

**INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM**

Energía del Oceano en México

David MORILLON

ASADES 2018: Semana Córdoba Sustentable
Argentina, 5 de noviembre de 2018



CEMIE-Océano

**Centro Mexicano
de Innovación en
Energía Oceano**



Visión

Ser núcleo multidisciplinario proveedor de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación, dirigidos a la extracción de las diversas formas de energía del océano, su conversión y distribución. Reuniendo las capacidades de la academia e industria.

Misión

Generar productos innovadores, técnicas y tecnologías que exploten la diversidad de recursos energéticos oceánicos disponibles para suministrar sustentable, efectiva y rentablemente una parte cada vez mayor de la demanda energética de la República Mexicana.

Objetivos

- Extender y mejorar las capacidades de investigación y desarrollo de tecnología de modo colaborativo.
- Fomento a la formación y especialización de recursos humanos.
- Vinculación del ámbito académico con el industrial.
- Desarrollo de una cartera de proyectos específicos.

Financiamiento
SENER-CONACYT

Etapa inicial (4 años)

Sustentabilidad propia
CEMIE-O

Largo plazo (>4 años)

Estructura



LÍNEAS TEMÁTICAS

TRANSVERSAL
SERVICIOS

Energía por
Corrientes y
Mareomotriz

Energía del
Oleaje

Energía por
Gradiente
Salino

Energía por
Gradiente
Térmico

Gestión de Infraestructura:
(Inventario, control, gestión de infraestructura del CEMIE)

Ecología e Integración al ambiente:
(Huella ecológica, Ciclo de Vida, Desalación e impacto de las nuevas tecnologías)

Materiales, subsistemas y componentes:
(Dispositivos, prototipos, subsistemas y componentes relacionados a la generación eléctrica, materiales resistentes a factores ambientales)

Integración a la red eléctrica y manejo de recursos energéticos:
(Almacenamiento de energía, sistemas de control, energía a tierra)

Recursos humanos y Colaboración Internacional:
(Colaboraciones, apoyos, intercambios)

Difusión, divulgación y prensa:
(Publicaciones, conferencias, talleres, sitio web)

Unidad de Negocios
(Protección y venta de propiedad intelectual, Transferencia de tecnología PPS y sus PTec's)

Numeración física
y numérica


Instituciones participantes






CEMIE-Océano

 **CemieOceano**

 **CemieOceano**

 **info@cemieoceano.mx**

www.cemieoceano.mx