

## Laboratorios centrales

---

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

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

**Email institucional?**

vie@uis.edu.co

**Nombre de la II:**

Laboratorios centrales

**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):**

Universidad Industrial de Santander

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

Dionicio Antonio Laverde

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

dlaverde@uis.edu.co

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

3187073425

**¿En qué país se encuentra la II?:**

Colombia

**¿En qué ciudad?:**

Municipio Piedecuesta ? Santander

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

Km 2 Vía Refugio

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

\* Latitud: 6,99472637484437 \* Longitud: -73,0657866808758

**Tipo**

Privada

## Dependencia

Dependiente

## Alcance

Nacional

## Actividad desarrollada

Prestar servicios técnicos para las funciones de docencia, investigación y extensión

## Objetivos e importancia

Generar, apropiar y transferir conocimiento, mediante procesos de I+D+I. Es importante porque contribuye a

## Servicios que presta

Técnicas de caracterización de la superficie de materiales sólidos. Caracterización y análisis de muestra

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

\* Nombre: Plataforma XPS/ISS/UVS, Marca: SPECS, Modelo: Plataforma de diseño único, Costo Aprox. (USD): 80

## Link del sitio web:

<https://www.uis.edu.co/webUIS/es/index.jsp>

## ¿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?:

2012

## ¿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 \* Infraestructura de redes \* Infraestructura de redes \* Energías renovables \* Nanot

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

\* Ciencias de la salud \* Infraestructura de redes \* Geosfera \* Energías renovables \* Nanotecnología \* Otras

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

Si

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

Las áreas de investigación son comprendidas por los 8 Laboratorios incluidos en el Laboratorio Central que

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

No deja seleccionar varias opciones: Minería, Industrial, Energético, Construcción, Comunicación, Sanitari

**¿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 de la II \* Cada área cuenta con un responsable: Espectroscopía - Lab.espectroscopia@uis.edu.

**¿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: Diferentes países latinoamericanos, Institución: RedCLARA /SCALAC (Consortio Latinoamericano de Re

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

Número de ordenes de servicio/proyectos/contratos

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

Anual

**¿De dónde provienen los usuarios?**

\* Misma institución: 70% Otras instituciones nacionales (Universidades): 11% \* Otras instituciones naciona

**¿Cuál es la capacidad de su II?**

Número de servicios, consultas

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

69,00 %

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

\* Investigación: 64% \* Docencia: 15% \* Servicios: 15% \* Extensión ? Divulgación: 6%

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

Buenas Prácticas de Laboratorio basado en la resolución 3619 de 2013 (Laboratorio Rayos X), USP, Normas

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

90,00 %

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

Operacional: 4.500.000 USD

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

Operacional: 380.000 USD

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

4.300.000 USD

¿Cuántas personas trabajan en su II?

22

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

16hrs

¿Que porcentaje de mujeres trabajan en la II?

32,00 %

¿Qué porcentaje de las personas que trabajan son?:

\* Afrodescendientes: 14%

¿Qué porcentaje de los trabajadores corresponde a?:

\* Investigadores: 36% \* Asistentes de investigación: 50% \* Técnicos: 5% \* Administrativos: 9%

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

\* Estudiantes para obtener un título o grado académico: 843 \* Estudiantes de Magister: 103 \* Estudiantes d