

## Laboratorio de Energía Renovable del Sureste

---

### Nombre de quien llena la encuesta:(Nombre completo)

Luis Carlos Ordoñez Lopez

### Email institucional?

diruer@cicy.mx

### Nombre de la II:

Laboratorio de Energía Renovable del Sureste

### Abreviación de la II:

LENERSE

### Defina el tipo de II a la que se refiere:

Con localización única. (Se refiere a II localizadas en un solo lugar. Un ejemplo bien conocido puede ser

### Nombre la Institución donde se encuentra la II (si corresponde):

Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)

### Nombre del responsable de la gestión de la II:

Luis Carlos Ordoñez Lopez

### Email de contacto del responsable de la gestión de la II:

diruer@cicy.mx

### Teléfono de contacto del responsable de la gestión de la II:

9999300760

### ¿En qué país se encuentra la II?:

México

### ¿En qué ciudad?:

Mérida, Yucatán

### ¿Cuál es la dirección de la II?: (Si es un barco u otro medio de transporte indicar el lugar donde r...

Unidad de Enería Renovable, Parque Científico y Tecnológico, Mérida, Yucatán. C.P: 97302. Carretera Sierra

### ¿Cuáles son sus coordenadas?: (extraerlas de Leaflet, formato XX.XXXXXX, XX.XXXXXX)

\* Latitud: 21°07'48.7"N \* Longitud: 89°46'50.7"W

## Tipo

Pública

## Dependencia

Dependiente

## Alcance

Nacional

## Actividad desarrollada

Investigación en Energía renovable. Desarrollo y caracterización de Materiales

## Objetivos e importancia

OBJETIVO GENERAL Consolidar al Laboratorio de Energías Renovables del Sureste (LENERSE) como un organismo

## Servicios que presta

Servicios de caracterización fisicoquímica de materiales para aplicaciones de energía

## ¿Cuál es su equipamiento clave? Señalar equipos por sobre los USD 100.000

\* Nombre: ESPECTROMETRO RAMAN, Marca: THERMO SCIENTIFIC, Modelo: DXR RAMAN, Costo Aprox. (USD): 1

## Link del sitio web:

[www.cicy.mx](http://www.cicy.mx)

## ¿En qué etapa del ciclo de vida está la II?:

Operación

## ¿En qué año entró en operación la II, o en qué año está pensado que inicie?:

2015

## ¿Cuál es la expectativa de vida de la II en años?:

100

## Indique cuál de las siguientes áreas y subáreas abarca su II:

\* Energías renovables \* Ingeniería de materiales

## Indique cuál es el área y subárea principal de su II:

\* Uso eficiente de la energía \* Otras Ingenierías y tecnologías

## Tiene su II un componente importante de infraestructura informática?

No

## Si lo desea agregue más información sobre las áreas de investigación:

Materiales catalíticos, electrocatalíticos y materiales en general para aplicaciones en energía renovable

**¿A qué sector de la economía contribuye el trabajo en la II?:**

Energético

**¿Tiene su II una política de acceso de usuarios externos?**

Si

**¿Tiene su II un punto único de contacto con usuarios externos?:**

\* Sí, a nivel Institucional \* beatriz.escobar@cicy.mx

**¿A quiénes abre su acceso?**

Acceso persona-persona por colaboración con un investigador de la infraestructura de Investigación

**¿La infraestructura se ha usado o se usa actualmente para trabajos en colaboración con otras institu...**

Si

**Si su Infraestructura de Investigación tiene colaboración, ¿a qué nivel es?:**

Nacional

**Describa estas colaboraciones:**

\* País: Mexico, Institución: CINVESTAV, Tipo de colaboración: CIENTIFICA, Año inicio: 2015 \* País: MEXICO,

**¿Cuál es la forma más apropiada para estimar el uso de su II?**

Horas de uso diario

**¿Cuál es el tiempo mas idóneo para esta medición?**

Mensual

**Usando estas características de medición, ¿cuántos usuarios ha tenido su II, aproximadamente?**

40

**¿De dónde provienen los usuarios?**

\* Misma institución: 70% Otras instituciones nacionales (Universidades): 20% \* Otras instituciones naciona

**¿Cuál es la capacidad de su II?**

En horas de uso diario

**¿Qué porcentaje de su capacidad estará siendo ocupada?**

100,00 %

**Del uso actual, que porcentaje aproximado se utiliza para:**

\* Investigación: 70% \* Docencia: 30% \* Servicios: 0% \* Extensión ? Divulgación: 0%

**Si es que presta Servicios, estos se realizan bajo alguna norma específica?**

No

**¿Qué porcentaje de su capacidad le gustaría ocupar?**

30,00 %

**¿Qué fondos recibe o ha recibido del Estado para la implementación y funcionamiento de su II?**

Convocatoria Infraestructura

**Indique el nivel de dependencia en la fase de establecimiento del financiamiento del Estado, si es p...**

100,00 %

**Indique el nivel de dependencia en la fase de operación del financiamiento del Estado, si es posible...**

100,00 %

**¿Cuántas personas trabajan en su II?**

15

**¿Cuál es el numero equivalente en tiempo full time? (Considerar 40-44 hrs semanales)**

40hrs

**¿Que porcentaje de mujeres trabajan en la II?**

33,00 %

**¿Qué porcentaje de los trabajadores corresponde a?:**

\* Investigadores: 67% \* Asistentes de investigación: 0% \* Técnicos: 33% \* Administrativos: 0%

**¿Cuantos estudiantes aproximadamente hacen uso de la Infraestructura de Investigación o se entrenan ...**

\* Estudiantes para obtener un título o grado académico: 10 \* Estudiantes de Magister: 30 \* Estudiantes de