



PERFIL PROFESIONAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO ENERGÍAS RENOVABLES ÁREA SOLAR



Versión Ejecutiva

PRESENTACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Energías Renovables área Solar cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Técnico Superior Universitario desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

Competencias Genéricas:

Capacidad de análisis y síntesis, habilidades para la investigación básica, las capacidades individuales y las destrezas sociales, habilidades gerenciales y las habilidades para comunicarse en un segundo idioma.

Competencias Específicas

1. Formular proyectos de energías renovables mediante diagnósticos energéticos y estudios especializados de los recursos naturales del entorno, para contribuir al Desarrollo sustentable y al uso racional y eficiente de la energía.
2. Desarrollar sistemas fototérmicos y fotovoltaicos con base en los requerimientos de la industria y la sociedad para contribuir a satisfacer con la demanda de energía y disminuir el impacto ambiental.

ELABORÓ: DIRECTORES DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR
UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMITÉ TÉCNICO ACADÉMICO DE LA CARRERA DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS
RENOVABLES

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

F-CAD-SPE-29-PF-CP-5B-03-A2



PERFIL PROFESIONAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO ENERGÍAS RENOVABLES ÁREA SOLAR



Versión Ejecutiva

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Energías Renovables área Solar podrá desenvolverse en:

- Empresas e instituciones públicas y privadas que requieran, asistencia en el desarrollo de estrategias relacionadas con el uso eficiente de la energía y al aprovechamiento de energías renovables.
- Sectores Industrial, Comercial y Residencial que requieran proyectos fotovoltaicos y fototérmicos para el aprovechamiento de la energía solar.
- Industria que demande proyectos enfocados al aprovechamiento de la energía solar a través de procesos fotovoltaicos y fototérmicos.
- Empresas o proyectos de características sustentables.
- Empresas de comercialización enfocadas a realizar proyectos de industria limpia que coadyuven a la utilización de la energía solar.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Técnico Superior Universitario en Energías Renovables área Solar podrá desempeñarse como:

- Supervisor del departamento de suministro de energía
- Coordinador de proyectos solares
- Supervisor de obra eléctrica, térmica y frigorífica
- Consultor de diagnóstico energético
- Contratista de proyectos energéticos
- Proyectista de obra eléctrica, mecánica y de energías renovables
- Empresario

PERFIL DE INGRESO

- Egresados del nivel bachillerato, preferentemente de las áreas tecnológicas o de ciencias exactas.
- Habilidad verbal
- Razonamiento matemático.
- Habilidad informática.
- Permanente deseo de superación.
- Interés por las nuevas tecnologías.
- Interés por el cuidado del medio ambiente.

ELABORÓ: DIRECTORES DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR
UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMITÉ TÉCNICO ACADÉMICO DE LA CARRERA DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS
RENOVABLES

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

F-CAD-SPE-29-PF-CP-5B-03-A2