



# DIPLOMA DE POSTÍTULO en Data Science

\*En virtud de los procesos de mejora académica del programa,  
todos los contenidos pueden sufrir modificaciones



[informatica.uv.cl](http://informatica.uv.cl)  
[postitulosinformatica.uv.cl](http://postitulosinformatica.uv.cl)  
[postgrados.uv.cl](http://postgrados.uv.cl)

General Cruz #222, Facultad de Ingeniería,  
Valparaíso

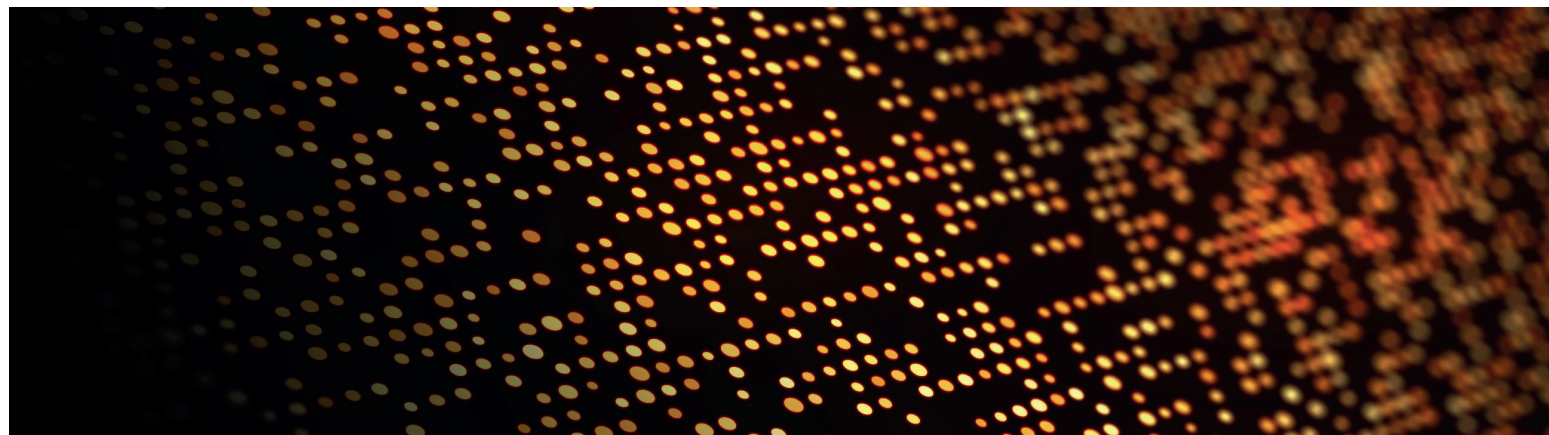
[Postula haciendo clic aquí](#)



bitly



# Diploma de Postítulo en Data Science



## › Contacto

**Director del programa:**  
Ana Aguilera

postitulo.informatica@uv.cl  
ana.aguilera@uv.cl

+56 32 260 3735

Facultad de Ingeniería,  
General Cruz 222, Valparaíso

[postitulosinformatica.uv.cl](http://postitulosinformatica.uv.cl)

## › Modalidad:

Virtual / Sincrónico

## › Duración:

1 Semestre / 13 Créditos SCT

## › Horario:

Diurno

## › Cupo Mínimo:

14

## › Aranceles:

Matrícula: \$85.000  
Arancel: \$1.700.000

\*El valor de Arancel no incluye el valor de la certificación final ni otras tasas.

La manifestación de interés o la postulación a cualquier programa de postgrado o postítulo de la Universidad de Valparaíso debe efectuarse a través del portal [postgrado.uv.cl](http://postgrado.uv.cl)

El diploma de postítulo en Data Science es un programa de especialización de la Escuela de Ingeniería Informática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Valparaíso. Este programa permite hacer una inmersión en corto tiempo, en un área fuertemente aplicada y de demanda en la actualidad como es la ciencia de datos. Con un enfoque orientado al manejo de conceptos y herramientas para la gestión de datos (pequeños y grandes), la analítica de datos (estadística, machine learning y visualización) y sus aplicaciones en problemas reales.

El programa Data Science tiene por **objetivo general** actualizar a profesionales en conocimientos y uso de herramientas avanzadas en el área de ciencia de datos, con énfasis en el trabajo aplicado y multidisciplinario, con responsabilidad ética y social, a través de la experimentación, la aplicación creativa y el desarrollo innovador de soluciones a problemas reales. En los objetivos **objetivos específicos** destacan:

- Desarrollar capacidades en estudiantes para gestionar y manipular big data en entornos multidisciplinarios, mediante un tratamiento ético de los datos.
- Nivelar a los estudiantes en relación a los aspectos estadísticos y matemáticos fundamentales para la comprensión de modelos y resolución de problemáticas de la ciencia de datos.
- Potenciar las capacidades de análisis de datos e interpretación de resultados a través del uso de herramientas y técnicas computacionales avanzadas de data science, para la resolución de problemas aplicados, de forma creativa e innovadora, en diversas áreas del conocimiento.

El **perfil de egreso** para los graduados del Diploma de Postítulo en Data Science de la Universidad de Valparaíso son profesionales capaces de reconocer y comprender problemáticas de data science en diversas áreas de aplicación, utilizando para ello conocimiento actualizado de ciencias de la computación, estadísticas, tecnologías avanzadas y áreas específicas de dominio. Asimismo, son capaces de encontrar y comunicar soluciones innovadoras a dichos problemas, con responsabilidad ética y práctica de acuerdo a las necesidades de la industria y la sociedad.

## ›››› Cuerpo Académico ‹‹‹‹

**Ana Aguilera.** Ingeniera en Informática, Doctora en Tratamiento de señales y comunicaciones, Magister en Ciencias de la computación, Académico Titular, Escuela de Ingeniería Informática. Universidad de Valparaíso.

**Fabián Riquelme.** Ingeniero Civil Informático, Doctor en Computación, Magister en Ciencias de la Computación, Académico Adjunto, Escuela de Ingeniería Informática. Universidad de Valparaíso.

**Rodrigo Salas.** Ingeniero Civil Informático, Doctor en Ingeniería Informática, Magister en Ingeniería Informática, Académico Titular, Escuela de Biomédica. Universidad de Valparaíso.

**Pablo González Cantergiani.** Ingeniero Ejecución en Computación e Informática, Magister en Ingeniería Informática. Falabella Retail S.A. Principal Data Scientist.

**Julio Sotelo.** Ingeniero Civil Biomédico, Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Magister en Ciencias de la Ingeniería y Magister en Data Science, Académico del Departamento de Informática, Universidad Técnica Federico Santa María.

**Francisco Plaza.** Ingeniero pesquero, Doctor en estadística, Académico asociado del Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación, USACH

## ›››› Requisitos ‹‹‹‹

Para acceder al Diploma de Postítulo en Data Science, los postulantes deberán acreditar un título profesional universitario de 4 años o más de duración, o el grado de Licenciado. Es deseable que el postulante demuestre una experiencia de al menos 3 años en el área del Diploma.

### Se deberá presentar la siguiente documentación obligatoria:

1\_ Certificado de título profesional y/o grado académico.

2\_ Currículum Vitae actualizado.

3\_ Carta de motivación (resumen de intereses profesionales y/o académicos).

\*Se realizará, además, una entrevista personal al postulante.

## »»» Plan de estudio «««

Curso	Créditos
Gestión y ética de los datos	2 créditos
Modelos estadísticos	2 créditos
Analítica y visualización de datos	2 créditos
Machine learning y deep learning	2 créditos
Big Data	2 créditos
Aplicaciones de Data Science	2 créditos

## Beneficios Arancelarios

**Descuento arancelario** de un 10% por pago al contado o contra factura para todos aquellos alumnos que paguen el arancel diferenciado total del programa, dentro de los 90 días corridos, contados desde la fecha de inicio del programa registrado en los sistemas de registros académicos institucionales.

**5 Becas de exención arancelaria** de un 20% para alumnos, alumni y funcionarios de la Universidad de Valparaíso.

**Beca de hasta un 100%** a un funcionario académico o no académicos de la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Valparaíso.

**Descuento arancelario** de un 15% del arancel para tres o más profesionales que provengan de una misma institución que respalde formalmente su participación en el programa.

**5 Descuentos arancelarios** de un 20% a empresas y asociaciones con convenios vigentes.

**Becas de exención arancelaria** de hasta un 50% para 5 Alumnis y/o estudiantes de pre y postgrado de la Escuela de Ingeniería en Informática de la Universidad Valparaíso.

**Becas de exención arancelaria** de hasta un 30% para 5 funcionarios académicos, no académicos y/o honorarios de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Valparaíso.

**5 Descuentos arancelarios** de un 20% a instituciones públicas.

**2 Descuentos arancelarios** de un 30% a ex alumnas de la Escuela de Ingeniería Informática.

\*En virtud de los procesos de mejora académica del programa, todos los contenidos pueden sufrir modificaciones, escribenos para corroborar la información.