

MAESTRIA EN INGENIERIA AMBIENTAL
Estructura curricular
UTN - Unidad Académica Mar del Plata – 2016

Modulo	Seminarios	Especial.	Maestría	Horas
Introdutorio a las Ciencias Ambientales	Problemática ambiental y ecología aplicada	X	X	30
	Procesos físico-químicos y microbiológicos	X	X	30
	Ecotoxicología	X	X	24
	Geología e hidrogeología	X	X	24
	Opcional I		X	30
Bases del Diagnostico Ambiental	Contaminación del aire	X	X	30
	Contaminación de aguas	X	X	30
	Contaminación física	X	X	24
	Modelización ambiental	X	X	36
Gestión Ambiental	Normativas ambientales y fundamentos éticos	X	X	20
	Evaluación de Impacto ambiental	X	X	24
	Sistemas de gestión ambiental	X	X	24
	Opcional II		X	24
Tecnología Ambiental	Control de efluentes gaseosos	X	X	30
	Tratamiento de aguas	X	X	30
	Residuos sólidos y peligrosos	X	X	30
	Recuperación de sitios contaminados	X	X	30
	Monitoreo Ambiental		X	30
	Opcional III		X	30
Seminario de integración		X		20
Tesis	Metodología de la investigación y taller de tesis		X	30

ESPACIOS CURRICULARES OPTATIVOS

Módulos	Seminarios	Carga Horaria
Actualización Científica	Cambio Climático	30
	Ecología de sistemas costeros	30
	Energías renovables	30
Herramientas de Gestión	Análisis de imágenes satelitales	24
	Geo información y ordenamiento territorial	24
	Economía ambiental	24
	Ciclo de vida	24
	Desarrollo Sustentable	24
	Riesgo Ambiental	24
	GIS	24
Actualización tecnológica	Biorremediación	30
	Transporte sustentable	30
	Minería Sustentable	30
	Recursos marítimos sustentables	30
	Residuos tóxicos	30
	Residuos sólidos urbanos	30
	Valoración energética de los residuos	30
	Ciudades sustentables	30
	Agro-ganadería sustentable	30