

PROGRAMA

Curso Internacional de Transferencia de Conocimiento Tecnológico sobre la Energía Solar y Tratamiento Solar de Aguas de la Macro Región Centro Sur Andina (Chile, Perú y Bolivia)

17-18 de Julio 2019
Universidad de Tarapacá-Arica, Chile

Día 1:

- 8:30 - 8:45:** *Inscripción*
- 8:45 - 9:00:** *Presentación del Curso de Integración Transfronteriza*
Dra. Lorena Cornejo, Chile
*Coordinadora del Curso Internacionalización y Experta Línea 1
"Tratamiento Solar de Aguas"*
- 09:00 - 10:00:** *Desarrollo de técnicas analíticas y microbiológicas aplicadas a la
evaluación de procesos avanzados de oxidación en el tratamiento y
reutilización de agua residuales*
Dra. Isabel Oller, España
Experta Internacional en procesos avanzados de oxidación
- 10:00 - 10:30:** *Tratamiento Solar de Aguas*
Dr. Héctor Mansilla, Chile
- 10:30 - 11:00:** *Sistemas de Energía*
Dr. Marcelo Matus, Chile
- 11:00 - 11:30:** *Coffee break*
- 11:30 - 12:00:** *Ciencia de los Materiales y Evaluación de los Recursos Solares*
Dr. Carlos Portillo, Chile
- 12:00 - 12:30:** *Almacenamiento de Energía*
Dra. Mercedes Ibarra, Chile
- 12:30 - 13:00:** *Interconexiones regionales y energías renovables: un
desafío para Latinoamérica*
Dra. Claudia Rahmann, Chile

- 13:00 - 15:30:** *Almuerzo*
- 15:30 - 16:00:** *Sistemas Energéticos: Baterías de ión Litio/ Paneles Fotovoltaicos*
Dr. Saúl Cabrera Medina, Bolivia
Experto Internacional en Energía Solar
- 16:30 - 17:00:** *Nanomateriales para diferentes aplicaciones*
Dr. Saravanan Rajendran, India
Experto Internacional en Fotocatalisis y Nanomateriales
- 17:00 - 17:30:** *Coffee Break*
- 17:30 - 18:00:** *Aplicaciones de la energía solar para un desarrollo sostenible de la región sur del Perú*
Dr. Carlos Polo, Perú
Experto Internacional en Energía Solar

Día 2:

- 08:30 - 8:45:** *Inscripción*
- 08:45 - 9:00:** *Presentación del Curso de Integración Transfronteriza*
Dra. Lorena Cornejo, Chile
Coordinadora del Curso Internacionalización y Experta Línea 1 “Tratamiento Solar de Aguas”
- 09:00 - 10:00:** *Simulación y diseño de sistemas fotocatalíticos*
Dr. Javier Marugan, España
Experto Internacional en reactores fotovoltaicos
- 10:00 – 10:30:** *Generación Distribuida*
Dr. Alejandro Rodríguez, Chile
- 10:30 – 11:00:** *Incidencia del Cambio Climático sobre el Recurso Hídrico*
Ing. Jorge Quintanilla, Bolivia
Experto Internacional en contaminación de agua
- 11:00 - 11:30:** *Coffee break*
- 12:00 – 12:30:** *Evaluación meteorológica y su aplicación en el aprovechamiento en energías alternativas: Caso Patacamaya, La Paz - Bolivia*
MSc. René Torrez, Bolivia
Experto Internacional en Física
- 13:00 – 15:30:** *Almuerzo*

- 15:30 – 16:00** *Ingeniería, Innovación y Sustentabilidad: El gran aporte de la Energía Solar*
Dr. Edgar Estupiñan, Chile
- 16:00 – 16:30:** *Importancia de la especiación de arsénico en el tratamiento de agua y remoción de arsénico utilizando la tecnología de destilación por membrana*
Dr. Edgardo Avendaño, Perú
Experto Internacional en contaminación de agua
- 16:30 – 17:00:** *SERC-CHILE: Iniciativa solar en Chile y sus proyecciones*
Dr. Rodrigo Palma, Chile
Director SERC-Chile
- 17:00 – 18:00:** *Presentación Conjunto Folclórico de Integración de la UTA, CINUT*
Cóctel de cierre del Curso Internacional

Auspiciadores:

