



Inteligencia Artificial y Data Science para Líderes

Creando un equipo de éxito en el mundo de la
inteligencia artificial



Cada vez son más las empresas que implementan la inteligencia artificial (IA) en sus procesos con el fin de incrementar su productividad. Pero, ¿qué es la inteligencia artificial exactamente? ¿Cuáles son las últimas tendencias en ciencia de datos y *machine learning*?

Inteligencia Artificial y Data Science para Líderes

Siendo la inteligencia artificial una realidad cada vez más patente, su dominio se vuelve necesario y urgente para cualquier gran directivo y líder de negocios.

Detalles del Programa

Precio: USD \$2.200

Formato: Formación online con sesiones interactivas en directo

Duración: Seis semanas

Idioma: Español, inglés y portugués

Instructores: Dr. Utku Pamuksuz, MSc, PhD; Chief Data Scientist y Co-founder de Inference Analytics. Michael Colella, MSc, MA.

Sobre el Programa

Nuestro programa, **Inteligencia Artificial y Data Science para Directivos**, analiza cuáles son las nuevas tecnologías y herramientas que necesitas para maximizar la eficiencia y, por ende, los resultados de tu negocio.

Durante las seis semanas que dura el programa, aprenderás a distinguir entre los mitos y las oportunidades reales que ofrece la ciencia de datos para tu organización, haciendo uso tanto de la inferencia estadística y del aprendizaje automático como de otras nuevas herramientas (i.e.: *auto-machine learning*, etc.).

Además, aprenderás a:

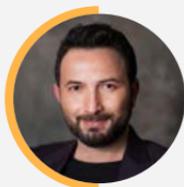
- Identificar nuevas capacidades profesionales necesarias para tu negocio.
- Desarrollar un plan estratégico para la gestión del cambio en tu equipo, departamento u organización.
- Identificar el riesgo y los beneficios de los nuevos proyectos vinculados a la ciencia de datos.

¿A Quién está Dirigido?

Si eres un directivo o lideras un equipo técnico, o llevas a cabo cualquier otra función que implique el uso de ciencia de datos (*data science*), este programa te ayudará a entender mejor la Inteligencia Artificial y las oportunidades y riesgos que encuentra una empresa impulsada por esta tecnología.



Conoce a los Instructores



El Dr. Utku Pamuksuz es investigador en inteligencia artificial (IA) y experto en *data science*, análisis de negocio, matemáticas aplicadas y *machine/deep learning*. Ha intervenido como ponente en seminarios académicos y profesionales de Europa, Asia y EE. UU. sobre la aplicación y el desarrollo del análisis de datos en las áreas de gestión, finanzas, estrategia, sanidad, marketing cuantitativo e e-commerce. En estas instancias, ha presentado tanto el tema principal de los coloquios como también información más detallada y profunda. El Dr. Pamuksuz ha trabajado como científico de datos sénior en State Farm y en W.W. Grainger. Además, cofundó Inference Analytics en 2018.

Dr. Utku Pamuksuz, MSc, PhD; Chief Data Scientist y Co-founder; Inference Analytics Lecturer, the University of Chicago



Michael es un empresario e ingeniero con una amplia carrera profesional. Trabaja como Director Senior de Análisis de Datos Globales en AXS, liderando la inteligencia corporativa. Ha desempeñado varios puestos de liderazgo, como dirección de innovación analítica global en Kraft Heinz y jefe de datos en Upshop.

Ayuda a encontrar formas de aprovechar la analítica avanzada a diferentes empresas, haciendo realidad la IA para negocios. Licenciado por la Universidad de Chicago y posgraduado por el MIT y Northwestern, está completando un MBA en Tecnología en la Universidad de Columbia.

Michael Colella, MSc, MA

El Enfoque de la Universidad de Chicago para Aprender Online

Nuestros programas de educación online se han creado teniendo en cuenta las necesidades específicas de profesionales como tú. Los programas combinan el e-learning con sesiones interactivas en directo, a través de las cuales fortalecerás tus habilidades mientras le sacas el máximo provecho a tu tiempo.

A través de nuestras sesiones en directo, tendrás la oportunidad de hacer crecer tu red profesional e interactuar con el Faculty de la Universidad de Chicago, así como con todos tus compañeros de clase.

¿Por qué Elegir la Universidad de Chicago?

Convertirse en miembro de la comunidad de la Universidad de Chicago supone tener acceso a instructores de prestigio y reconocimiento internacional, y a un grupo de participantes diverso y con distintas inquietudes.

Manteniendo nuestros principios básicos y el enfoque riguroso para la resolución de problemas, nuestro método de formación –el Enfoque de Chicago– te brindará todas las herramientas necesarias para dar sentido a los datos complejos y que puedas transformar tus ideas en resultados. Los participantes que superen el curso con éxito recibirán un certificado de participación.





Career Outlook

Las industrias de inteligencia artificial y data science están en auge, con un valor de mercado esperado de 16 billones de dólares en 2025 para el primero y de 99.9 billones en 2023 para el segundo. Una gama cada vez más amplia de industrias -automotriz, entretenimiento, sanitaria, medios de comunicación, retail y telecomunicaciones -necesitan profesionales con habilidades para aprovechar el potencial de AI y data science.

\$162k

La media del salario base anual para un CTO en EE.UU.

3 de cada 4

El número de C-Suite executives que creen que potenciar AI en los próximos cinco años es crucial para la supervivencia de sus negocios.

\$99.9B

El valor de mercado previsto de la industria de data science en 2023

Títulos de Puestos Potenciales para Líderes en Inteligencia Artificial Y Data Science

- Analytics Consultant
- Analytics Specialist
- Artificial Intelligence Specialist
- Big Data Developer
- Business Intelligence Developer
- Chief Information Officer
- Chief Technology Officer
- Digital Innovation Officer
- Digital Product Director
- Director of Strategy
- Insights Analyst
- Program Director
- Program Manager

Lo Que Opinan Nuestros Participantes



Marcelo Tinoco

Brasil, Sept 2020

Este es un curso esencial y obligatorio para todos aquellos que quieran comprender más sobre inteligencia artificial y ciencia de datos. Es la puerta de entrada a un futuro urgente y continuo.



Ravichandran Natarajan

USA, Sept 2020

Aumenté mi nivel de confianza en el conocimiento de IA y ML y me preparé para el siguiente nivel en mi carrera en el ecosistema de IA. Ahora puedo abordar cualquier proyecto de inteligencia artificial manteniendo el valor ético como algo importante a tener en cuenta al crear algoritmos.





Guía Académica

El programa de Inteligencia Artificial y *Data Science* para Directivos profundiza en los siguientes temas:

Módulo 1: Introducción al liderazgo en data science

- ¿Cómo le va a ayudar este programa a desarrollar el liderazgo en el ámbito de la IA?
- ¿En qué consiste data science?
- Perfiles dentro del campo de data science

Módulo 2: El liderazgo y los datos como ventajas competitivas

- Aptitudes de liderazgo
- Decisiones basadas en datos
- Conocimiento empresarial
- Los cinco impulsores de negocio
- Estimación del valor económico

Módulo 3: La transformación de la inteligencia artificial: creación de equipos y empresas

- Primeros pasos del equipo
- Evaluación de las necesidades
- Creación del equipo
- Diseño de una presentación efectiva



Módulo 4: *Machine Learning e Inteligencia Artificial*

- El panorama de data science y big data
- El panorama de inteligencia artificial y machine learning
- Técnicas de aprendizaje no supervisado I
- Técnicas de aprendizaje no supervisado II
- Técnicas de aprendizaje supervisado
- Aprendizaje por refuerzo

Módulo 5: *Inteligencia Artificial y el Machine Learning como servicio*

- El futuro de la IA
- Algoritmos de aprendizaje I
- Algoritmos de aprendizaje II
- Superar los retos de machine learning
- Interpretación y evaluación de modelos

Módulo 6: *La inteligencia artificial como servicio: aplicaciones prácticas*

- Inteligencia artificial en la sanidad
- La implementación
- Software colaborativo de código abierto y Amazon Web Services (AWS)
- Implicaciones éticas y privacidad



Saber más

Para recibir asesoramiento del equipo de admisiones, contacta con: admisiones@online.professional.uchicago.edu.

También puedes agendar una llamada con nosotros [aquí](#).

Para más información visita: online.professional.uchicago.edu.