

ANEXO B – DEMANDAS ESPECÍFICAS PARA BECAS DEL CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA SOLAR

SOLAR – BECAS

DEMANDAS

Tema 1. Desarrollo de tecnología en energía fotovoltaica.

1. Formar investigadores que se dediquen al desarrollo de prototipos de módulos fotovoltaicos en área grande con eficiencia arriba de 10 %, y de sistemas asociados para la fabricación del mismo
2. Formar investigadores que realicen investigación aplicada e innovación en el desarrollo de dispositivos fotovoltaicos basados en materiales abundantes para el desarrollo de módulos fotovoltaicos.
3. Formar investigadores en el campo de normalización, registro, certificación y garantía de equipos fotovoltaicos.
4. Formar investigadores para el desarrollo de tecnologías fotovoltaicas en zonas con potenciales agrícolas y de la generación de productos de valor agregado.
5. Formar investigadores que realicen estudios para la implementación de los módulos fotovoltaico en diseños arquitectónicos y edificaciones.
6. Formar investigadores en cualquier parte de la cadena de nuevos desarrollos tecnológicos (Diseño, producción, ensamblado y prueba de componentes) para sistemas fotovoltaicos.

Tema 2. Desarrollo de tecnología de energía térmica solar.

1. Formar investigadores en sistemas solares de baja temperatura para calentamiento de agua
2. Formar investigadores en sistemas de enfriamiento operados con energía solar
3. Formar investigadores en sistemas de energía solar para calor de procesos industriales
4. Formar investigadores para potabilización de agua salina mediante energía solar térmica (desalinización)
5. Formar investigadores para desarrollo de tecnología de potencia solar térmica para la producción de electricidad