

Centro de Investigaciones en Ciencias Atómicas, Nucleares y Moleculares

Nombre de quien llena la encuesta:(Nombre completo)

Dr. Elian Conejo R.

Email institucional?

elian.conejo@ucr.ac.cr

Nombre de la II:

Centro de Investigaciones en Ciencias Atómicas, Nucleares y Moleculares

Abreviación de la II:

CICANUM

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 de Costa Rica

Nombre del responsable de la gestión de la II:

Dr. Elian Conejo R.

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

elian.conejo@ucr.ac.cr

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

2511-2421

¿En qué país se encuentra la II?:

Costa Rica

¿En qué ciudad?:

San Jose

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

Ciudad de la Investigacion, San Pedro de Montes de Oca

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

* Latitud: -84.0427724,21 * Longitud: 9,9391669

Tipo

Pública

Dependencia

Dependiente

Alcance

Nacional

Actividad desarrollada

Investigación en Física Experimental en los campos de la Física Nuclear, Atomica y Molecular.

Objetivos e importancia

Realizar actividades de investigación científica en los campos de la física atómica, nuclear y molecular,

Servicios que presta

Presta servicios de análisis a la industria nacional, utilizando las técnicas de fluorescencia de rayos X,

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

* Nombre: Ciclotron, Marca: IBA, Modelo: Kiube, Costo Aprox. (USD): 2500000 USD * Nombre: Emisor de Rayos

Link del sitio web:

<http://cicanum.ucr.ac.cr/es/>

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

* Operación * Varios proyectos de implementacion de nuevos laboratorios.

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

(Laboratorio de Física Nuclear Aplicada, 1970)LAFNA se convirtió en CICANUM en el 2002

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

100

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

* Atmósfera * Energía Nuclear * Física de partículas y nuclear * Física Nuclear, Física Atomica, Física Me

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

* Atmósfera * Energía Nuclear * Física Nuclear, Física Atomica, Física Medica , Física Molecular e Instrum

Tiene su II un componente importante de infraestructura informática?

Si

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

* Otras * Agricultura, Ganadería, Industrial, Sanitario y 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 de la II * 2511-2422 en la Recepción del CICANUM

¿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?:

Internacional - Resto del mundo

Describa estas colaboraciones:

* País: USA, Institución: NASA, Tipo de colaboración: Investigación, Año inicio: 2000 * País: Alemania, In

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

* Otro * Numeros de Proyectos de Investigación

¿Cuál es el tiempo mas idóneo para esta medición?

Desde el inicio de la II

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

Más de 400 proyectos de investigación que comprende más de 250 investigadores entre ellos investigadores p

¿De dónde provienen los usuarios?

* Misma institución: 80% Otras instituciones nacionales (Universidades): 10% * 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: 75% * Docencia: 10% * Servicios: 15% * Extensión ? Divulgación: 0%

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

ISO/INTE 17025-2017

¿Qué porcentaje de su capacidad le gustaría ocupar?

15,00 %

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

Capital: 10000000 USD

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

Operacional: 250000 USD

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

60,00 %

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

90,00 %

¿Cuántas personas trabajan en su II?

40

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

40hrs

¿Que porcentaje de mujeres trabajan en la II?

50,00 %

¿Qué porcentaje de las personas que trabajan son?:

* Pertenecientes a pueblos originarios: 0% * Afrodescendientes: 2% * Personas en situación de discapacidad

¿Qué porcentaje de los trabajadores corresponde a?:

* Investigadores: 60% * Asistentes de investigación: 20% * Técnicos: 10% * Administrativos: 10%

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

* Estudiantes para obtener un título o grado académico: 10 * Estudiantes de Magister: 2 * Estudiantes de d