



SANEAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE

Carrera: Ingeniería Civil

Plan: Ord. 1030

Ciclo Lectivo: 2018 en adelante

Nivel: V / VI

Modalidad: Cuatrimestral (2do. Cuatrimestre)

Asignatura: SANEAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE

Departamento: Ingeniería Civil

Bloque: Electivas

Horas/semanales: 6

Horas/año: 96

Horas/año (reloj): 72

1. Programa Analítico:

Unidad 1:

Introducción. Problemas del medio ambiente y del desarrollo. Antecedentes históricos

12 horas

Unidad 2:

Conceptos sobre desarrollo y medio ambiente. Marco conceptual holístico. Ética ambiental. Metodologías integradoras. Necesidad de conocimientos adecuados, reglas prudenciales.

12 horas

Unidad 3:

Emisiones. Contaminantes atmosféricos. Origen, efectos y control. Difusión de contaminantes en atmósfera. Inversión térmica. Consecuencias económicas de la contaminación atmosférica

12 horas



Unidad 4:

Efluentes. Contaminación. Las aguas residuales. Utilización del agua. Sistemas de tratamiento. Reutilización del agua.

12 horas

Unidad 5:

Residuos. Sobre gestión y los instrumentos utilizados. Residuos de caracteres tóxicos y/o peligrosos en las construcciones civiles. Sistemas de tratamiento.

12 horas

Unidad 6:

Instrumentos de gestión. Eco - auditorias. Etiquetado ecológico. Sistemas de gestión ambiental. ISO 14000.

12 horas

Unidad 7:

Evaluación de Impacto Ambiental. Resolución de casos prácticos.

12 horas

Unidad 8:

Legislación Ambiental en Argentina, en la Provincia de Córdoba y en la Ciudad de Córdoba

12 horas

2. Bibliografía:

Canter L.W. Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Mc Graw Hill

Gerard Kiely. Ingeniería ambiental. Mc Graw Hill

Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Autores Coneza – Fernandez y Vitora.

Legislaciones vigentes.



3. Régimen de correlatividades:

Para cursar		Para Rendir
Cursada	Aprobada	Aprobada
Vías de Comunicación I Hidrología y Obras Hidráulicas	Hidráulica General y Aplicada	Vías de Comunicación I Hidrología y Obras Hidráulicas