

**Fecha Sanción** 17 Set. 1998  
**Publicado en Boletín Oficial** B.O.N° 83/98 - PAG. 2391  
**Extracto** CREASE LA TECNICATURA SUPERIOR EN SISTEMAS DE ENERGIAS  
ALTERNATIVAS EN EL "IES. DE SANTA MARIA" CICLO LECTIVO 1998.-

**VISTO:**

El Expte. E/10200/98, por el que se tramita la creación de la carrera Tecnicatura Superior en Sistemas de Energías Alternativas en el Instituto de Estudios Superiores de Santa María, y

**CONSIDERANDO:**

Que ante el requerimiento del citado Instituto, la Dirección de Educación Superior se ha expedido favorablemente, destacando la importancia de su implementación, no sólo en Santa María, sino también en otras partes de la Provincia.

Que con la implementación de la carrera, se tiende a posibilitar la capacitación de recursos humanos técnicos para brindar asesoramiento y prestación de servicios a empresas y/o particulares que realicen actividades con energías no convencionales.

Que, se ha determinado la necesidad de la creación de esta carrera para facilitar la apertura técnica y laboral hacia otras áreas, ya que cuenta con fines diferentes a las ofertas educativas que ofrece el Instituto de Estudios Superiores de Santa María.

Que resulta procedente la creación o supresión de unidades escolares o carreras de acuerdo con las exigencias del desarrollo provincial y en el marco del proceso de transformación del Sistema Educativo, según las pautas consagradas por la Ley Federal de Educación 24195, Ley General de Cultura y Educación de la Provincia 4843, Ley 24521 de Educación Superior y los correspondientes acuerdos alcanzados en el seno del Consejo Federal de Educación.

Que la formulación del plan de estudios, los objetivos de la carrera, el título a otorgar, su competencia y validez, cumplen con los requisitos exigidos por el Sistema Educativo a nivel provincial y nacional.

Que se han efectuado las previsiones presupuestarias y contemplado los cargos y horas cátedra en la Planta Orgánica Funcional (POF 1998), con intervención de la Unidad Técnica Operativa de Control y Organización Escolar (UTOEO).

Por ello,

EL GOBERNADOR DE LA PROVINCIA

**DECRETA:**

**ARTICULO 1°.-** Créase, a partir del período lectivo 1998 y por Una (1) Promoción, la TECNICATURA SUPERIOR EN SISTEMAS DE ENERGIAS ALTERNATIVAS en el Instituto de Estudios Superiores de Santa María, dependiente de la Dirección de Educación Superior.

**ARTICULO 2°.-** Apruébase el PLAN DE ESTUDIOS de la carrera mencionada, según lo consignado en el ANEXO UNICO del presente instrumento legal.

**ARTICULO 3°.-** Autorízase el funcionamiento de Una (1) División en 1°, 2° y 3° Año, de la carrera de mención, en forma progresiva, a partir del ciclo lectivo 1998.

**ARTICULO 4°.-** Tomen conocimiento: Ministerio de Cultura y Educación, Subsecretaría de Educación, Dirección Provincial de Educación, Dirección de Educación Superior, Dirección Provincial de Administración y Control de Gestión, Dirección de Personal del área, Unidad Técnica Operativa de Control y Organización Escolar (U.T.O.CO.E.) y Dirección Provincial de Programación Presupuestaria.

**ARTICULO 5°.-** Comuníquese, publíquese, dése al Registro Oficial y Archívese.-

ARNOLDO ANIBAL CASTILLO  
Gobernador de Catamarca

Lic. LUIS ADOLFO VARELA DALLA LASTA  
Ministro de Cultura y Educación

ANEXO UNICO  
PLAN DE ESTUDIOS  
TECNICATURA SUPERIOR EN SISTEMAS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

PRIMER AÑO

ORDEN ASIGNATURA HS.CAT. REGIMEN CORRELAT. EXTRA CLAS.

- 1 Física 5 Anual -----  
2 Introducción a la Energía Solar 3 Anual -----  
3 Matemática Aplicada 3 Anual -----  
4 Introducción a la Energía Eólica 3 Anual -----  
5 Biogas 3 Anual -----  
6 Inglés 3 Anual -----  
TOTAL HS. CATEDRA SEMANALES 20

SEGUNDO AÑO

ORDEN ASIGNATURA HS.CAT. REGIMEN CORREL. EXT.CLAS.

- 7 Sistemas de Aprovechamiento  
Elect.-Micorturbinas 8 Anual ----- 4  
8 Energía Solar 12 Anual 2 6  
9 Energía Eólica 12 Anual 4 6  
10 Giodigestores:Cálculo y Diseño 8 Anual 5 4  
11 Sistemas de Aprovechamiento  
Térmicos 3 Anual 2 ----  
12 Sociología Rural:Nociones Básicas 4 Anual -----  
13 Inglés 4 Anual 6 ----  
TOTAL HS. CATEDRA SEMANALES 51

TERCER AÑO

ORDEN ASIGNATURA HS.CAT. REGIMEN CORREL. EXT.CLAS.

- 14 Invernaderos:Proyecto y Diseño 12 Anual 2-8 6  
15 Legislación y Normas Vigentes 2 Anual -----  
16 Relaciones Públicas y Humanas 3 Anual -----  
17 Arquitectura Solar 6 Anual 2-8 3  
18 Comercialización 4 Anual ----  
19 Informática Aplicada 5 Anual ----  
20 Cálculo,Proyecto y Diseño 12 Anual 7-8-9-10-13 6  
TOTAL HS. CATEDRA SEMANALES 44

TOTAL HORAS CATEDRA CARRERA 115

Denominación de la Carrera: TECNICATURA SUPERIOR EN SISTEMAS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Título: TECNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Duración: TRES (3) AÑOS

Validez: NACIONAL

Condiciones de Ingreso: TITULO SECUNDARIO COMPLETO O EDUCACION POLIMODAL COMPLETA. MAYORES DE 25 AÑOS, SEGUN LO ESTABLECIDO POR LA LEY DE EDUCACION SUPERIOR 24521 (ART. 7°), PREVIA NIVELACION EN EL INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SANTA MARIA.

Competencia del Título: LOS TECNICOS EGRESADOS, SE ENCONTRARAN CAPACITADOS PARA DISEÑAR, CALCULAR, PRESUPUESTAR Y DIRIGIR LA INSTALACION DE SISTEMAS DE UTILIZACION DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS O NO CONVENCIONALES, POSIBILITANDO NO SOLO EL APROVECHAMIENTO DE LA CAPACIDAD PROFESIONAL DE CADA EGRESADO, SINO TAMBIEN EL DESARROLLO HACIA UN PAIS REAL FUTURO PREVISTO PARA LAS PROXIMAS DECADAS.

FABRICACION Y/O INSTALACION DE DIVERSOS SISTEMAS ENERGETICOS ALTERNATIVOS.

Objetivos de la Carrera Tecnicatura Superior en Sistemas de Energías Alternativas:

- \* Formar especialistas de Nivel Terciario en la aplicación y aprovechamiento de las energías Solar, Eólica e Hidroeléctrica.
- \* Crear una carrera única en su tipo para la Provincia de Catamarca.
- \* Incentivar el desarrollo de una conciencia de cuidado y protección de los recursos naturales preservando así el medio ambiente.
- \* Otorgar a la región de una especialización que permita la formación de recursos humanos para volcar sus conocimientos donde se lo requiera.

- \* Dotar a la comunidad de un ámbito de instrucción para mostrar los elementos que contribuyan al desarrollo mediante la utilización de los recursos no convencionales.
- \* Despertar en la población el conocimiento necesario para la correcta utilización de los recursos naturales.-