

Laboratorios de Investigación

Nombre de quien llena la encuesta:(Nombre completo)

Alejandro Martínez Rios

Email institucional?

amr6@cio.mx

Nombre de la II:

Laboratorios de Investigación

Abreviación de la II:

Lis

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 Investigaciones en Optica

Nombre del responsable de la gestión de la II:

Rafael Espinosa Luna

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

reluna@cio.mx

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

+52 4773794279

¿En qué país se encuentra la II?:

México

¿En qué ciudad?:

León, Guanajuato

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

Loma del Bosque 115, Colonia Lomas del Campestre, León, Gto., México

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

* Latitud: 21,153828 * Longitud: -101,704783

Tipo

Pública

Dependencia

Autónoma

Alcance

Nacional

Actividad desarrollada

Investigación Básica y Aplicada

Objetivos e importancia

Contribuir al desarrollo regional y nacional a través de la investigación y desarrollo tecnológico en las

Servicios que presta

Postgrados; Servicios, Asesoría y Proyectos con la Industria Local y Nacional ; Divulgación y Difusión de

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

* Nombre: Equipo SEM con sistema de foto-litografía por haz de electrones, Marca: Jeol, Modelo: JSM-7800F,

Link del sitio web:

www.cio.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?:

En general lleva mas de 5 años esta II

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

100

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

* Ciencias de la salud * Energías renovables * Otras Ingenierías y tecnologías * Fotónica

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

* Energías renovables * Otras Ingenierías y tecnologías * Fotónica

Tiene su II un componente importante de infraestructura informática?

Si

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

La infraestructura es en realidad mucho más amplia con una diversidad de equipos mayores.

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

Educativo

¿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 * direccion.investigacion@cio.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: Colombia, Institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS -UDFJC, Tipo de colaboraci

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

Número de Experimentos

¿Cuál es el tiempo mas idóneo para esta medición?

Diario

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

en promedio se tiene al menos un usuario por día y en algunos como el sem hasta 4

¿De dónde provienen los usuarios?

* Misma institución: 95% Otras instituciones nacionales (Universidades): 2% * Otras instituciones nacional

¿Cuál es la capacidad de su II?

En horas de uso diario

¿Qué porcentaje de su capacidad estará siendo ocupada?

50,00 %

Del uso actual, que porcentaje aproximado se utiliza para:

* Investigación: 80% * Docencia: 15% * Servicios: 5% * Extensión ? Divulgación: 0%

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

En algunos equipos la hay, pero particularmente en los mencionados no.

¿Qué porcentaje de su capacidad le gustaría ocupar?

84,00 %

¿Cuál fue el costo de implementación aproximado de su II ? (USD)

* Capital: 1'400,000.00 USD * Operacional: 50,000 USD

¿Cuál es el costo de mantenimiento anual de su II?

Operacional: se estima que al menos es necesario contar con hasta 150,000 USD para mantenimiento por año p

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

Se reciben fondos para mantenimiento

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

98,00 %

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

98,00 %

¿Cuántas personas trabajan en su II?

20

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

800hrs

¿Que porcentaje de mujeres trabajan en la II?

20,00 %

¿Qué porcentaje de los trabajadores corresponde a?:

* Investigadores: 32% * Asistentes de investigación: 0% * Técnicos: 10% * Administrativos: 58%

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

* Estudiantes para obtener un título o grado académico: 135 * Estudiantes de Magister: 64 * Estudiantes de