

DIPLOMADO EN
IA Y BIG DATA
INICIA EL MARTES 3 DE JUNIO DE 2025.

UNIVERSIDAD DE CONGRESO

7 sesiones en 4 semanas

Fecha: 03, 06, 10, 12, 17, 24, 26 de junio

Cursado: de 17 a 20:30 hs

Brindar los marcos teóricos y prácticos vinculados a la Inteligencia Artificial, profundizando los conocimientos esenciales de la IA. Dominio de las distintas herramientas de la Inteligencia Artificial (Machine Learning, Deep Learning e Inteligencia Artificial Generativa) y sus distintas aplicaciones transversales que tiene la Inteligencia Artificial en todos los campos.

Docentes



REBECCA EUN YOUNG HWANG

Massachusetts Institute of Technology



PhD de Ingeniería Química, Ingeniería Civil y Ambiental del MIT (Massachusetts Institute of Technology)



Doctor of Philosophy de la Stanford University

Desde 2003 lidera proyectos en Silicon Valley y fue reconocida como una de las Jóvenes Líderes Globales del Foro Económico Mundial, y como una de las 35 Innovadores Globales menores de 35 años por el MIT Tech Review.

Rebeca Hwang, emprendedora serial. La especialista en innovación e inteligencia artificial anticipa que los cambios tardarán pocos meses en llegar, que hay que prepararse para disrupciones inimaginables y que el impacto no es ciencia ficción. “Ya nada será como lo conocimos”

DIPLOMADO EN IA Y BIG DATA

INICIA EL MARTES 3 DE JUNIO DE 2025.



ADRIANA BARAVALLE

PhDte de Ingeniería – Facultad de Ingeniería - Universidad Austral

Maester en Ciencia de Datos y Gestión del Conocimiento – Facultad de Ingeniería – Universidad Austral



Universidad Austral, Argentina Universidad Austral, Argentina

Magíster en Explotación de Datos y Gestión del Conocimiento, Datamining - Knowledge Management



University of Cambridge University of Cambridge

ACM Asociación de Computer Machinery, ACM 10th International Conference Web Search and Data Mining

Universidad Austral, Argentina Universidad Austral, Argentina



Kyoto University Kyoto University

23rd International Conference on Neural Information Processing, Kyoto University, Japan, 7th International Cybersecurity Data Mining Competition

Competió internacionalmente representando Argentina, ganando el primer lugar en la Competencia Internacional de Minería de Datos de Seguridad Cibernética en la Universidad de Kioto, Japón, y en la Copa WSDM en la Conferencia Internacional de Búsqueda Web y Minería de Datos de la ACM en la Universidad de Cambridge, Reino Unido.

Con más de 25 años de experiencia profesional en áreas como la Gestión Académica, la Ciencia de Datos, la Seguridad de la Información y la Planificación Estratégica

RECONOCIMIENTOS

- 1er lugar en la 7a Competencia Internacional de Minería de Datos de Ciberseguridad - Conferencia Internacional sobre Procesamiento de Información Neuronal - Competencia de Minería de Datos de Seguridad Cibernética. Universidad de Kioto - Japón. AGOSTO 2016
- 1er lugar en la Conferencia WSDM - Conferencia Internacional de ACM sobre Búsqueda Web y Minería de Datos. Universidad de Cambridge. Cambridge, Reino Unido. FEBRERO 2017

TEMARIO

- Que es IA Discriminativa y Generativa
- Análisis exploratorio de datos. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial
- Machine Learning. Tipos de aprendizaje: supervisado, no supervisado, y por refuerzo.
- Redes Neuronales Artificiales. Procesamiento de imágenes mediante Deep Learning. Procesamiento de texto y aplicaciones.
- Inteligencia Artificial Generativa (GenAI) Definición y conceptos básicos. Diferencias con otros enfoques de IA.
- Modelos Fundacionales. Aplicaciones y casos de uso. Modelos de Lenguaje Generativo.
- Big Data
- Impactos de la Inteligencia Artificial en la sociedad
- Inteligencia Artificial General: conceptos y posibilidades Perspectivas futuras de la IA
- Trabajo práctico en equipo