



La **Universidad Autónoma de San Luis Potosí**,  
a través del Centro Interdisciplinario de Conversión de Biomasa en Energía (CICIBE) de la CIACYT,  
**INVITA** a los

**Estudiantes y Profesores de Licenciatura y Posgrado de Ingenierías:  
Química, Alimentos, Bioprocesos, Agroindustrial, Energías Alternativas, Ambiental**

a las

**Jornadas de Formación Académica, Redes de Vinculación y Emprendimiento en  
Conversión Catalítica de Biomasa en Energía, Combustibles y Productos Químicos**



**del 11 al 14 de junio de 2018**

**Auditorio de la Unidad de Posgrado de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
Sierra Leona 550, Lomas 2ª. Sección, 78210  
San Luis Potosí, S.L.P. México**

#### **OBJETIVOS:**

**Conocer las tendencias y las áreas de oportunidad en la conversión catalítica de biomasa desde diferentes perspectivas:**

- Disponibilidad de los insumos,
- Tecnologías preferentes,
- Cogeneración de energía limpia,
- Productos químicos de nueva generación,
- Estudios técnico-económicos,
- Emprendimiento.

**Facilitar una adecuada vinculación entre el sector agroindustrial, académico y gubernamental interesados en generar energías limpias y combustible verdes, para definir los retos que deben ser atendidos en el sector productivo desde una perspectiva de innovación y emprendimiento.**

**Las actividades de las Jornadas, incluyen:**

- **Curso: “Biomass Catalytic Conversion”**, impartido por **Dr. George Huber (University of Wisconsin-Madison)**.
- **Mini-simposio con la participación de los Centros Mexicanos de Innovación en Energía- Biomasa** dedicados a producir la próxima generación de combustibles verdes a partir de biomasa.
- **Mini-simposio con empresas del sector agrícola e industrial**, que desarrollan procesos para convertir biomasa en energía limpia, combustibles y/o productos químicos.
- **Mini-simposio con la Academia:** Instituciones que desarrollan proyectos de conversión de biomasa en sus programas educativos, de investigación y de vinculación.

#### **Informes:**

**IQ. Claudia del Rocío Arellano del Río**  
**claudia.arellano@uaslp.mx**

**Dra. Brenda J. Acosta Ruelas**  
**brenda.acosta@uaslp.mx**



## PROGRAMA GENERAL

Jornadas de Formación Académica, Redes de Vinculación y Emprendimiento en:				
Conversión Catalítica de Biomasa en Energía, Combustibles y Productos Químicos				
11 - 14 de Junio de 2018				
Unidad de Posgrado de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí				
San Luis Potosí, S.L.P.				
	Lunes 11 de Junio	Martes 12 de junio	Miércoles 13 de Junio	Jueves 14 de Junio
Hora	Presentación y Perspectivas	MiniSimposium: CEMIE-BIO:  Una estrategia para capitalizar el conocimiento en bienestar económico y social: Conversión integral de biomasa.	Mini-Simposium: Sector Productivo  Casos de Éxito, Retos y Oportunidades en la Cogeneración de Energía.	Mini-Simposium: Academia  Formación de recursos humanos, investigación y vinculación asociados a conversión de biomasa
09:00 - 10:00	Registro e Inauguración	CEMIE-Bio ALCOHOLES: <b>Dr. Lorena Amaya</b> CIATEJ	Mesa Redonda con el Sector Productivo:  <b>Industria Cañera,</b> <b>Industria Productos Cárnicos,</b> <b>Procesadora de Residuos Municipales</b>	Universidad Autónoma Metropolitana: <b>Dr. Jose Antonio de los Reyes</b>
10:00 - 10:55	<b>Dr. Jesús G. Arroyo García</b> Director General de Fibras Naturales y Biocombustibles SAGARPA	CEMIE-Biogás: <b>Dr. Elias Razo</b> IPICYT	<b>Industria Cañera,</b> <b>Industria Productos Cárnicos,</b> <b>Procesadora de Residuos Municipales</b>	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo <b>Dr. Agustín Jaime Castro Montoya</b>
10:55 - 11:05	Receso	Receso	Receso	Receso
11:05 - 12:05	Conferencia Plenaria: COMMODITY CHEMICALS FROM BIOMASS: CATALYTIC CONVERSION OF BIOMASS INTO A,Ω-DIOLS <b>Dr. George Huber</b> University of Wisconsin	CEMIE-Biodiesel Avanzado: <b>Dr. Georgina Sandoval</b> CIATEJ	Mesa Redonda con el Sector Productivo:  <b>Residuos ganaderos y agrícolas</b>	Universidad Autónoma de Sinaloa: <b>Dr. Ignacio Contreras Andrade</b>
12:00 - 13:00	Mesa Redonda: "Emprendimiento asociado a la conversión de biomasa: Oportunidades y Casos de Éxito" <b>Dr. Guadalupe Aguilar Uzcanga</b> Instituto Tecnológico de Veracruz	CEMIE-Bioturbosina: <b>Dr. Francisco J. Cervantes Carrillo</b> IPICYT	<b>Industria Papelera</b>  <b>Fundación Produce Aguascalientes</b>	Universidad Autónoma de Nuevo León: <b>Dr. Javier Rivera De la Rosa</b>
13:00 - 14:00	<b>Ing. Jonathan Hernández</b> RICINOMEX / Oaxaca, Oax <b>Mtro. Pedro Martínez</b> Startup Lab / Incubación de Empresas	<b>Mesa Redonda:</b> <b>CEMIE-Bio</b>	<b>Identificación de Areas de Oportunidad con el Sector Productivo</b>	<b>Mesa Redonda:</b> <b>Academia</b>
14:00 - 16:00				Clausura
Curso: Conversión Catalítica de Biomasa				
16:00 - 17:00	1. Energy Markets and Liquids Fuels. <b>Dr. George Huber</b>	3 Synthesis gas/gasification technologies <b>Dr. George Huber</b>	5. Vegetable Oil as a Feedstock <b>Dr. George Huber</b>	
17:00 - 17:50				
17:50 - 18:10	Receso	Receso	Receso	
18:10 - 19:00	2. Chemistry and Availability of Biomass Feedstocks <b>Dr. George Huber</b>	4. Pyrolysis technologies for Biomass conversion <b>Dr. George Huber</b>	6. Low temperature catalytic conversion of carbohydrates <b>Dr. George Huber</b>	
19:00 - 20:00				