

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERIA CIVIL</b>	<b>Nº de Orden</b>	<b>40</b>
Asignatura:	<b>Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable</b>	Horas Cátedra Semanales	3
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	72
Bloque	Tecnologías Aplicadas	Nivel	5°
Área:	Integradoras		
Competencias:	<b>Específicas</b>		
	CE01-CE03-CE04-CE07-CE12-CE13-CE14-CE15		
<b>Objetivos</b>			
<p>Conocer sobre gestión ambiental, control y estudio de impacto ambiental en lo concerniente a obras durante todas sus etapas: planeamiento, proyecto, construcción, uso y clausura.</p> <p>Realizar estudios de impacto ambiental.</p> <p>Evaluar la dimensión ambiental en el ordenamiento territorial.</p> <p>Evaluar y gestionar el riesgo en las obras de ingeniería.</p> <p>Reconocer y desarrollar estudios sobre manejo integral de los residuos de construcción.</p> <p>Reconocer y asociar los aspectos normativos, administrativos y organizacionales en referencia a la dimensión ambiental en el entorno de las obras civiles.</p> <p>Evaluar y proyectar la sustentabilidad ambiental y climática de obras.</p>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gestión ambiental.</b> Conceptos. Marco legal. Instrumentos, sistemas y plan de gestión ambiental. Ética ambiental. Medidas protectoras y correctoras. Saneamiento y restauración ambiental. Vigilancia y eco-auditorias. Etiquetado ecológico. ISO 14000. Gestión sostenible y circular en las obras. Conceptos y aplicación.</li> <li>- <b>Control y Evaluación de Impacto Ambiental:</b> Análisis de Proyecto. Causas. Inventario Ambiental. Métodos de valorización y evaluación de impactos. Legislación Ambiental Internacional, Nacional y local. Organismos de Control. Conclusión, cierre del estudio.</li> <li>- <b>Dimensión Ambiental del Ordenamiento y Planificación Territorial.</b></li> <li>- <b>Residuos.</b> Gestión integral y sostenible de los residuos de construcción. Etapas de gestión. Actores, normativa.</li> <li>- <b>Gestión Integral del Riesgo:</b> Marco conceptual. Incertidumbre. Riesgos Naturales. Antrópicos y socio-naturales. Planes de gestión de Riesgos.</li> <li>- <b>Desarrollo sustentable:</b> Compromisos nacionales e internacionales respecto al cambio climático y su impacto en la ingeniería. Nuevos materiales y sistemas constructivos</li> </ul>			



sustentables. Economía circular. Huella de carbono. Adaptación de la infraestructura al cambio climático. Fenómeno urbano y sostenibilidad, conceptos, indicadores, ODS, mediciones y métodos de análisis.