

> IR POR MÁS



Universidad de
los Andes

POSTGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA

Diplomado en Analítica e Inteligencia Artificial Aplicada a la Gestión de Proyectos

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS APLICADAS



DIPLOMADO EN ANALÍTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

Descubre el poder del análisis de datos en el ámbito empresarial y más allá. Estas estrategias, que combinan estadísticas, teoría de bases de datos y optimización, desentrañan patrones en grandes volúmenes de datos para optimizar procesos y decisiones clave a nivel global.

Razones para sumergirse en el análisis de datos:

- Optimización Empresarial: Potencia la eficiencia y efectividad en los procesos comerciales.
- Toma de Decisiones Informada: Utiliza toda la información disponible para decisiones fundamentadas.
- Aplicaciones Versátiles: Desde el mundo empresarial hasta la medicina y la biotecnología, estas estrategias tienen un impacto significativo.
- En un mundo donde cada dato cuenta, nuestras técnicas de análisis de datos te proporcionarán las herramientas para desbloquear patrones ocultos y transformar la información en resultados accionables.
- Además, el Diplomado conduce al Master of Engineering Management (MEM), ofreciendo oportunidades continuas de desarrollo profesional.

El objetivo del Diplomado en Analítica e Inteligencia Artificial Aplicada a la Gestión de Proyectos es equipar a los participantes con las habilidades, herramientas y perspectivas necesarias para aprovechar el poder de los datos en el ámbito empresarial y tomar las decisiones basadas en evidencia.

A lo largo del programa, se busca lograr los siguientes objetivos secundarios:

- Dominio de Conceptos Fundamentales: Brindar una comprensión profunda de los conceptos clave en analítica de negocios y ciencia de datos.
- Herramientas y Tecnologías: Familiarizar a los participantes con las herramientas y tecnologías líderes en el campo de la analítica y la ciencia de datos.
- Resolución de Problemas Empresariales: Capacitar a los estudiantes para aplicar técnicas de análisis de datos en la resolución de desafíos empresariales reales.
- Toma de Decisiones Basada en Datos: Desarrollar la capacidad de tomar decisiones respaldadas por datos y evidencias.
- Comunicación Efectiva: Enseñar a los participantes cómo comunicar de manera efectiva los resultados de análisis complejos a audiencias no técnicas.
- Proyectos Prácticos: Proporcionar oportunidades prácticas para aplicar los conocimientos adquiridos en proyectos reales.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL DIPLOMADO

 Inicio: 07 de agosto 2026

 Modalidad: Presencial u online

 Duración: 4 meses

 Matrícula: 3 UF | Arancel: 105 UF

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I

Fundamentos de Analítica e Inteligencia Artificial Generativa

Este módulo introduce los fundamentos de la analítica de datos y la inteligencia artificial generativa aplicados a la gestión de proyectos. Los alumnos aprenderán a utilizar herramientas analíticas para apoyar la toma de decisiones, comprender el potencial de los modelos generativos y formular proyectos de IA desde la identificación de una necesidad organizacional hasta la definición de objetivos, indicadores y criterios de éxito.

MÓDULO II

Agentes Inteligentes y Gestión de Datos

Este módulo entrega herramientas para transformar información organizacional en datos estructurados y utilizables para la gestión de proyectos. Los alumnos aprenderán a organizar y preparar datos provenientes de diversas fuentes, aprovechar la IA generativa para procesar información no estructurada y comprender el funcionamiento de agentes inteligentes capaces de apoyar la toma de decisiones basada en datos.

MÓDULO III

Técnicas de Estadísticas para la Gestión de Proyectos de Ingeniería

Este módulo entrega herramientas estadísticas para analizar datos y apoyar la toma de decisiones en contextos de incertidumbre. Los alumnos aprenderán a aplicar técnicas de inferencia estadística, modelos de regresión y métodos de clasificación, además de utilizar herramientas de regularización para construir modelos predictivos robustos y extraer información valiosa de grandes volúmenes de datos.

MÓDULO IV

Técnicas Avanzadas de Analytics

Este módulo profundiza en técnicas avanzadas de analítica y machine learning para apoyar la predicción, clasificación y detección de patrones en proyectos complejos. Los alumnos aprenderán a preparar datos, aplicar distintos tipos de aprendizaje automático y utilizar herramientas de analítica avanzada e inteligencia artificial generativa para extraer información valiosa y mejorar la toma de decisiones.

MÓDULO V

Proyecto Integrador de Inteligencia Artificial Aplicada

Este módulo integra los conocimientos adquiridos durante el diplomado en el desarrollo de un proyecto aplicado, donde los alumnos diseñarán e implementarán un prototipo funcional basado en analítica e inteligencia artificial para resolver un desafío real de una organización. Desde la formulación y diseño de la solución hasta su validación y presentación final, se abordarán aspectos técnicos, estratégicos y de gestión para generar una propuesta con impacto concreto.

¿POR QUÉ ELEGIR ESTE PROGRAMA?

El Diplomado te brinda la oportunidad de adquirir habilidades esenciales para la era actual, mejorando tu capacidad para contribuir de manera significativa a las empresas y avanzar en tu carrera profesional. Todo esto se logra a través de un enfoque práctico y orientado a resultados.

Este programa ofrece:

- Aprenderás a usar analítica de datos e inteligencia artificial para enfrentar la incertidumbre en proyectos.
- Desarrollarás criterio analítico para tomar decisiones como Jefe de Proyecto, más allá de los dashboards.
- Aplicarás herramientas reales para controlar plazos, costos y riesgos con datos.
- Integrarás IA generativa para analizar, interpretar y comunicar resultados a stakeholders.
- Cerrarás con un proyecto aplicado, directamente útil para tu rol como líder de proyectos.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Documentos:

- Título profesional o licenciatura.
- Curriculum vitae.
- Cédula de identidad (por ambos lados) o pasaporte en caso de ser extranjeros*.

*Extranjeros: En caso de ser aceptados al programa deberán presentar su Certificado de Título profesional visado por el Consulado de Chile en el país de origen y por el Ministerio de Relaciones Exteriores en Chile (o apostillado), además de su visa de estudiante al día y un seguro de salud por la duración total del programa.

*En caso de no contar con el número mínimo de alumnos para impartir el programa, establecido en cada caso por la unidad académica que lo imparte, la Universidad se reserva el derecho a no dictarlo, lo que el Alumno declara entender y aceptar, debiendo la Universidad comunicar esta decisión por escrito a los participantes matriculados con al menos cinco días hábiles de anticipación. En este caso se le devolverá al Alumno la totalidad del pago que haya efectuado por concepto de matrícula y/o arancel.

DIRIGIDO A

Ingenieros y profesionales afines que deseen desarrollar habilidades en inteligencia artificial y analítica de datos, aplicadas a la gestión de proyectos, para analizar grandes volúmenes de información, interpretar resultados y apoyar la toma de decisiones en contextos de incertidumbre.

CUERPO ACADÉMICO



SERGIO QUIJADA

Director del programa. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Ph.D. Modeling and Simulation. Magíster MSc Industrial Engineering.



MATÍAS RECABARREN

Ingeniero Civil en Computación, Pontificia Universidad Católica. Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica



ANDRÉS GARCÍA

Licenciado en Economía, Universidad Privada Boliviana. Magíster en Economía, Pontificia Universidad Católica. Doctor en Economía, Pontificia Universidad Católica.



JUAN PABLO KARMY

Ingeniero Civil Industrial, Universidad de los Andes. Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de los Andes. Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de los Andes.

CUERPO ACADÉMICO



GIANFRANCO LACASELLA

Master of Engineering Management, Universidad de los Andes



ALBERTO VILLARROEL

Ingeniero Civil Informático. Máster TWCAM , Universidad de Valencia. Doctorado en Industria Inteligente, Universidad Católica de Valparaíso. Candidato a Magíster MAM-P.



**Revisa aquí los distintos programas de
Ingeniería y Ciencias Aplicadas**



**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA | 6 AÑOS**

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación,
Vinculación con el Medio y Docencia de Postgrado.
Hasta diciembre de 2028.

INFORMACIÓN DE CONTACTO: FELIPE SEGOVIA



Teléfono: +562 2618 1010



WhatsApp: +569 3882 3942



Mail: fsegovias@uandes.cl



Sitio web: postgradosuandes.cl