



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



CONACYT
Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología



TÉRMINOS DE REFERENCIA
DE LA CONVOCATORIA 2017 PARA REDES TEMÁTICAS CONACYT

Σ^+ **SUMAS:** “Sustentabilidad energética, medio ambiente y sociedad”

No. de Propuesta Conacyt: 281101

Plan de Trabajo para el Tercer Encuentro y Primer Congreso Internacional de la Red SUMAS

Fechas:	Del 11 al 15 de Setiembre de 2017
Lugar:	Auditorio Dr. Javier Sánchez Mondragón Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas Universidad Autónoma del Estado de Morelos Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, CP 62209, Cuernavaca, Morelos, México
Director del CIICAp:	Pedro Antonio Márquez Aguilar
Responsable Técnico:	Antonio Rodríguez Martínez
Responsable Administrativo:	Myrna Bustamante Gaona
Gestor de Proyecto:	Surisarai Subdías Guadarrama
Informes:	redsumas@gmail.com
Página web:	http://www2.ciicap.uaem.mx/rs/index.html

Σ^+ SUMAS: “Sustentabilidad energética, medio ambiente y sociedad”

Objetivo General

El objetivo de la Red SUMAS es el análisis de las implicaciones de las políticas públicas y prospectivas del sistema energético mexicano hacia un desarrollo sustentable.

Objetivos Particulares del Tercer Encuentro

1. Realizar el tercer encuentro y primer congreso internacional de la Red SUMAS en el CIICAp-UAEM.
2. Realizar reuniones del Consejo Técnico Académico, Miembros Investigadores y Miembros Alumnos para el intercambio de experiencias y líneas de investigación enfocadas al análisis de las implicaciones de las políticas públicas y prospectivas del sistema energético mexicano hacia un desarrollo sustentable.
3. Impartir conferencias por parte de los miembros de la red SUMAS a la comunidad Universitaria y público en general con temas de sustentabilidad energética, medio ambiente y sociedad.
4. Realizar 4 mesas redondas con los temas de Sociedad, Medio Ambiente, Energía y Sostenibilidad.
5. Sesión de carteles de los Miembros Estudiantes.
6. Integrar Entidades Federativas, así como organismos públicos y privados, nacionales o internacionales, mediante jornadas de puertas abiertas, interesados en el tema de sustentabilidad energética, medio ambiente y sociedad.
7. Crear una Base de Datos de Recursos Humanos de Instituciones de Educación Superior (IES), Centros de Investigación (CI), organismos públicos y privados, nacionales o internacionales, relacionados con la sustentabilidad energética, medio ambiente y sociedad.

Σ^+ SUMAS: “Sustentabilidad energética, medio ambiente y sociedad”

Actividades

Con base en los objetivos, en el Tercer Encuentro de la Red SUMAS se realizarán las siguientes actividades:

1. Presentación de avances de la Red SUMAS por parte del responsable técnico.
2. Presentación de los miembros de la Red SUMAS: Consejo Técnico-Académico, Miembros Investigadores y Alumnos.
3. Conferencias.
4. Mesas Redondas.
5. Sesión de carteles.

Horario	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes	
	11-sep-17		12-sep-17		13-sep-17		14-sep-17		15-sep-17	
8:00	9:00	Registro	Registro	Registro	Registro	Registro	Registro	Registro	Registro	Registro
9:00	9:30	Inauguración	Conferencia 07	Conferencia 15	Conferencia 24	Charlas representantes ESTELA, IMTA, IMP, IMIQ				
9:30	10:00	Red SUMAS 2016-2017	Conferencia 08	Conferencia 16	Conferencia 25					
10:00	10:30	Conferencia 01	Conferencia 09	Conferencia 17	Conferencia 26					
10:30	11:00	Conferencia 02	Conferencia 10	Conferencia 18	Conferencia 27					
11:00	11:30	Receso	Receso	Receso/Carteles	Receso/Carteles	Receso/Carteles				
11:30	12:00	Conferencia 03	Conferencia 11	Conferencia 19	Conferencia 28	Charlas representantes IER, INEEL				
12:00	12:30	Conferencia 04	Conferencia 12	Conferencia 20	Conferencia 29					
12:30	13:00	Conferencia 05	Conferencia 13	Conferencia 21	Conferencia 30	SENER				
13:00	13:30	Conferencia 06	Conferencia 14	Conferencia 22	Conferencia 31	Clausura				
13:30	14:00	Receso	Receso	Conferencia 23	Receso					
14:00	15:00			Receso						
15:00	16:00	Mesa Redonda Sociedad	Mesa Redonda Medio Ambiente	Mesa Redonda Energía	Mesa Redonda Sostenibilidad					
16:00	17:00									

Conferencias

Conferencia	Ponente	Tema	Institución
1	Rodolfo Salazar Gil	Los principios de Sostenibilidad y Derechos Humanos en la Reforma Energética: avances y retos	Director General Adjunto de Evaluación de Impacto Social y Consulta, SENER
2	Diana Barrón Villaverde	Comparación de evaluaciones sociales en proyectos energéticos entre Alemania y México	Universidad Popular del Estado de Puebla
3	Nicolás Velázquez Limón	Las micro redes eléctricas con energías renovables como una forma de combatir la marginación de las comunidades aisladas (caso Puertecitos).	Universidad Autónoma de Baja California
4	Gerardo Monroy	Implementación de ecotécnicas autoconstruidas para viviendas en comunidades rurales	Tu Techo
5	Paola Velasco	Sustentabilidad social, capacidades y poder: Planeación para la producción de energía eólica que beneficie a comunidades locales, empresas y gobiernos	University of Cambridge
6	Esmeralda Cervantes	Diagnóstico técnico, ambiental y social para el uso de sistemas fotovoltaicos para riego en el Valle de Juárez, Chihuahua	COLECH, Cd. Juárez
7	Tamar Zehla Jiménez Velázquez	Efectos socioambientales por el uso de las energías renovables en el Estado de Morelos, analicemos el biogás y la generación de energía eléctrica	Universidad Autónoma Metropolitana, CDMX
8	Ana María Cárabe	La protección al Medio ambiente en la legislación mexicana	Universidad Autónoma de Guerrero
9	Nagamani Balagurusamy	Mitigación de las emisiones de metano: Estrategias microbiológicas y sus retos	Universidad Autónoma de Coahuila
10	Laureano Jiménez Esteller	Uso del análisis de envolvente de datos para el diseño eco-eficiente de sectores de producción en la Unión Europea: uso de tablas de entrada-salida ambientalmente extendidas	Universitat Rovira i Virgili
11	Edgar Sandoval	Vehículos eléctricos para el sector transporte nacional, retos y condicionantes en la consecución de reducción de emisiones de GEI al 2030	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Coautitlan Izcali
12	Edgar Santoyo	Estudios de sustentabilidad ambiental aplicados a la exploración de sistemas geotérmicos: Importancia de la determinación de la línea-base de emisión natural de CO2 para proyectos futuros de generación de electricidad y uso directo	IER-UNAM
13	Javier de la Cruz Soto, José Luis Silva Farías, Alfredo Espinosa Reza, Sohail Khan , Carlos Fernando García Guerrero, Hector Aguilar-Valenzuela	Compensación eléctrica en redes de distribución de la CDMX, debido a la recarga de vehículos eléctricos e integración de pequeños sistemas eólicos/fotovoltaicos	INEEL
14	Rosenberg J. Romero Domínguez, Jonathan Ibarra	Escenarios Generales de emisiones para México en la contribución de calentamiento global de 6°C a 2 °C	CIICAp-UAEM
15	Maryse Labriet	Monitoreo multidimensional de las políticas energéticas: ¿Qué medir y cómo?	ENERIS

Conferencias

Conferencia	Ponente	Tema	Institución
16	Baltazar Solano	Las implicaciones a corto plazo de la transición de México a un sistema energético de cero emisiones netas	UCL
17	David Castrejón	Mejoras al modelo de Desarrollo Óptimo del Sector Energético (DOSE) hacia un enfoque sustentable	INEEL
18	George Giannakidis	Application of TIMES models in analysing deep decarbonisation scenarios - National, Regional and Global model analysis	IEA-ETSAP Project Head
19	Helena Cabal	El papel de la fusión nuclear en el futuro sistema eléctrico global	CIEMAT/sistemas
20	Anahí Molar Cruz	Modelación de sistemas energéticos urbanos en México: Un enfoque integral	UTM
21	Jose María Ponce, Luís Fabián Fuentes	Perspectivas de Generación Distribuida en México	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
22	Alfredo Espinosa	Energía, sustentabilidad, medio ambiente y sociedad, ¿cómo integramos y procesamos tantos datos requeridos para el análisis y la toma de decisiones?	INEEL
23	Christian Calvillo Muñoz	Energy Efficiency Policy Analysis with TIMES: Considering Scottish Policy Concerns	Universidad de Strathclyde
24	Carolina García Barquero	Energía eólica, tecnologías, retos, oportunidades, barreras e integración a la red	CIEMAT/eólica
25	Carlos Molpeceres	La tecnología láser en la industria fotovoltaica. Una herramienta disruptiva en el camino hacia la alta eficiencia y la disminución de costes de fabricación	Director Centro Láser, UPM
26	Diego Seuret Jiménez	Paneles solares híbridos. Fotovoltaicos, térmicos	CIICAp-UAEM
27	Efraín Gómez	Exploración geotérmica de las caldera La Reforma y El Aguajito del complejo volcánico Las Tres Vírgenes, BCS	CICESE
28	Max Salvador Hernández	Grupo de Investigación en Fusión: Plataforma de Ciencia y Tecnología Avanzada	Universidad Autónoma de Nuevo León
29	Markus Biberacher	GIS as basis for spatio-temporal modelization of a renewable energy commitment from regional to global scale	Research Studios Austria
30	Guillermo Barrios	Confort higrotérmico y energía. Grupo de Energía en Edificaciones	IER, UNAM
31	Julio Cárabe	El almacenamiento energético: un reto clave para el desarrollo de las energías renovables	CIEMAT/solar

Formato de las Conferencias:

20 minutos de exposición.

10 minutos de preguntas.

Cartel: 90 cm (ancho) x 110 cm (alto)