

Nivel avanzado

Una mirada hacia la inteligencia artificial



Datos e
Inteligencia Artificial

SADOSKY
CAPACITACIONES



Una mirada hacia la inteligencia artificial

Fundamentación

Hablar de inteligencia artificial (IA) forma parte de la agenda contemporánea y, más aún, con la amplia oferta de herramientas de inteligencia artificial generativa, como ChatGPT o Gemini, que ponen al alcance de la mano de millones de usuarios soluciones basadas en IA. Asimismo, es cada vez mayor el número de empresas y organismos que buscan mejorar sus productos y servicios incorporando estas herramientas; incluso, en muchas ocasiones, se llega a dejar en manos de estas tecnologías gran parte del proceso de toma de decisiones. En este contexto, entendemos que se vuelve central conocer y comprender los fundamentos que hacen posible esta tecnología en función de utilizarla con una mirada crítica y ética.

Objetivo de la capacitación

Acercar nociones técnicas fundamentales para comprender cómo funcionan las soluciones basadas en IA y los sistemas de aprendizaje automático para formar una visión crítica a partir de la reflexión sobre sus riesgos y el análisis de posibles precauciones.

Contenidos

Módulo 1: IA, ¿una tecnología del siglo XXI?

Hitos clave en la historia de la IA y los avances tecnológicos que hicieron posible su desarrollo.

Principales subáreas del campo y ramas derivadas.

Módulo 2: Las computadoras, ¿pueden aprender?

Problemas que se pueden resolver con aprendizaje automático.

Modelos generativos.

Clasificadores.

El rol de los datos en el funcionamiento de un modelo de aprendizaje automático.

Módulo 3: Si la vida te da buenas frutillas...

Funcionamiento de un modelo de AA para clasificar imágenes (clasificador): Clases, entrenamiento y predicción.

Datos involucrados en un modelo: Conjunto de entrenamiento y datos de entrada.



Módulo 4: ¿Podemos confiar en un sistema de inteligencia artificial?

Sesgo en los sistemas de IA.

Responsabilidades del equipo de desarrollo de este tipo de sistemas.

Iniciativas locales sobre el uso de IA a favor de la sociedad.

Organización y cronograma de cursada

La modalidad de la capacitación es **virtual y autoasistida**. Esto significa que los/as participantes pueden realizar el recorrido en los tiempos que les sean de su preferencia, dentro de los plazos estipulados.

La propuesta se organiza en **cuatro módulos** de contenidos y actividades, además de las secciones de inicio y de cierre. Cada módulo cuenta con una actividad integradora que tiene como propósito acompañar el recorrido y darles la posibilidad de evaluar paulatinamente su aprendizaje. La realización de esta actividad habilita el acceso a los módulos sucesivos hasta llegar a la evaluación final.

Los/as participantes tendrán a disposición el acceso a los materiales del curso durante un **lapso de dos meses** desde su matriculación en la propuesta. Pasado ese tiempo, se dará de baja el acceso.

Evaluación y cierre de la cursada

Al finalizar el recorrido, y habiendo completado todas las actividades intermedias, se habilitará una instancia de **evaluación final para obtener el certificado** de cursada correspondiente. Esta evaluación final consta de una serie de preguntas de tipo opción múltiple o verdadero/falso. Cada participante cuenta con 2 (dos) intentos para contestar cada pregunta. Se considera aprobada la cursada si el/la participante responde **correctamente el 70% de las preguntas**.

En resumen, para acceder al certificado, el/la participante debe:

- Completar la encuesta inicial.
- Completar las actividades obligatorias de cada módulo.
- Completar y aprobar la evaluación final.
- Completar la encuesta final.



Bibliografía general

Crawford, K. (2022). *Atlas de inteligencia artificial: poder, política y costos planetarios*. Fondo de Cultura Económica.

Fundación Sadosky (2023). "¿Qué necesita la IA para ser IA?", disponible en: <https://curriculum.program.ar>

Gómez, M. et al. (2024). *Diez preguntas frecuentes y urgentes sobre Inteligencia Artificial*. Program.Ar, Fundación Sadosky. Disponible en: <https://program.ar/wp-content/uploads/2024/08/Diez-preguntas-frecuentes-y-urgentes-sobre-Inteligencia-Artificial.pdf>

IA Watch - European Commission. (31 de diciembre de 2020). *AI History Timeline*. Recuperado el 7 de enero de 2026 de https://ai-watch.ec.europa.eu/tools/ai-history-timeline_en

Mitchell, T. (1997). *Machine Learning*. McGraw-Hill Education.

O'Neil, C. (2017). *Armas de destrucción matemática*. Capitán Swing Libros.

Russell, S. y Norving, P. (2022). *Artificial intelligence: A modern approach*. Pearson.

Serrano, L. (2021). *Grokking Machine Learning*. Manning.

Créditos

Equipo de producción de Sadosky Capacitaciones para este curso:

- Coordinación: Julián Dabbah
- Contenidos: Tomás Caballero, Julián Dabbah
- Diseño gráfico y producción audiovisual: Fabio Viale, Facundo Manini, Federico Rey
- Didactización y diseño instruccional: Débora Cingolani
- Maquetación: Manuel Vázquez, Débora Cingolani
- Corrección: Florencia Acher



SADOSKY
CAPACITACIONES

fundacionsadosky.org.ar