

Mapa Curricular 2013

PT y PT-B en FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA

	1° semestre	hrs.	2° semestre	hrs.	3° semestre	hrs.	4° semestre	hrs.	5° semestre	hrs.	6° semestre	hrs.	
Núcleo de Formación Básica	Comunicación para la interacción social	5	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3	Comunicación activa en inglés	3	Comunicación independiente en inglés	3	Comunicación productiva en inglés	3	Filosofía	3	
	Procesamiento de información por medios digitales	5	Manejo de aplicaciones por medios digitales	3	Representación gráfica de funciones	4	Tratamiento de datos y azar	4	Interpretación de normas de convivencia social	3			
	Manejo de espacios y cantidades	5	Interacción inicial en inglés	3	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3					
	Autogestión del aprendizaje	5	Representación simbólica y angular del entorno	4									
	Resolución de problemas	5	Análisis de la materia y la energía	4									
	Desarrollo ciudadano	5	Identificación de la biodiversidad	3									
	Proyección personal y profesional	5											
		35		20		11		10		6		3	85
Núcleo de Formación Profesional			Aplicaciones de la metrología	3	Desarrollo de dibujo asistido por computadora	4	Montaje electromecánico e hidráulico de sistemas solares térmicos	5	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3	
			Aplicación de procesos de soldadura	5	Instalación de estructuras de sistemas solares y eólicos	5	Operación de maquinaria y equipo de izamiento y carga	5	Mantenimiento de instalaciones eólicas	5	Mantenimiento de sistemas de energía solar fotovoltaica	5	
			Aplicación de sistemas de energía solares y eólicos	7	Instalación de equipos solares fotovoltaicos	5	Planeación del mantenimiento de sistemas alternos de energía	5	Mantenimiento de sistemas de energía solar térmica	5	Actualización de sistemas de fuentes alternas de energía	4	
					Instalación de sistemas de energía eólica	5			Manejo de técnicas de atención al cliente	5	Aseguramiento de la calidad de fuentes alternas de energía	5	
					Interpretación de documentación técnica	5					Cuantificación y presupuestación de servicios	5	
							TT*	5	TT*	5	TT*	5	
							TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	
	0		15		24		25		29		32	125	
		35		35		35		35		35		35	210

Mapa Curricular 2013 PT y PT-B en FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA

TRAYECTOS TÉCNICOS	EVALUACIÓN DE PARQUES EÓLICOS	TT1	Manejo de aerogeneradores	5	Operación de parques eólicos	5	Desarrollo de planes de emergencia	5
	MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	TT2	Desarrollo de pruebas en instalaciones solares térmicas	5	Puesta a punto de instalaciones solares térmicas	5	Mejoras a instalaciones solares térmicas	5
	MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	TT3	Desarrollo de pruebas en instalaciones solares fotovoltaicas	5	Puesta a punto de instalaciones solares fotovoltaicas	5	Mejoras a instalaciones solares fotovoltaicas	5
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	Manejo de técnicas de venta	5	Atención y servicio a clientes	5	Venta de bienes y servicios	5
		TT5						

TRAYECTOS PROPEDEÚTICOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	QUÍMICO-BIOLÓGICAS	TP3	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	5	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	5	Identificación de la conducta humana	5
	SOCIO-HUMANÍSTICAS	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5