

## Laboratorio de Sistemas Embebidos

---

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

Juan Antonio Vega Garfias

**Email institucional?**

juan.vega@infotec.mx

**Nombre de la II:**

Laboratorio de Sistemas Embebidos

**Abreviación de la II:**

LABSE

**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):**

INFOTEC Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación

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

Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico

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

investigacion@infotec.mx

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

5556242800

**¿En qué país se encuentra la II?:**

México

**¿En qué ciudad?:**

Aguascalientes

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

Cto. Tecnopolo Sur No. 112, Pocitos, Aguascalientes

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

\* Latitud: 21,895318 \* Longitud: -102,351367

## Tipo

Pública

## Dependencia

Autónoma

## Alcance

Nacional

## Actividad desarrollada

Espacio que brinda las condiciones adecuadas para el desarrollo del trabajo científico en el área de siste

## Objetivos e importancia

Los objetivos son los siguientes: Diseño y desarrollo de software y hardware embebido y modelado de sistem

## Servicios que presta

Apoyo al sector industrial en el desarrollo de sus prototipos, Formación a nivel posgrado (maestría en sis

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

\* Nombre: Centro de manufactura, Marca: Stratasys, Modelo: Fortus 400mc, Costo Aprox. (USD): 137358 USD \*

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

Implementación

## ¿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?:

100

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

\* Otras Ingenierías y tecnologías

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

\* 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:

Inteligencia Artificial en FPGA e Interfaz cerebro-computadora embebida

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

\* Otras \* Sector automotriz

**¿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 \* gisel.vaquez@infotec.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: México, Institución: CIDE, Tipo de colaboración: Consorcio, Año inicio: -- \* País: México, Institu

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

Número de investigadores

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

Anual

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

10

**¿De dónde provienen los usuarios?**

\* Misma institución: 90% Otras instituciones nacionales (Universidades): 10% \* Otras instituciones naciona

**¿Cuál es la capacidad de su II?**

Número de servicios, consultas

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

10,00 %

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

\* Investigación: 50% \* Docencia: 50% \* Servicios: 0% \* Extensión ? Divulgación: 0%

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

100,00 %

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

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

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

\* Estudiantes para obtener un título o grado académico: 0 \* Estudiantes de Magister: 0 \* Estudiantes de do