



Taller 5

Tecnologías de almacenamiento de energía para redes y microrredes eléctricas

Dr. Leonardo De Silva Muñoz
CONAHCYT-INEEL

Descripción del taller: Brindar a los estudiantes una visión general de las tecnologías más relevantes de almacenamiento de energía, explicando su funcionamiento básico y analizando las aplicaciones y mercados en los que estas tecnologías son más prometedoras, con el fin de que los participantes puedan identificar oportunidades de innovación y comprender su papel en la transición energética.

Programa Nacional Estratégico relacionado con el taller: Energía y cambio climático

Modalidad: Presencial

Nivel del taller: Intermedio

Tipo de audiencia: Estudiantes

Duración del taller: 2 horas

Máximo de asistentes: 20

Requisitos: Ninguno

Semblanza del Instructor: *Ingeniero químico egresado de la Facultad de Química de la UNAM, maestría y doctorado en Ingeniería de Procesos y del Ambiente el Instituto politécnico Nacional de Toulouse, Francia, donde dediqué mi proyecto de doctorado al estudio de aplicaciones electroquímicas asociados a la biocorrosión, a la producción de hidrógeno por electrólisis en medios acuosos, a celdas de combustible de hidrógeno y a bio celdas de combustible enzimáticas. 15 años de experiencia como investigador y como promotor y administrador de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico en institutos de investigación, universidades y empresas, generando 11 solicitudes de patente, con tres otorgadas, y 11 publicaciones científicas y de divulgación. Actualmente Investigador por México CONACYT dentro del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, trabajando en el desarrollo de baterías de flujo de electrodiálisis ácido-base.*

Registro: <https://forms.gle/gdkRpp2Ko1Q1mRsKA>