

Ingeniería de Superficies y Manufactura Aditiva

Nombre de quien llena la encuesta:(Nombre completo)

Vicente Bringas Rico

Email institucional?

vbringas@cidesi.edu.mx

Nombre de la II:

Ingeniería de Superficies y Manufactura Aditiva

Abreviación de la II:

ISMA

Defina el tipo de II a la que se refiere:

Forma parte de un conjunto o grupo de otras II de similares características (Se refiere por ejemplo a vari

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

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)

Nombre del responsable de la gestión de la II:

Juan Manuel Alvarado Orozco

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

juan.alvarado@cidesi.edu.mx

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

442 2 11 98 00 extensión 5037

¿En qué país se encuentra la II?:

México

¿En qué ciudad?:

Querétaro

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

Playa Pie de la cuesta 702, Desarrollo San Pablo Querétaro

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

* Latitud: '20,623635 * Longitud: '-100,404667

Tipo

Pública

Dependencia

Dependiente

Alcance

Nacional

Actividad desarrollada

Investigación y Desarrollo en Recubrimientos, aleaciones, y manufactura aditiva

Objetivos e importancia

Generación de conocimiento para la industria nacional y formación de talento

Servicios que presta

Investigación y Desarrollo Tecnológico, Servicios Tecnológicos, Formación de Maestros y Doctores

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

* Nombre: Cámara de Depósitos PVD, PACVD y recubrimientos especiales, Marca: Oerlikon, Modelo: Metaplas Do

Link del sitio web:

www.cidesi.com

¿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?:

2018

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

10

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

* Ciencias de la salud * Informática * Cambio climático * Energías renovables * Ingeniería de materiales *

Tiene su II un componente importante de infraestructura informática?

Si

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

Prótesis, Vivienda Sustentable, mantenimiento y reparación, Inteligencia Artificial

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

Industrial

¿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 * juan.alvarado@cidesi.edu.mx

¿A quiénes abre su acceso?

Acceso Institución-Institución por colaboración

¿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: México, Institución: CINVESTAV, Tipo de colaboración: Proyectos conjuntos, Año inicio: 2015 * País

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

Número de Grupos de investigación

¿Cuál es el tiempo mas idóneo para esta medición?

Anual

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

22

¿De dónde provienen los usuarios?

* Misma institución: 60% Otras instituciones nacionales (Universidades): 30% * Otras instituciones naciona

¿Cuál es la capacidad de su II?

En horas de uso diario

¿Qué porcentaje de su capacidad estará siendo ocupada?

70,00 %

Del uso actual, que porcentaje aproximado se utiliza para:

* Investigación: 60% * Docencia: 10% * Servicios: 30% * Extensión ? Divulgación: 0%

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

ISO 9001 /2015

¿Qué porcentaje de su capacidad le gustaría ocupar?

90,00 %

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

* Capital: 7,500,000.00 USD * Operacional: 500,000.00 USD

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

* Capital: 50,000.00 USD * Operacional: 125,000.00 USD

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

800,000.00

¿Cuántas personas trabajan en su II?

18

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

40hrs

¿Que porcentaje de mujeres trabajan en la II?

27,00 %

¿Qué porcentaje de las personas que trabajan son?:

* Pertenecientes a pueblos originarios: 6% * Afrodescendientes: 0% * Personas en situación de discapacidad

¿Qué porcentaje de los trabajadores corresponde a?:

* Investigadores: 67% * Asistentes de investigación: 0% * Técnicos: 28% * Administrativos: 5%

¿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: 4 * Estudiantes de d