



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



TÉRMINOS DE REFERENCIA
DE LA CONVOCATORIA 2017 PARA REDES TEMÁTICAS CONACYT



Σ^+ **SUMAS:** “Sustentabilidad Energética, Medio Ambiente y Sociedad”

No. de Proyecto CONACYT: 281101

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

Fechas:	Del 11 al 15 de Septiembre de 2017
Lugar:	Auditorio Dr. Javier Sánchez Mondragón Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) 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, Miembros Estudiantes y Miembros Externos 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, Estudiantes y Externos.
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
9:00	9:30	Inauguración	Conferencia 07	Conferencia 15	Conferencia 23	Charlas de Representantes: ESTELA, IMTA, IMP, IMIQ
9:30	10:00	Red SUMAS 2016-2017	Conferencia 08	Conferencia 16	Conferencia 24	
10:00	10:30	Conferencia 01	Conferencia 09	Conferencia 17	Conferencia 25	
10:30	11:00	Conferencia 02	Conferencia 10	Conferencia 18	Conferencia 26	
11:00	11:30	Receso	Receso	Receso/Carteles	Receso/Carteles	Receso/Carteles
11:30	12:00	Conferencia 03	Conferencia 11	Conferencia 19	Conferencia 27	Charlas de Representantes: IER, INEEL
12:00	12:30	Conferencia 04	Conferencia 12	Conferencia 20	Conferencia 28	
12:30	13:00	Conferencia 05	Conferencia 13	Conferencia 21	Conferencia 29	SENER
13:00	13:30	Conferencia 06	Conferencia 14	Conferencia 22	Conferencia 30	Clausura
13:30	15:00	Receso	Receso	Receso	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 Mexicano de Occidente A.C.
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	El Colegio de 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 (URV)
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 Cuautitlán Izcalli
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	Instituto de Energías Renovables (IER), UNAM
13	Alfredo Espinosa	Energía, sustentabilidad, medio ambiente y sociedad, ¿cómo integramos y procesamos tantos datos requeridos para el análisis y la toma de decisiones?	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)
14	Maryse Labriet	Monitoreo multidimensional de las políticas energéticas: ¿Qué medir y cómo?	Environment and Energy consultants (ENERIS)
15	Geovanni Hernández Galvez	Las energías renovables y el trilema energético en México	Universidad Popular de la Chontalpa

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	University College London (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	Energy Technology Systems Analysis Program -International Energy Agency (IEA-ETSAP)
19	Helena Cabal	El papel de la fusión nuclear en el futuro sistema eléctrico global	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
20	Anahí Molar Cruz	Modelación de sistemas energéticos urbanos en México: Un enfoque integral	Technical University of Munich (TUM)
21	Jose María Ponce, Luís Fabián Fuentes	Perspectivas de Generación Distribuida en México	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
22	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
23	Carolina García Barquero	Energía eólica, tecnologías, retos, oportunidades, barreras e integración a la red	CIEMAT
24	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	Centro Láser, Universidad Politécnica de Madrid
25	Diego Seuret Jiménez	Paneles solares híbridos. Fotovoltaicos, térmicos	Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)
26	Efrain Gómez Arias	Exploración geotérmica de las caldera La Reforma y El Aguajito del complejo volcánico Las Tres Vírgenes, BCS	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)
27	Max Salvador Hernández	Grupo de Investigación en Fusión: Plataforma de Ciencia y Tecnología Avanzada	Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)
28	Markus Biberacher	GIS as basis for spatio-temporal modelization of a renewable energy commitment from regional to global scale	Research Studios Austria (RSA)
29	Guillermo Barrios	Confort higrotérmico y energía. Grupo de Energía en Edificaciones	Instituto de Energías Renovables, UNAM
30	Julio Cárabe	El almacenamiento energético: un reto clave para el desarrollo de las energías renovables	CIEMAT

Formato de las Conferencias: 20 minutos de exposición y 10 minutos de preguntas.
Cartel: 90 cm de ancho x 110 cm de alto