

## **PERFIL DE EGRESO**

El egresado de la carrera Técnico en Energía Solar, cuenta con una sólida formación en capacidad de instalar, operar y mantener sistemas de energía solar fotovoltaica y térmica. Interpretando, analizando y proponiendo soluciones básicas e innovadoras de proyectos de captación de energía solar de pequeña o mediana escala, residencial o comercial, ejecutando el montaje y puesta en marcha del sistema, realizando la operación y mantenimiento de sus componentes y equipos, de acuerdo a normas, protocolos, estándares y requerimientos de profesional responsable o mandante, optimizando la vida útil y uso eficiente del sistema, con responsabilidad medioambiental, orientado hacia la sustentabilidad. Además es capaz de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción y organizacional en el que se desenvuelve, generando espacios de reflexión y aprendizaje, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, la comunicación, la colaboración eficiente y comprometida con otros, el grupo y el entorno.

### **Competencias del Perfil de Egreso**

#### **Competencias de Especialidad**

- Analizar problemáticas energéticas y medio ambientales, considerando criterios de sustentabilidad, uso de energías renovables, requerimientos del mercado y normativa vigente.
- Desarrollar sistemas de energía solar a distintas escalas, considerando condiciones de terreno y contexto, según requerimientos del profesional responsable y/o mandante, utilizando herramientas digitales, aplicando normativa y estándares nacionales e internacionales vigentes.
- Instalar sistemas de energía solar fotovoltaicos y térmicos según diseño, considerando condiciones de terreno y soporte, especificaciones técnicas y requerimientos del mandante o profesional responsable, de acuerdo a normativa y estándares nacionales e internacionales vigentes.
- Desarrollar proyectos de energía solar, analizando documentación técnica y administrativa, proponiendo y ejecutando soluciones tecnológicas e innovadoras que respondan a la necesidad o demanda del proyecto a satisfacer, de acuerdo a diseño, especificaciones técnicas o requerimientos del mandante, considerando normas técnicas, de higiene y seguridad y medioambiental vigente.
- Verificar el óptimo funcionamiento del sistema de energía solar, monitoreando el comportamiento de las variables de operación y rendimiento de los componentes, según proyecto y condiciones existentes en la instalación.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de energía solar, utilizando insumos y recursos establecidos por los planes de mantenimiento o fabricante, según

planificación o fallas indicadas por el mandante o profesional responsable, aplicando normativa técnica, de higiene, seguridad laboral y medioambiental vigentes, de acuerdo estándares nacionales e internacionales.

### **Competencias de Empleabilidad – Sello Valórico**

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico. Nivel 2
- Comunicar en forma verbal y no verbal, utilizando estrategias de habilidades comunicativas para expresar aspectos del quehacer social, académico y profesional, según propiedades de la lengua española.
- Desarrollar habilidades de autoaprendizaje y autogestión a partir de habilidades interpersonales y de responsabilidad social, que contribuyan al logro de los objetivos propuestos tanto en el ámbito personal como en el social mediante el establecimiento de relaciones positivas consigo mismo y el entorno.
- Desarrollar el pensamiento lógico analítico para seleccionar, organizar, aplicar y evaluar estrategias en la resolución de problemas, discriminando soluciones propicias y comunicarlas de manera efectiva mediante un lenguaje técnico acorde con la disciplina. Nivel 1
- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinarios, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.
- Realizar proyectos en el ámbito del emprendimiento, mejora de proceso o servicio con un enfoque social que respondan a una problemática o necesidad detectada en áreas de servicio o productivas, según motivaciones o requerimientos del ecosistema sectorial en el que se enmarque, y de acuerdo con el ámbito de acción e influencia de la disciplina.