



Secretaría de  
Educación Pública  
Gobierno del Estado de Hidalgo



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

## PROGRAMA EDUCATIVO DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES, ÁREA CALIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA

### PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN - CACEI

CATEGORIA: 3. PLAN DE ESTUDIOS

INDICADOR: 3.2 PERFILES DE INGRESO Y EGRESO



Secretaría de  
Educación Pública  
Gobierno del Estado de Hidalgo



### **3.2.1 Está definido el perfil de ingreso al programa educativo en forma clara, en función de competencias o conocimientos, habilidades, actitudes y valores:**

La dirección del programa educativo de Técnico Superior Universitario en Energías Renovables conjunto al cuerpo académico definió el perfil de ingreso de los aspirantes. Se consideraron diferentes factores para establecer el perfil de ingreso, entre las que destacan las competencias genéricas y específicas a desarrollar, políticas de la Universidad y de los gobiernos federal y estatal con respecto a servicio de educación superior.

El perfil de ingreso que se definió contempla características mínimas que deben poseer los aspirantes. Es importante que el perfil es orientativo, no es excluyente; ya que todos aquel aspirante que solicite ingresar al programa educativo tendrá la oportunidad de hacerlo siempre y cuando cumpla con los requisitos establecidos por la Universidad.

Evidencias.

- I. Perfil de ingreso al Técnico Superior Universitario en Energías Renovables, área Calidad y Ahorro de Energía.



## TSU EN ENERGÍAS RENOVABLES

### PERFIL DE INGRESO

El aspirante a cursar el programa educativo de Técnico Superior Universitario en Energías Renovables deberá contar con:

- Bachillerato concluido, preferentemente de las áreas tecnológicas, ciencias exactas y/o biológicas
- Razonamiento matemático
- Habilidad informática
- Permanente deseo de superación
- Interés por las nuevas tecnologías

### PERFIL DE EGRESO

El egresado tendrá las competencias profesionales para 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.

### ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Energías Renovables 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.

Sector Industrial que requieran proyectos, estrategias y planes a favor de su economía empresarial.

Empresas o proyectos de características sustentables

El Técnico Superior en Energías Renovables es un profesional con las competencias para diseñar proyectos de generación de energía empleando fuentes renovables, así como la realización de estudios de eficiencia y ahorro de energía.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

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.

Dirigir proyectos de ahorro y calidad de energía eléctrica, con base en un diagnóstico energético del sistema, para contribuir al Desarrollo sustentable (Medio ambiente, Impacto ambiental, Cambio climático, Contaminación) a través del uso racional y eficiente de la energía.

### COMPETENCIAS GENERICAS

Capacidad de análisis y síntesis.

Habilidades para la investigación básica.

Capacidades individuales y destrezas sociales para comunicarse asertivamente y trabajar en equipo.

Habilidades gerenciales.

Habilidades para comunicarse en un segundo idioma.