



## **INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.**

El **Instituto de Investigación y Desarrollo en Energía Renovable "IID"** es un instituto universitario adscrito a la Universidad Galileo. El IID nace con la visión de convertirse en un referente internacional en sus **áreas estratégicas de investigación**, así como en un proveedor de servicios de alta calificación a empresas de ámbito nacional e internacional.

Su principal objetivo es el de **contribuir** al desarrollo económico de Guatemala, mediante la **creación** de nuevo conocimiento y la explotación del mismo por la industria. También pretendemos ser un factor importante del desarrollo científico-tecnológico de nuestro país, **promoviendo** la difusión de la cultura tecnológica y **apoyando** la formación de los nuevos profesionales y aquellos en activo mediante programas de postgrado de calidad.

### **Áreas Estratégicas**

Las actividades del IID se enmarcan en cuatro áreas: investigación, transferencia tecnológica, formación y difusión científica. Para cada una de ellas los principales objetivos son:

- La promoción y mejora de la **investigación científica**, siempre en la búsqueda de la excelencia.
- Contribuir al desarrollo económico regional, nacional e internacional, mediante la **creación de conocimientos y aprovechamiento de la energía.**
- **Formar ingenieros y científicos** de alta calificación, capaces de adaptarse al cambiante entorno científico y tecnológico y portadores de sólidos valores humanos, culturales y sociales
- **Incrementar la cultura científica de la sociedad**, promoviendo su rápida adaptación a la Sociedad del Conocimiento.

Estos objetivos pretenden cumplirse mediante el desarrollo de las siguientes actividades:

### **Investigación**

- Coordinación de la investigación en energía renovable en la Universidad Galileo
- Ejecución de proyectos de investigación en los campos de interés del Instituto con especial énfasis en aquellos con un marcado carácter multidisciplinar
- Contribución a la creación de una cultura de excelencia, apertura y colaboración externa con instituciones similares de alta reputación y otros agentes de investigación tanto públicos como privados en redes colaborativas.
- Difusión de nuestra actividad y resultados de investigación en canales reconocidos internacionalmente (revistas, congresos, etc.).

### **Transferencia tecnológica**

- Promoción de la colaboración con empresas a través de proyectos de IID coordinados
- Oferta de servicios tecnológicos avanzados a empresas con objeto de mejorar sus productos y procesos
- Soporte a la innovación en las PYMES
- Colaboración con centros y agentes tecnológicos.
- Establecimiento e acuerdos con instituciones regionales, nacionales e internacionales para la transferencia de conocimiento y de los resultados derivados
- Promoción del registro de patentes y modelos de utilidad derivados de nuestra investigación

### **Formación**

- Maestría con especialidad en los diversos tipos de energía (solar, eólica, biomasa, geotérmica) de alta calidad
- Organización de foros de conferencias y seminarios con participación de investigadores de primer nivel.
- Promoción de una cultura de solidaridad, apertura y compromiso social.

### **Divulgación**

- Apoyo a seminarios inter disciplinares y paneles de discusión científica
- Promoción de la Ciencia y popularización de la tecnología
- Ayuda a la difusión de tecnologías avanzadas en empresas y en la sociedad en general.
- Edición y promoción de publicaciones científicas y otras iniciativas similares.