10 respuestas



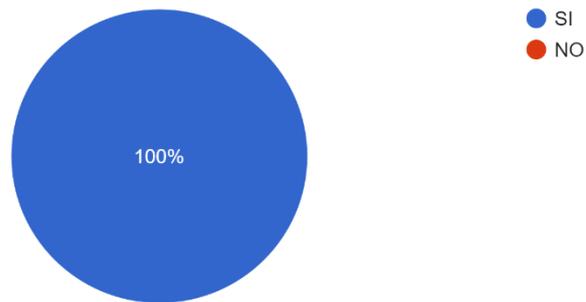
¿Ha cumplido el Webinar sus expectativas?

10 respuestas



¿Estaría dispuesto/a a participar en otras actividades relacionadas con la temática de este Webinar?

10 respuestas



ACTIVIDAD 7

PARTICIPACIÓN en el SALMOREJOTECH 2024.

<https://salmorejo.tech/2024/>

(26/ABRIL/2024)

PATROCINADORES

audiense:



codely



EP
SC

genially

INDITEXTECH



manfred

NTT DATA

SNGULAR



VANT

aprodeweb

atmira



- <https://www.uco.es/servicios/actualidad/noticiasactualidad/item/154898-mas-de-400-participantes-en-la-quinta-edicion-del-congreso-tecnologico-salmorejo-tech?lang=es>
- <https://www.juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion/servicios/actualidad/noticias/detalle/498076.html>
- <https://www-diariocordoba-com.cdn.ampproject.org/c/s/www.diariocordoba.com/cordoba-ciudad/2024/04/24/listo-quinta-edicion-salmorejo-tech-101494234.amp.html>

ACTIVIDAD 8

**ASITENCIA al Taller de Fabricación Aditiva "Tecnología con capacidad de cambiar las reglas de juego"
Instalaciones del PCMVR N°2, sito en el "Acuartelamiento San Fernando" (El Higuerón-Córdoba).
(27/MAYO/2024)**