UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Magíster in Business Analytics and Data Science

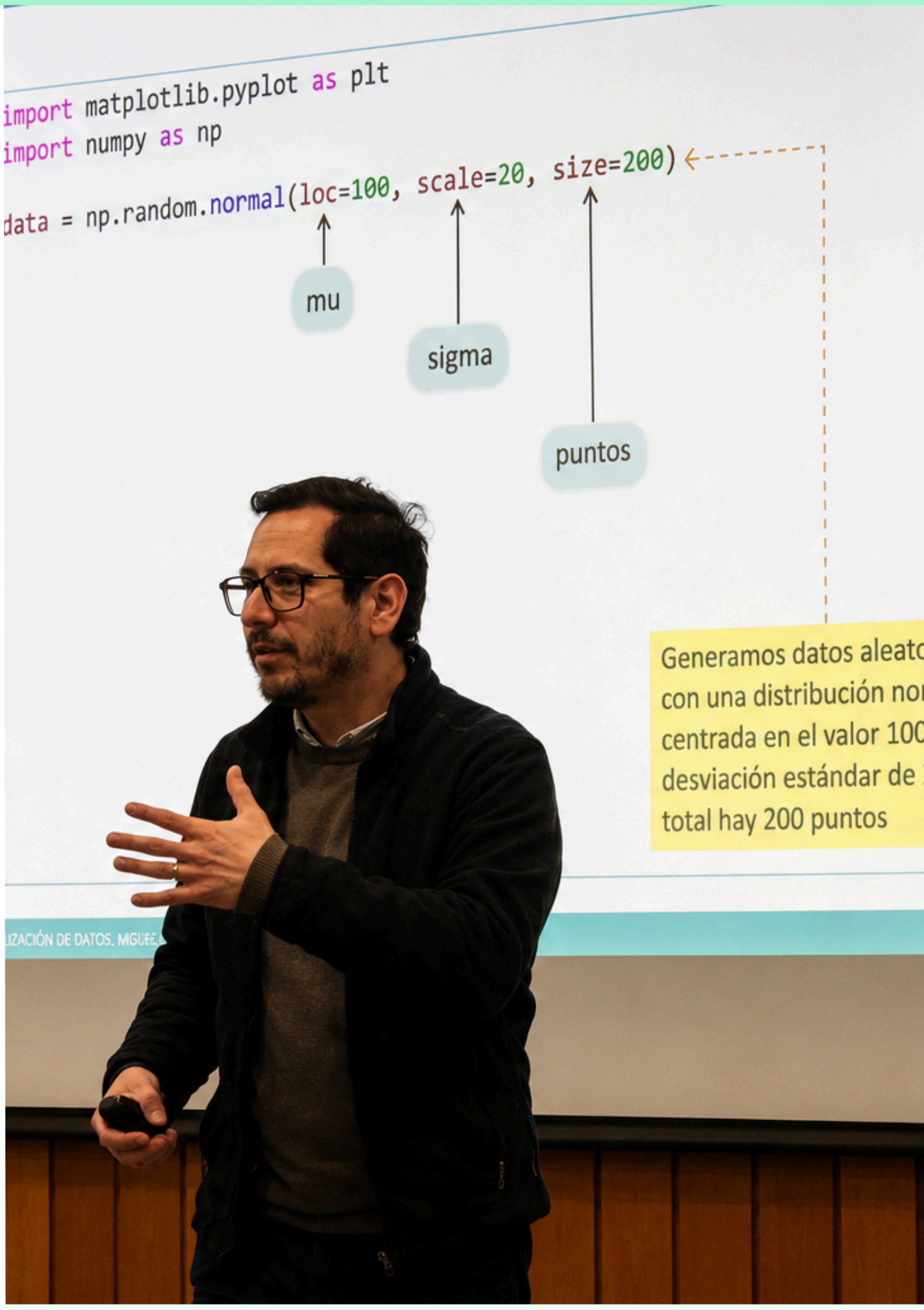
FACULTAD DE
INGENIERÍA Y CIENCIAS

FACULTAD DE
ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

MODALIDAD
HÍBRIDA

INICIO
15 DE MAYO 2027

DURACIÓN
18 MESES



udp UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

udp Posgrados

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

Universidad Diego Portales acreditada en nivel de **Excelencia** en todas las áreas

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Docencia de Posgrado, Investigación y Vinculación con el Medio. Hasta nov

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Magíster in Business Analytics and Data Science

El Magíster en Business Analytics y Data Science busca formar especialistas en Data Science y Business Analytics con competencias para analizar y ofrecer oportunidades de mejora en distintas instituciones, tanto públicas como privadas.

Además, el programa tiene por objetivos específicos:

- Contribuir al estudio e investigación aplicada del Data Science y Business Analytics.
- Contribuir a la profesionalización del proceso de toma de decisiones estratégicas en las instituciones, tanto público como privadas, a través de herramientas y técnicas de vanguardia, resguardando los aspectos éticos.
- Desarrollar habilidades avanzadas de programación en R y Python para automatizar procesos analíticos y mejorar la eficiencia en el análisis de datos en el ámbito de Business Analytics.
- Contribuir a la formación de especialistas en Business Analytics, con manejo de ciencia de datos y su aplicabilidad en la industria.
- Contribuir a la formación de especialistas capaces de mejorar la logística de empresas y organizaciones, a través de soluciones sistemáticas e innovadoras.

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Magíster in Business Analytics and Data Science

Una de las fortalezas destacadas de este programa es su enfoque interdisciplinario, que permite a los estudiantes explorar diferentes áreas de las empresas y comprender cómo la analítica puede tener un impacto significativo en ellas. Al adoptar esta mirada integrada, se busca formar profesionales capaces de aplicar los conocimientos de ingeniería y negocios en conjunto, lo que los convierte en profesionales altamente demandados en el campo de la analítica de datos.

En particular, el programa aborda temáticas en Marketing, Finanzas, Personas, Logística y Transporte y Ética en los datos. Estas temáticas involucran habilidades y conocimientos dispuestos en múltiples disciplinas y áreas relacionadas a las empresas, las cuales, a nivel formativo, se desarrollan con gran expertiz en las dos facultades que alojan el programa.

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Magíster in Business Analytics and Data Science

PERFIL DE EGRESO

El/la graduado/a del Programa de Magíster en Business Analytics y Data Science de la Universidad Diego Portales dispone de conocimientos y competencias avanzadas para la toma de decisiones estratégicas que permitan optimizar el desarrollo de instituciones tanto públicas como privadas, a través del uso de herramientas aplicadas en estadística, ciencia de datos, econometría, negocios, finanzas, people analytics, inteligencia artificial y machine learning, previendo un actuar responsable y ético en el manejo de los datos.

Al finalizar el programa, se espera que el/la graduado/a sea capaz de:

– Generar análisis complejos de uso y manejo de información para proyectar desafíos y oportunidades de mejora en instituciones, tanto públicas como privadas, resguardando un actuar ético y responsable.

– Diseñar investigaciones aplicadas en instituciones públicas y privadas, a través de la utilización de metodologías, herramientas y técnicas adecuadas de manejo de datos.

– Generar soluciones innovadoras para la optimización de procesos y servicios que involucran datos y evidencia.

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Magíster in Business Analytics and Data Science

MALLA CURRICULAR

1er Trimestre			2do Trimestre		
Introducción a la programación R y Python	Matemáticas para Data Science	Visualización de datos	Business Analytics I	Business Analytics II	Base de datos
3er Trimestre			**4to Trimestre**		
Modelos econométricos multivariados	People analytics	Marketing y analítica del retail	Analítica del transporte y logística	Análisis predictivo en finanzas	Electivo
5to Trimestre			**6to Trimestre**		
Seguridad, privacidad y protección de datos	Proyecto de Grado I		Proyecto de Grado II		

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Magíster in Business Analytics and Data Science

DIRIGIDO A

El Magíster en Business Analytics y Data Science está dirigido a profesionales que busquen adquirir competencias avanzadas en análisis de negocios en organizaciones de diversos sectores y tamaños. Si bien privilegia profesionales de disciplinas tales como las ciencias de la computación, matemáticas, estadística, ingeniería, sociología, economía o administración de empresas, también permite el acceso de profesionales de otras disciplinas, cuyo rol al interior de la industria y/o su organización, le demande manejar e identificar inconvenientes dentro de los flujos o planificación del trabajo, mejorar la asignación de recursos para el desarrollo de la gestión y optimizar los procesos existentes. Atendiendo posibles carencias en términos del manejo de herramientas de programación, el Magíster realizará una prueba inicial (durante el proceso de selección), cuyos resultados posibilitarán la entrega de formación adicional focalizada en la temática a quienes lo requieran.

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Magíster in Business Analytics and Data Science

REQUISITOS

Son requisitos para postular al programa:

- Licenciatura o Título Profesional en alguna disciplina afín al desarrollo del programa.
- Experiencia laboral mínima de 3 años.

PROCESO DE ADMISIÓN

Para postular al programa se debe completar la ficha de postulación en línea y adjuntar los siguientes antecedentes:

- Currículum vitae.
- Completar formulario de postulación en línea.
- Certificado de Licenciatura o Título Profesional, según sea el caso. Estudiantes extranjeros deben contar con su licenciatura o título profesional apostillado.

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

POSGRADOS.UDP.CL

Magíster in Business Analytics and Data Science

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y CIENCIAS

FACULTAD DE
ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

CONTACTO
JONATHAN.SURA@UDP.CL
+569 7306 8390

udp UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

udp FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

udp Posgrados

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

Universidad Diego Portales acreditada en nivel de **Excelencia** en todas las áreas

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Docencia de Posgrado, Investigación y Vinculación con el Medio.
Hasta nov