Universidad del Desarrollo

MALLA CURRICULAR **INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL EN OBRAS CIVILES**

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 Gestión de la Construcción (Especialidad)
- Taller de Análisis de Datos para la Ingeniería Estructural
- Taller de Física III
- Cálculo Multivariable
- Probabilidades y Estadística

PLAN COMÚN

BACHILLERATO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

V SEMESTRE

- Taller de Edificación
- Dirección de Proyectos
- Construcción Sustentable
- Estática
- Ecuaciones Diferenciales
- Electivo Ciencia y Tecnología
- Taller de Liderazgo

VI SEMESTRE

- Taller de Dibujo
- Planificación y Control de Proyectos
- Herramientas Computacionales para el Costeo de Proyectos
- Mecánica de Sólidos
- Análisis del Impacto Ambiental
- Electivo Responsabilidad Pública
- Semana i

PRÁCTICA PROFESIONAL I

VII SEMESTRE

- Taller de Topografía
- Análisis y Estimación de Costos
- Taller de Materiales de Ingeniería
- Análisis Estructural
- Geothecnics (Inglés)
- Mecánica de Fluidos
- Electivo Emprendimiento

VIII SEMESTRE

- Diseño Estructural
- Gestión Financiera de Proyectos
- Concrete Technology (Inglés)
- Herramientas Computacionales para la Ingeniería Estructural
- Mecánica de Suelos
- Hidráulica
- Electivo Humanidades
- Taller de Comunicación Efectiva

PRÁCTICA PROFESIONAL II

PLAN CURRICULAR CONDUCENTE AL TITULO DE INGENIERO CIVIL EN OBRAS CIVILES

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

IX SEMESTRE

- Taller de Tecnologías de Información en Construcción
- Taller de Resolución de Problemas en Ingeniería
- Dirección de Obras de Construcción
- Structural Dynamics (Inglés)

PROGRAMA INGENIERÍA CON LA EMPRESA

o

DIPLOMADO O ESPECIALIZACIÓN EN:

- Gestión de Proyectos
- Diseño Estructural
- Ciencia de Datos
- Gestión de la Sostenibilidad

X SEMESTRE

- Taller de BIM para la Toma de Decisiones
- Taller de Estudio de Propuestas
- Seminario de Investigación
- Hormigón Armado
- Taller de Empleabilidad

EXAMEN DE LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

XI SEMESTRE

- Análisis de Datos
- Ética Profesional
- Construcción de Obras Civiles e Industriales
- Taller de Diseño de Estructuras de Hormigón

Programa Complementario de Inglés

Créditos Extradisciplinares de Libre Elección

FORMACIÓN DISCIPLINAR

- Tecnología Aplicada
- Geociencias
- Ciencias Físicas
- Cursos Matemáticos

FORMACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

- Talleres Aplicados
- Estructuras y Geotecnia
- Dirección de Proyectos
- Plan de Habilidades Profesionales

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

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

VÍAS DE TITULACIÓN

- Diplomados o Especialización en Diseño Estructural, Gestión de Proyectos, Ciencia de Datos o Gestión de la Sostenibilidad
- Memoria de Título
- Artículo Científico
- Programa Ingeniería con la Empresa

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