

# Ingeniería Civil Industrial



## ¿Por qué estudiar Ingeniería Civil Industrial en la UDP?

### Programa Académico que desarrolla Prácticas Multidisciplinarias

Desarrollarás tu pensamiento creativo y crítico, lo que te permitirá adquirir competencias para la resolución de proyectos complejos y relevantes para la sociedad.

### Formación Profesional Diversa

Te formarás en diversas áreas de la ingeniería, abarcando economía, finanzas, operaciones, logística, gestión, ciencia de datos, energía y sustentabilidad.

### Ingeniería de Vanguardia

Adquirirás conocimientos sobre cómo las tecnologías actuales nos permiten desarrollar herramientas innovadoras para el análisis y resolución de los problemas de nuestra sociedad.

### Factor Humano y Economía Sostenible

Considerarás diversos factores humanos, recursos disponibles y sostenibilidad para dar solución a diversas problemáticas sociales desde la ingeniería industrial.

## Ponderaciones

10%

NEM

30%

Ranking NEM

10%

Competencia Lectora

35%

Competencia Matemática 1 (M1)

5%

Competencia Matemática 2 (M2)

10%

Ciencias o Historia y Ciencias Sociales

- Estudios Generales: Curso de Formación General y Curso de Inglés General
- Formación en Ciencias Básicas
- Formación en Ciencias de la Ingeniería
- Formación en Ingeniería Aplicada

Código DEMRE  
38174

Código SIES  
I3S1C10J1V1

Revisa aquí para más información Ubicación Campus Urbano



CICLO DE LICENCIATURA

CICLO DE ESPECIALIDAD

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	Semestre 11
Álgebra y Geometría	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadísticas	Inferencia Estadística	Bases de Datos	Econometría	Data Science	Electivo Profesional	Electivo Profesional	Actividad de Titulación
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Estática	Mecánica de Fluidos	Termodinámica	Proyectos Energéticos	Simulación	Electivo Profesional	Electivo Profesional	
Química	Mecánica	Calor y Ondas	Electricidad y Magnetismo	Optimización	Modelos Estocásticos	Producción	Logística	Electivo Profesional	Electivo Profesional	
Programación	Programación Avanzada	Contabilidad y Costos	Introducción a la Economía	Teoría Organizacional	Microeconomía	Marketing	Gestión Estratégica	Electivo Profesional	Electivo Profesional	
Comunicación para la Ingeniería	Curso de Formación General	Curso de Formación General	Curso de Formación General	Curso de Formación General	Ingeniería Económica	Finanzas	Evaluación de Proyectos	Liderazgo y Emprendimiento	Taller de Ingeniería Industrial	
		Curso de Inglés General I	Curso de Inglés General II	Curso de Inglés General III			Práctica Profesional II (*)		Opción de articulación con Magíster en Ciencias de la Ingeniería*	
			Práctica Profesional I (*)							

### PRÁCTICA PROFESIONAL

Entre los semestres del IV al V se realiza la práctica I y entre los semestres VIII y IX se realiza la práctica 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 práctica.

### LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN EN CURSOS ELECTIVOS

- Economía y Finanzas
- Operaciones y Logística
- Gestión y TI
- Análisis Cuantitativo
- Energía y Sustentabilidad

\* Estudiantes pueden postular al Magíster una vez obtenida la licenciatura (VIII semestre cumplido, incluyendo práctica profesional II).

(\*) Las prácticas duran 200 horas.