

ADMISIÓN UDP 2026

**udp** UNIVERSIDAD  
DIEGO PORTALES

# Ingeniería Civil en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

CARRERA NUEVA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

## ¿Por qué estudiar Ingeniería Civil en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en la UDP?

### Tecnología y desarrollo sostenible

Promueve el desarrollo sostenible y tecnológico del país mediante la creación de herramientas tecnológicas que apoyen a las decisiones estratégicas de la industria a partir del análisis de datos y de la inteligencia artificial.

### Transforma datos en decisiones

Fórmate con una mirada interdisciplinaria única en Chile y aprende a crear soluciones tecnológicas que transformen datos complejos en decisiones estratégicas usando inteligencia artificial y análisis avanzado.

### Una carrera con alta proyección

Estudia en una de las carreras más requeridas al 2030 y desarrolla soluciones innovadoras que mejoren procesos en empresas y organizaciones desde una mirada sistémica.

## Ponderaciones

NEM

10%

Ranking NEM

30%

Competencia  
Lectora

10%

Competencia  
Matemática 1 (M1)

35%

Competencia  
Matemática 2 (M2)

5%

Ciencias o Historia  
y Ciencias Sociales

10%



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 noviembre de 2029.

# Malla curricular Ingeniería Civil en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial UDP

|  |   |   |
|--|---|---|
| <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Modelo Formación General e Inglés | <span style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">FI</span> Proyectos de Integración y Gestión | <span style="background-color: #9E9E9E; color: white; padding: 2px;">CI</span> Ciencias de la Computación       |
| <span style="background-color: #009688; color: white; padding: 2px;">FI</span> Formación en Ciencias Básicas y de Ingeniería       | <span style="background-color: #81C784; color: white; padding: 2px;">SG</span> Seguridad y Gobernanza de Datos    | <span style="background-color: #696969; color: white; padding: 2px;">PL</span> Pasantías Laborales y Titulación |
| <span style="background-color: #A5D6A7; color: white; padding: 2px;">ME</span> Modelamiento Matemático y Estadístico               | <span style="background-color: #E0E0E0; color: white; padding: 2px;">EP</span> Electivo Profesional               | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ACI</span> Actividades Curriculares Integradoras           |

Código DEMRE  
38346

Código SIES  
I3S1C712J1V1

CICLO BÁSICO

LICENCIATURA

ESPECIALIZACIÓN

| 01 SEMESTRE                  | 02 SEMESTRE                    | 03 SEMESTRE                         | 04 SEMESTRE                        | 05 SEMESTRE  | 06 SEMESTRE   | 07 SEMESTRE                                    | 08 SEMESTRE   | 09 SEMESTRE                      | 10 SEMESTRE   | 11 SEMESTRE  |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|--|---|----------------------------------|---|--|
| Introducción al Álgebra      | Álgebra Lineal                 | Ecuaciones Diferenciales            | Probabilidades y Estadísticas      | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FI</span> Optimización  | Gestión Organizacional  | Seguridad y Gobernanza de Datos                | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ACI</span> Evaluación de Proyectos | Electivo Profesional             | Electivo Profesional  | Licenciado en Ciencias de la Ingeniería *<br>Actividad de Titulación Ingeniería Civil en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial<br>Egreso y Titulación |
| Introducción al Cálculo      | Cálculo Diferencial e Integral | Cálculo en varias Variables         | Fundamentos de Computación         | Modelos Estocásticos y Simulación  | Algoritmos e Integración de Sistemas  | Fund. de Ingeniería y Arquitectura de Software | Arquitecturas para IN   | DS en Sector Industrial I        | Electivo Profesional  |  |
| Química                      | Mecánica                       | Calor y Ondas                       | Electromagnetismo y Física Moderna | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FI</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ACI</span> Proyecto de Integración I | Gestión de Proyectos  | Inferencia Estadística                         | Métodos Econométricos   | DS en Sector Industrial II       | Electivo Profesional  |  |
| Programación                 | Programación Avanzada          | Estructuras de Datos y Algoritmos   | Bases de Datos                     | Big Data   | Computación Científica  | Inteligencia Artificial                        | Inteligencia Artificial Avanzada  | Retos en Inteligencia Artificial | Electivo Profesional  |  |
| Introducción a la Ingeniería | Curso de Formación General     | Data Science: Datos y Visualización | Redes de Datos                     | Curso de Formación General   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FI</span> Introducción a la Economía | Curso de Formación General                     | Curso de Formación General  | Electivo Profesional             | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FI</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ACI</span> Proyecto de Integración II |  |
|                              |                                |                                     | Inglés General I                   | Inglés General II  | Inglés General III  | Curso de Formación General                     | Curso de Formación General  |                                  |   |  |

ACI  
Pasantía Laboral I

ACI  
Pasantía Laboral II

## PASANTÍA LABORAL

Entre los semestres del VI al VII se realiza la pasantía laboral I y entre los semestres VIII y IX se realiza la pasantía laboral II, las cuales permiten al estudiantado la interacción con el mundo laboral en diferentes roles de la ingeniería. El tiempo exigido es de 200 horas mínimo por cada pasantía.

→ Conoce más de tu carrera en [admisin.udp.cl](http://admisin.udp.cl)

\* Opción de Articulación con Magíster en Ciencias de la Ingeniería.

Malla sujeta a cambios.  
Información actualizada  
en noviembre 2025

Revisa aquí para más información



Ubicación Campus Urbano

