



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



CONVOCATORIA 2016

PARA LA FORMACIÓN Y CONTINUIDAD DE REDES TEMÁTICAS CONACYT



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

No. de Propuesta Conacyt: 271624

Plan de Trabajo para el Primer Encuentro.

Fechas:

Del 29 de agosto al 2 de septiembre de 2016

Lugar:

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

Lic. Myrna Bustamante Gaona

Gestor de Proyecto:

Jonathan Ibarra Bahena

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 Primer Encuentro

1. Realizar el primer encuentro 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. 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.
5. 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.

Actividades

Con base en los objetivos, para el primer encuentro de la Red SUMAS se realizarán las siguientes actividades:

1. Presentación de la Red SUMAS por parte del responsable técnico.
2. Presentación de los miembros de la Red SUMAS.
 - 2.1. Consejo Técnico-Académico.
 - 2.2. Miembros Investigadores.
 - 2.3. Miembros Alumnos.
3. Conferencias:
 - 3.1. Evaluación ambiental mediante el Análisis de Ciclo de Vida. **Israel Herrera** (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, CIEMAT).
 - 3.2. Metodología Input-Output. **Cristina de la Rúa** (CIEMAT)
 - 3.3. Modelado energético. Modelos TIMES. **Helena Cabal** (CIEMAT)
 - 3.4. Diseño óptimo de Procesos Químicos Sustentables. **José María Ponce** (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo).
 - 3.5. Revalorización energética sustentable. **Rosenberg Romero** (Universidad Autónoma del Estado de Morelos).
 - 3.6. New Optimization Tools: The Julia Computing Environment. **Antonio Flores** (Tec. de Monterrey).
 - 3.7. Modelado energético mediante Long-range Energy Alternatives Planning (LEAP). **David Castrejón** (Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias).
 - 3.8. Energía sostenible para todos: game changer, oportunidades y obstáculos. **Marise Labriet** (Energy Environment Consultants).
 - 3.9. Renewable Energy: potential and challenges. **George Giannakidis** (Center for Renewable Energy Sources, CRES).
 - 3.10. The transition from a fossil to a low carbon economy: opportunities and challenges. **Júlia Seixas** (Centre for Environment and sustainability Research, UNLisboa).
 - 3.11. Energy & environmental politics in countries with emerging economies. **Ariel Macaspac** (Fraunhofer Center for International Management and Knowledge Economy, MOEZ).
 - 3.12. Introducción a la Red Eléctrica Inteligente. **Alfredo Espinosa** (Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias).
4. Definición de actividades a noviembre de 2016 por parte de los miembros de la Red SUMAS.

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

Horario	Lunes 29-Agosto	Martes 30-Agosto	Miércoles 31-Agosto	Jueves 1-Septiembre	Viernes 2-Septiembre
8:00 – 8:50 h		1ª Reunión de trabajo: compartiendo experiencias	Conferencia 3.1	2ª Reunión de trabajo: alcance y propuestas	Conclusiones del primer encuentro
8:50 – 9:40 h			Conferencia 3.2		
9:40 – 10:30 h			Conferencia 3.3		
10:30 – 10:50 h			Receso Café		
10:50 – 11:40 h			Conferencia 3.4		
11:40 – 12:30 h			Conferencia 3.5		
12:30 – 13:20 h			Conferencia 3.6		
13:20 – 15:00 h	Registro	COMIDA	COMIDA	COMIDA	Receso Café
15:00 – 15:50 h	Inauguración	1ª Reunión de trabajo: compartiendo experiencias	Conferencia 3.7	Conferencia 3.10	
15:50 – 16:40 h	Presentación Red SUMAS		Conferencia 3.8	Conferencia 3.11	
16:40 – 17:30 h	Brindis		Conferencia 3.9	Conferencia 3.12	
17:30 – 18:20 h					

Formato de las Conferencias:

40 minutos de exposición.

10 minutos de preguntas.

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

Miembros de la Red SUMAS: Nacionales

Nombre	Institución	País
Rosenber J. Romero Domínguez	CIICAp-UAEM	México
Jesús Cerezo Román	CIICAp-UAEM	México
Yuridiana R. García Luna	CIICAp-UAEM	México
Carmen Valeria Valdez	CIICAp-UAEM	México
Juan T. Santamaría Espíndola	CIICAp-UAEM	México
Gabriela Hernández Luna	CIICAp-UAEM	México
Juan R. Sánchez Martínez	CIICAp-UAEM	México
Antonio Rodríguez Martínez	CIICAp-UAEM	México
David Castrejón Botello	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)	México
Marco Polo Flores	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)	México
Alfredo Espinoza Reza	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)	México
Alejandro Zaleta Aguilar	Universidad de Guanajuato	México
José M. Ponce	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	México
Antonio Flores Tlacuahuac	Tecnológico de Monterrey	México
Efraín Gómez Arias	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, CICESE	México
Juan Barajas Fernández	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	México
José A. Guevara García	Universidad Autónoma de Tlaxcala	México
Gerardo Cesáreo Pérez	ANDRITZ HYDRO, ANDRITZ	México
Salvador Espíndola	Energías Alternas, Estudios y Proyectos, ENAL	México
Ángel Castro Agüero	Universidad Autónoma de Tlaxcala	México
Edgar R. Santoyo Gutiérrez	Universidad Nacional Autónoma de México	México

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

Miembros de la Red SUMAS: Internacionales

Nombre	Institución	País
Helena Cabal Cuesta	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Yolanda Lechón	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Cristina de la Rúa	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Natalia Caldés	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Carmen Lago	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Israel Herrera	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Irene Rodríguez	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Eric Moreno	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Ana Prades	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Carolina García Barquero	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Marilyn Alejandra Muñoz Mayorga	Universidad Politécnica de Madrid	España
Gonzalo Escribano	Real Instituto Elcano	España
Maryse Labriet	Environment & Energy Consultants, ENERIS	España
Ariel Macaspac Hernández	Fraunhofer Center for International Management and Knowledge Economy, MOEZ	Alemania
George Giannakidis	Centre for Renewable Energy Sources, CRES	Grecia
Júlia Seixas	Centre for Environment and sustainability Research, UNLisboa, NOVA	Portugal
Baltazar Solano Rodríguez	University College London, UCL	Reino Unido
Ana Pueyo	Institute of Development Studies, IDS	Reino Unido