



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN LA UBO?

- ✓ Carrera con un enfoque contingente y novedoso, poniendo énfasis en la protección del medio ambiente.
- ✓ Malla curricular que posee especialización en las áreas de economía ambiental y circular, eficiencia energética, manejo de residuos y sustentabilidad empresarial.
- ✓ Plan de Estudios que incluye formación en el idioma inglés.
- ✓ Centro de Investigación y desarrollo de los ecosistemas hídricos, que permite investigación en los alumnos.
- ✓ Docentes de la más alta calidad profesional y perfeccionamiento.



[admission.ubo.cl](http://admission.ubo.cl)

# INGENIERÍA CIVIL EN MEDIO AMBIENTE Y SUS TENTAS BILIDAD

# INGENIERÍA CIVIL EN MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

ÁREAS	CICLO INICIAL				CICLO INTERMEDIO				CICLO TITULACIÓN	
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Formación Básica	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Ecuaciones Diferenciales	Estadística I	Estadística II				
	Álgebra I	Álgebra II	Química General							
Formación Profesional		Física General	Electricidad y Magnetismo	Calor y Ondas	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Procesos Industriales	Fuentes y Control de Contaminación		
				Química Ambiental	Microbiología Ambiental y Biodegradación	Medición Ambiental Aplicada	Ciencia de los Datos	Legislación y Normas	Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental	Sistemas Integrados de Gestión
							Energías Renovables no Convencionales	Eficiencia Energética	Sistemas Energéticos para la Sustentabilidad	
	Introducción a la Sustentabilidad			Microeconomía	Macroeconomía	Economía Ambiental	Ingeniería de Materiales y Ciclos de Vida	Modelo de Negocios de la Economía Circular	Metodología de la Investigación	Actividad de Titulación
	Biodiversidad	Geografía	Fundamentos de la Ecología	Recursos Hídricos e Hidrología	Geomática		Ordenamiento y Planificación Territorial	Manejo de Residuos	Sustentabilidad Empresarial	
					Participación Ciudadana en la Sustentabilidad	Finanzas I	Innovación, Emprendimiento y Sustentabilidad	Preparación y Evaluación de Proyectos	Sistemas Socioecológicos y Gobernanza	
									Electivo de Profundización	
			Electivo de Formación General I			Electivo de Formación General II				
		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV					
		Habilidades Académicas I	Habilidades Académicas II	Ética y Ciudadanía	Responsabilidad Social Universitaria					
Formación General										
Formación Práctica										Práctica Profesional

NIVELACIÓN CERO (3)

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

- (1) Esta malla curricular corresponde a una representación gráfica del plan de estudio. Para conocer su trayecto formativo, créditos y pre requisitos ingrese a [www.admision.ubo.cl](http://www.admision.ubo.cl)
- (2) La información contenida en este folleto podrá ser modificada como resultado de nuestros procesos de mejora constante y marco regulatorio de la carrera. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en [www.admision.ubo.cl](http://www.admision.ubo.cl)
- (3) Actividad de apoyo y acompañamiento para todos los estudiantes de primer año, cuyo propósito es nivelar conocimientos y habilidades que les faciliten la adaptación progresiva al ritmo y exigencias propias del primer semestre universitario