

INGENIERÍA CIVIL

► Facultad de Ingeniería

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

DURACIÓN	5 años
GRADO ACADÉMICO	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
TÍTULO PROFESIONAL	Ingeniero Civil Industrial

INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

DURACIÓN	5 años
GRADO ACADÉMICO	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
TÍTULO PROFESIONAL	Ingeniero Civil en Informática y Telecomunicaciones

INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN

DURACIÓN	Programa de plan común durante los 2 primeros años de carrera, con especialización de 3 años en Civil Industrial o Civil en Informática y Telecomunicaciones.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



MIGUEL LEÓN N. DECANO
Doctor (Phd) in Management Sciences, ESADE, España. Master of Business Administration (MBA), Universidad de Deusto, España.
 Ingeniero en Informática, Universidad Federico Santa María. Ingeniero Comercial, Universidad de Talca.



FELISA CÓRDOVA G. DIRECTORA ESCUELA DE INGENIERÍA
Docteur Ingénieur, Traitement de L'Information y D.E.A d'Électronique La Université de Paris XI (Centre d'Orsay), France. Ingeniero Civil Electricista de La Universidad de Santiago de Chile.
 Dentro de su trayectoria, destaca su cargo de Vicerrectora Académica y Directora del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Chile.

► ¿POR QUÉ INGENIERÍA EN LA FINIS?

FORMANDO PROFESIONALES CAPACES DE DESARROLLAR Y APLICAR CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PARA ANALIZAR Y RESOLVER PROBLEMAS COMPLEJOS DE LA SOCIEDAD Y LA INDUSTRIA, SOBRE LA BASE DE PRINCIPIOS ÉTICOS, RESPONSABILIDAD SOCIAL, EMPRESARIAL Y MEDIOAMBIENTAL.

VINCULACIÓN TEMPRANA CON EL MUNDO LABORAL

A través de talleres empresariales, entregando a los estudiantes una formación sistemática en innovación, carácter emprendedor y visión estratégica globalizada, junto a habilidades, destrezas y competencias que le permitan integrarse a equipos de trabajo y ser líderes en la gestión de proyectos y organizaciones.

INGENIEROS CIVILES INDUSTRIALES

EXPERTOS EN DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS COMPLEJOS DE INGENIERÍA EN EL ÁMBITO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS CON CAPACIDAD DE GERENCIA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN.

INGENIEROS CIVILES INFORMÁTICOS Y TELECOMUNICACIONES

EXPERTOS EN DISEÑO MODELO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE SOFTWARE CON INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS QUE SUSTENTAN UN MUNDO INTERCONECTADO POR INTERNET, COMPUTACIÓN MÓVIL, BIG DATA E INTERNET DE LAS COSAS (IOT) CON CAPACIDAD DE GERENCIA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN.

CONTAMOS CON LABORATORIOS Y TECNOLOGÍA DE PUNTA

PARA LOGRAR APOYO EXPERIMENTAL EN CADA CURSO

ATENCIÓN PERSONALIZADA

A LOS ESTUDIANTES, MEDIANTE TUTORÍA Y ACOMPAÑAMIENTOS Y MÉTODOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE BASADO EN COMPETENCIAS.

Malla Curricular

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
CIENCIAS BÁSICAS	Matemáticas	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo vectorial						
		Álgebra	Álgebra lineal	Ecuaciones diferenciales						
				Estadística descriptiva y probabilidades						
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Química	Mecánica	Calor y ondas		Termodinámica	Fluidos			Ingeniería de servicios (gerencia de proyectos)	Gestión del conocimiento en organizaciones
	Fundamentos de ingeniería	Taller de ingeniería	Microeconomía	Contabilidad gerencial	Ingeniería económica	Evaluación de proyectos			Energía y medioambiente (proc. Industriales)	Análisis de riesgo
	Programación	Programación avanzada	Bases de datos	Electivo	Optimización	Inferencia estadística	Modelos estocásticos	Simulación		Sistemas de medición y control de desempeño
INDUSTRIAS					Electrotecnia					
						Gestión de operaciones	Logística	Gestión de información empresarial	Electivo Ingeniería Industrial	
						Teoría organizacional	Finanzas corporativas	Marketing	Electivo Ingeniería Industrial	Electivo Ingeniería Industrial
							Procesos industriales	Gerencia de proyectos	Electivo Ingeniería Industrial	Electivo Ingeniería Industrial
								Estrategia empresarial	Electivo Ingeniería Industrial	Electivo Ingeniería Industrial
TALLERES EMPRESARIALES Y TITULACIÓN						Taller de emprendimiento	Electivo Ingeniería Industrial			
TUTORÍAS	Acompañamiento y tutorías I	Acompañamiento y tutorías II	Acompañamiento y tutorías III	Acompañamiento y tutorías IV						
TALLERES DE APOYO	Taller de habilidades computacionales								Taller de herramientas	Taller de herramientas
IDIOMAS	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI				
HABILIDADES Y COMPETENCIAS FORMACIÓN GENERAL	Ser universitario	Comunicación efectiva	Antropología	Liderazgo y trabajo en equipo	Creatividad y resolución de problemas	Ética	Formación general I / Menor	Formación general I / Menor	Formación general I / Menor	

Malla referencial y sujeta a modificaciones. Visita www.finisterrae.cl

Malla Curricular

INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
CIENCIAS BÁSICAS	Matemáticas	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo vectorial						
		Álgebra	Álgebra lineal	Ecuaciones diferenciales						
				Estadística descriptiva y probabilidades						
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Química	Mecánica	Calor y ondas							
	Fundamentos de ingeniería	Taller de ingeniería	Microeconomía	Contabilidad gerencial	Ingeniería económica	Evaluación de proyectos				
	Programación	Programación avanzada	Bases de datos	Electivo	Optimización	Inferencia estadística	Modelos estocásticos	Simulación		
INDUSTRIAS					Electrotecnia					
					Matemáticas discretas	Señales y sistemas	Comunicaciones digitales	Seguridad informática	Gestión TIC'S	
						Algoritmos	Redes de datos	Ingeniería de software	Ingeniería de sistemas	Electivo ingeniería informática y telecomunicaciones
						Arquitectura de computadoras	Sistemas operativos	Planificación y gestión informática. (Electivo)	Electivo ingeniería informática y telecomunicaciones	Electivo ingeniería informática y telecomunicaciones
								Electivo ingeniería informática	Electivo ingeniería informática y telecomunicaciones	Electivo ingeniería informática y telecomunicaciones
TALLERES EMPRESARIALES Y TITULACIÓN						Taller de emprendimiento	Electivo ingeniería informática			
TUTORÍAS	Acompañamiento y tutorías I	Acompañamiento y tutorías II	Acompañamiento y tutorías III	Acompañamiento y tutorías IV						
TALLERES DE APOYO	Taller de habilidades computacionales								Taller de herramientas	Taller de herramientas
IDIOMAS	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI				
HABILIDADES Y COMPETENCIAS FORMACIÓN GENERAL	Ser universitario	Comunicación efectiva	Antropología	Liderazgo y trabajo en equipo	Creatividad y resolución de problemas	Ética	Formación general I / Menor	Formación general I / Menor	Formación general I / Menor	

Malla referencial y sujeta a modificaciones. Visita www.finisterrae.cl

FORMACIÓN GENERAL FINIS TERRAE

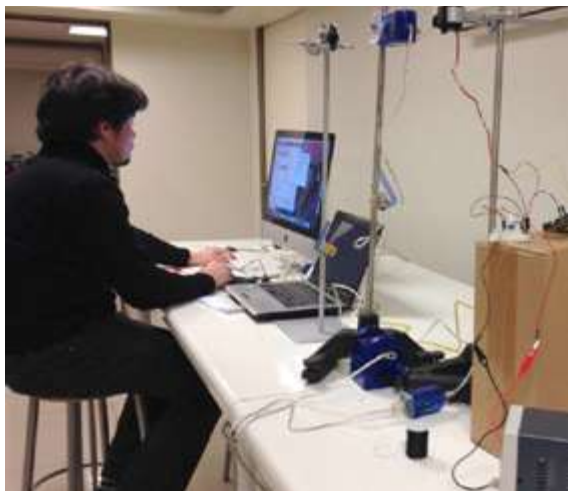
Contar con una amplia base cultural y humanista hará que nuestros egresados tengan una mirada más amplia del mundo y puedan hacer aportes innovadores en cualquier ámbito de su vida profesional. Para esto, todos los estudiantes de la Universidad, pueden cursar asignaturas en alguna de las siguientes diez áreas de estudio que se ofrecen: Comunicaciones, Historia Contemporánea, Literatura, Artes Escénicas, Artes Visuales, Acción social, Filosofía, Bioética, Teología y Música.

PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero Civil formado en la U. Finis Terrae tiene competencias para liderar equipos de trabajo multidisciplinarios, aplicar creativamente principios científicos y tecnológicos al diseño, predecir su comportamiento bajo condiciones de operación específicas; considerando el propósitos de la vida y la propiedad sobre la base de principios éticos, de responsabilidad social y empresarial, en el marco de la actualidad global.

CAMPO LABORAL

El Ingeniero Civil de la Universidad Finis Terrae se desempeñará creando empresas propias o trabajando en organizaciones nacionales e internacionales ligadas a diversos sectores empresariales, en el ámbito público y privado.



SOMOS PARTE DEL PROCESO DE ADMISIÓN UNIVERSIDADES TRADICIONALES

UNIVERSIDAD ACREDITADA
 ■ Gestión Institucional
 ■ Docencia de Pregrado
 ■ Vinculación con el Medio
 Por 4 años hasta noviembre 2019

PONDERACIONES 2018
 Notas Enseñanza Media > 15
 Ranking > 15
 Lenguaje y Comunicación > 25
 Matemáticas > 35
 Ciencias > 10