

**EDUCACIÓN MEDIA TECNOLÓGICA
ENERGÍAS RENOVABLES - PLAN 2004**

PERFIL DE INGRESO:

Educación Media Básica

DURACIÓN:

3 años (3200 horas totales)

ESPACIOS	ASIGNATURAS	1º Año			2º Año			3º Año		
		Trayectos			Trayectos			Trayectos		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
Espacio Curricular de Equivalencia	Análisis y Producción de Textos	3	-	-	3	-	-	-	-	-
	Ciencias Sociales (Historia)	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	Ciencias Sociales (Economía)	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	Ciencias Sociales (Sociología)	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Filosofía	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Inglés	3	-	-	3	-	-	3	-	-
	Matemática	-	3	-	-	3	-	-	3	-
Espacio Curricular Tecnológico	Laboratorio de Electrónica	-	5	-	-	-	-	-	4	-
	Mecánica de las EE. RR.	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	Laboratorio Solar Térmica	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Laboratorio Solar FV	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Laboratorio Eólica	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Física Técnica	-	3	-	-	3	-	-	3	-
	Gestión Empresarial	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Meteorología	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	Eficiencia Energética	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Química de los Materiales EE. RR.	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	Química de los Procesos EE. RR.	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	Laboratorio de Biomasa*	-	-	-	-	-	-	-	5*	-
	Proyecto Eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Proyecto Térmico	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Representación Técnica EE. RR.	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Representación Técnica Asistida por Computadora	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
Horas Curriculares por Trayecto	9	21	3	9	21	3	3	25	6	
Total de Horas Curriculares Semanales	33			33			34			

Espacio Curricular Optativo	Opciones de Formación General 1° 2° 3° Actividades de Deporte y Recreación Biología Control Informático de Proyectos** Elementos de Marketing Espacio Reflexivo Formación Empresarial** Instalación de Software y Control de Virus** Internet y Correo Electrónico** Introducción a Bases de Datos** Introducción al Diseño WEB** Legislación del Trabajo** Literatura Planilla Electrónica** Presencia Integral Presentaciones Gráficas** Procesador de Textos** Relaciones Humanas y Públicas** Sistema Operativo Linux** Sistema Operativo Windows** Metodologías Prácticas Investigación Historia local Taller Filosófico Opciones de Formación General para 2° 3° Metodología de la Investigación	4	4
	Opciones de Profundización Profesional		
Espacio Curricular Descentralizado	Opciones Formativas definidas por el Centro Educativo Lengua, P. P. T. (3° año) Matemática Nivelación (1° año)	2	2
Pasantías Laborales	Artículos 620 a 627 de la Ley 17.926 y 16.873		

* 3 horas propias y dos integradas con Proyecto Térmico

Trayecto I Comunicación y Expresión

Trayecto II Ciencias Naturales y Matemática

Trayecto III Filosofía y Ciencias Sociales

CRÉDITO EDUCATIVO:

Título: BACHILLER TECNOLÓGICO EN ENERGÍAS RENOVABLES y AUXILIAR TÉCNICO EN SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

** Optativo con Certificación

PERFIL DE EGRESO:

El egresado podrá:

- Comprender los fundamentos científicos - tecnológicos de los procesos productivos, relacionando la teoría con la práctica de diversas áreas de saber, con vistas al ejercicio de ciudadanía y la preparación para el trabajo.
- Buscar, seleccionar, interpretar y comunicar información científico - técnico - tecnológica referida al área de formación específica.
- Aplicar medidas de protección ambiental valorando la dualidad beneficio - perjuicio del desarrollo científico - técnico - tecnológico.
- Desarrollar actitud ética, autonomía intelectual y pensamiento crítico.
- Comprender el entorno social, económico, cultural y ambiental en el que viven.
- Poseer destrezas y habilidades operativas, conocimientos técnicos - tecnológicos - científicos - culturales que lo habilitan a enfrentar bajo supervisión, situaciones propias de su nivel, tales como:
 - Ejecutar el proyecto, la instalación y el mantenimiento de sistemas de energía renovable domiciliaria, comercial e industrial.
 - Proponer y coordinar actividades y utilización y conservación de energía enfatizando en el uso de fuentes alternativas.
 - Colaborar en proyectos de viabilidad de la utilización de fuentes de energía en sustitución de las fuentes convencionales teniendo la motivación y la reducción del impacto ambiental.
 - Realizar instalaciones y mantenimiento de sistemas de energía.

HABILITACIÓN:

Cursos Técnicos Nivel Terciario (C. E. T. P.)

Campo laboral

Se dicta en:

**Instituto de Enseñanza de la Construcción – IEC Arenal Grande 1604 Esq. Eduardo Victor Haedo Tels.:
2408.4116 / 2408.6233**

Exp. Nº 4-3853 /1 a 15)/01, Acta Nº 146 Nº 716 de 9 de mayo de 2003 del Consejo Directivo Central.
Exp. Nº 1784/01 (2), Acta Nº 150 de fecha 12 de junio de 2003 del Consejo de Educación Técnico Profesional.
Exp. 1-5319/03, Acta Nº 31 Res. 10 de 17 de junio de 2003 del Consejo Directivo Central.