Universidad del Desarrollo

MALLA CURRICULAR **INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

PLAN COMÚN — BACHILLERATO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

I SEMESTRE

- Taller de Exploración Tecnológica
- Desafíos de Ingeniería Industrial e Informática
- Álgebra
- Geometría
- Comunicación Oral
- Comunicación Escrita
- Introducción a la Vida Universitaria

II SEMESTRE

- Taller de Innovación y Tecnología
- Desafíos de Obras Civiles, Minería y Geología
- Taller de Física I
- Introducción al Cálculo
- Cálculo Diferencial
- Lectura Crítica
- Pensamiento Crítico
- Taller de Habilidades para la Autogestión

III SEMESTRE

- Taller de Programación
- Taller de Física II
- Fundamentos de Cálculo Integral
- Cálculo Integral con Aplicaciones
- Álgebra Matricial
- Álgebra Lineal
- Taller de Habilidades Socioemocionales

IV SEMESTRE

- Taller de Innovación y Diseño de Servicios (Curso de Especialidad)
- Taller de Química
- Taller de Física III
- Cálculo Multivariable
- Probabilidades y Estadística

PLAN CURRICULAR CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL — LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

V SEMESTRE

- Gestión de Empresas
- Bases de Datos
- Contabilidad y Costos
- Ecuaciones Diferenciales
- Electivo Ciencia y Tecnología
- Taller de Liderazgo

VI SEMESTRE

- Gestión de Procesos
- Taller de Visualización de la Información
- Economía
- Optimización
- Capstone de Ciencias, Tecnología y Diseño
- Electivo Responsabilidad Pública
- Semana i

PRÁCTICA PROFESIONAL I

VII SEMESTRE

- Termodinámica
- Gestión de Proyectos
- Análisis de Datos
- Optimización Entera
- Research Seminar (Inglés)
- Electivo Emprendimiento

VIII SEMESTRE

- Mecánica de Fluidos
- Taller de Métodos de Innovación Ágiles
- Business Intelligence (Inglés)
- Finanzas
- Gestión de Operaciones
- Simulación y Decisión Bajo Incertidumbre
- Electivo Humanidades
- Taller de Comunicación Efectiva

PRÁCTICA PROFESIONAL II

IX SEMESTRE

- Ingeniería y Sustentabilidad
- Evaluación de Proyectos
- Gestión de la Cadena de Suministros
- Taller de Evaluación Técnica de Proyectos
- Capstone Analytics

EXAMEN DE LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

X SEMESTRE

- Dirección de Personas
- Strategic Management (Inglés)
- Digital Transformation (Inglés)
- Gestión de Servicios
- Taller de Empleabilidad

XI SEMESTRE

- Habilidades Directivas y Toma de Decisiones
- Strategic Marketing (Inglés)
- Ética Profesional
- Capstone de Consultoría

DIPLOMADO O ESPECIALIZACIÓN EN:

- Ciencia de Datos
- Gestión de la Sostenibilidad
- Innovación Interdisciplinaria dLab

Programa Complementario de Inglés

Créditos Extradisciplinares de Libre Elección

FORMACIÓN DISCIPLINAR

- Tecnología Aplicada
- Ciencias de la Ingeniería
- Ciencias Básicas
- Matemáticos
- Vocacionales

FORMACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

- Talleres Aplicados
- Economía y Gestión
- Ingeniería Industrial y de Sistemas
- Tecnologías de Información
- Plan de Habilidades Profesionales
- Habilidades Directivas

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

- Plan de Habilidades Profesionales
- Créditos Extradisciplinares de Libre Elección
- Programa Complementario de Inglés

VÍAS DE TITULACIÓN

- Diplomados en Ciencia de Datos, Gestión de la Sostenibilidad o Innovación Interdisciplinaria dLab
- Programa Ingeniería con la Empresa, ICLAE
- Doble Titulación con Ingeniería Civil Informática e Innovación Tecnológica
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería
- Memoria de Título

PROYECTO INGENIERÍA CON LA EMPRESA

Los estudiantes desde tercer año podrán trabajar 50% de su tiempo en proyectos relevantes de empresas.

Selección de la carrera a seguir en la Facultad de Ingeniería: Una vez cursados tres semestres del plan común, e independiente de su nivel de avance en la malla, el alumno puede realizar la selección del plan curricular en el que proseguirá sus estudios, sin restricción de cupos. Los cursos de la malla, desde el cuarto al undécimo semestre, dependerán del plan curricular seleccionado por el alumno.

Programa Complementario de Inglés: Los alumnos deberán cursar 5 asignaturas en inglés, para lo cual cuentan con un programa complementario de inglés a partir del primer semestre.

Intercambios Académicos: A partir del tercer semestre los alumnos podrán cursar un semestre académico en el extranjero en alguna de las universidades con las cuales la Facultad tiene convenio.

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones, Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl