

## MALLA CURRICULAR ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA Y AMBIENTAL

<b>Desarrollo Humano Integral</b>		<b>Macro competencia I:</b> Comprende las variables técnicas, económicas, políticas, sociales y legales asociadas a los procesos de gestión energética y ambiental y su relación con el desarrollo visto desde una perspectiva integral y sustentable.			<b>Macro competencia II:</b> Diseña e implementa procesos de gestión en los campos energético y ambiental, promoviendo la eficiencia, la producción limpia, la defensa de los recursos naturales, el mejoramiento de la calidad de vida de las actuales y futuras generaciones.			
Ejes Curriculares	Ciencias y Disciplinas	Fundamentadora	Energía e Impacto Ambiental					
			HP	HI	CR			
			32	64	2			
			Modelos de Desarrollo					
			HP	HI	CR			
			32	64	2			
		Legislación e Instituciones						
		HP	HI	CR				
		32	64	2				
				Profundización	Modelación			
HP	HI				CR	HP	HI	CR
48	96				3	32	64	2
					Fuentes Hídricas			
					HP	HI	CR	
					32	64	2	
				Fuentes Fósiles				
				HP	HI	CR		
32	64			2	Gestión Integral de Energía y Ambiente			
HP	HI			CR	HP	HI	CR	
32	64	2	Electiva					
		Complementaria	Humanismo y Ciencia			HP	HI	CR
			HP	HI	CR	48	96	3
32	64	2						
32	64	2						
Problemas y Prácticas	Núcleos	Relaciones entre los fenómenos energéticos, ambientales y el desarrollo			Gestión de procesos energéticos y ambientales			
Investigación	Centros de Investigación	Gestión del Riesgo y Cambio Climático GRYCC; Investigaciones en Toxicología Ambiental y Cuencas Hidrográficas ITACH; "Ordenación y Manejo para el Desarrollo Sostenible" - Investigación en desarrollo Tecnológico INDETEC- Gestión ambiental con énfasis en residuos.						
	Praxis Investigativa	Identificación de la problemática energético-ambiental			Seminario de Investigación I			
		HP	HI	CR	HP	HI	CR	
32	64	2	32	64	2			
	Estrategias Didácticas	Estrategias: Estudio de caso, apoyado en "actividades" como: Relatorías, ensayos reseñas, artículos, informes; talleres, interpretación de informes.						
Horas y Créditos por Periodo		HP	HI	CR	HP	HI	CR	
SUMATORIA		208	416	13	208	416	13	
TOTAL		HP	HI	CR				
		416	832	26				