

**El Centro de Investigación e Innovación
Eléctrica, Mecánica y de la Industria de la UTP
Presenta**

DIPLOMADO INTERNACIONAL EN DISEÑO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES DE AGUA

Tercera Edición



6 Módulos



180 horas



20 Semanas



Facilidades de pago

Modalidad: Virtual y Presencial (Último módulo)

Matrícula mínima: 10 participantes

Facilidades de pago: Pago por módulo según duración semanal de cada uno.

Descuento: 15% (grupos de 5)

Fecha propuesta: Martes 06 de Junio de 2023

Para costos contactar:

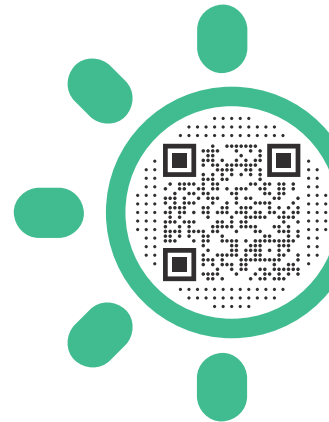
Dr. Patricio Bosquez - CINEMI



(507) 501-3600 ext: 8478-846



patricio.bosquez@utp.ac.pa



Módulo N°1 • 20 Horas

Situación actual del sector y normativa aplicable

Por: Ing. Monica Escalante (El Salvador)

Módulo N°2 • 36 Horas

Identificación y cálculo de recurso solar, potencial energético y sombras.

Por: Dr. Octavio Garcia Valladares (México)

Módulo N°3 • 42 Horas

Dimensionar y seleccionar equipos principales.

Por: Ing. Jesús González (México)

Módulo N°4 • 42 Horas

Conocimiento principios básicos de instalación y mantenimiento

Por: Dr. Christian Navntoft (Argentina)

Módulo N°5 • 20 Horas

Análisis, costos y ahorros.

Por: Dr. Octavio García Valladares (México)

Módulo N°6 • 20 Horas

Prácticas, sistemas con calentadores solares de agua.

Por: Ing. Armando De Gracia (Panamá)



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

