



FACULTAD DE CIENCIAS

INGENIERÍA EN MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

Ingenieros preocupados del desarrollo de la sociedad y el impacto que tiene sobre el medio ambiente.

TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero(a) en Medio Ambiente y Sustentabilidad

GRADO ACADÉMICO:

Licenciatura en Ciencias Ambientales

DURACIÓN:

Diez semestres

RÉGIMEN:

Diurno

CAMPUS (UBICACIÓN):

Huechuraba, Santiago

DECANO:

Dr. Enrique Paris

DIRECTOR DE ESCUELA:

PhD. Nelson Urra Durán
nelson.urra@umayor.cl

SELLO DIFERENCIADOR

- Nuestro perfil de egreso considera el desarrollo sustentable del país, formando profesionales con capacidad de gestión, iniciativas y emprendimientos que promueven el manejo sustentable de los recursos naturales renovables, el control y la mitigación de los impactos ambientales, la producción limpia y baja en carbono, y la restauración ambiental.
- Académicos con postgrados y vasta trayectoria en el mercado profesional, y docentes investigadores de los Centros de Modelación y Monitoreo de Ecosistemas, de Observación de la Tierra y de Genómica, Ecología y Medio Ambiente.
- Incorpora, en la formación de sus estudiantes, la visión de la sustentabilidad adoptada por la sociedad y el mercado.
- Integra conocimientos, herramientas y técnicas de gestión ambiental, económica y social para que nuestros egresados lideren proyectos sustentables.
- Otorga una base competente en gestión y evaluación de proyectos. vinculación con el entorno ambiental, productivo y social. El Plan de estudios presenta una marcada presencia con actividades de terreno, y fomenta el trabajo con la naturaleza y los grupos sociales.

ADMISIÓN
2020

MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA EN MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL	
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Sociedad, Medio Ambiente y Sustentabilidad	Geografía de Biorrecursos	Bases para el Desarrollo Sustentable	Climatología e Hidrología	Política y Legislación Ambiental	Tecnologías de Energías Renovables	Gestión y Auditoría Ambiental	Procesos Industriales y Sustentabilidad	Gestión Social en la Empresa	Análisis y Manejo de Conflictos Socioambientales
		Computación para Ingeniería	Diversidad de Flora y Fauna de Chile	Ecología	Ecología de Bosque Nativo	Fenómenos de Transporte	Conservación de Recursos Naturales	Mitigación y Adaptación al Cambio Climático	Evaluación de Impacto Ambiental	Práctica Profesional
			Programación	Física Aplicada a Procesos de Energía	Química Ambiental	Uso Avanzado de Tecnología de Información Geográfica	Modelamiento de Procesos Ambientales	Ordenamiento Territorial de Cuencas	Contaminación y Calidad del Aire	Proyecto de Título
				Práctica Estival I	Introducción a la Tecnología de Información Geográfica			Ingeniería de Eficiencia Energética	Gestión del Agua y Tratamiento de Residuos Líquidos	Examen de Título
							Práctica Estival II	Seminario de Título		
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Álgebra y Cálculo I	Álgebra y Cálculo II	Cálculo	Probabilidades y Estadística		Métodos Estadísticos				
	Química	Química Orgánica	Física							
	Botánica									
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN	Gestión y Emprendimiento	Taller de Innovación y Sustentabilidad		Microeconomía	Ingeniería Económica	Contabilidad de Costos	Evaluación Económica de Proyectos	Gestión de Proyectos	Administración Estratégica	
					Macroeconomía	Economía Ambiental	Gestión de Operaciones	Gestión Financiera	Liderazgo, Innovación y Creatividad	
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Comunicación Eficaz	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Sustentabilidad y Medio Ambiente	Ética y Responsabilidad Social		

LICENCIADO(A) EN CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO PROFESIONAL: INGENIERO EN MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

Nota: la malla curricular podría ser modificada en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.