

Laboratorio Nacional de Residuos Químicos y Biológicos

Nombre de quien llena la encuesta:

YADER FRANCISCO SANCHEZ

E-mail institucional:

yader.sanchez@ipsa.gob.ni

Nombre de la Infraestructura de Investigación:

Laboratorio Nacional de Residuos Químicos y Biológicos

Abreviación:

LNRQB

Nombre la Institución donde se encuentra (si corresponde):

Instituto de Protección y sanidad Agropecuaria

Nombre de el/la responsable de la gestión:

Oscar Bernardino Martínez Aguilera

E-mail de contacto de el/la responsable de la gestión:

oscar.martinez@ipsa.gob.ni

Teléfono de contacto de el/la responsable de la gestión:

+505 85607703

País:

Nicaragua

Ciudad:

Managua

Dirección:

Enel Central , 300 mts al Sur

Latitud

12.149586224301723

Longitud

-86.22098071765541

La Infraestructura es (pública o privada):

Pública

La Infraestructura es (autónoma o dependiente):

Dependiente

La Infraestructura es (nacional o conforma un consorcio internacional):

Nacional

Descripción general:

Respaldar analíticamente las acciones y decisiones de la Institución

en su responsabilidad de controlar la Calidad de Productos e Insumos Agropecuarios,

salvaguardar la sanidad animal y vegetal y proteger la salud pública.

Equipamiento clave:

Nombre: Cromatografo Líquido de Alto desempeño Triple Cuadrupolo LC-MS/MS

Marca: Agilent Technologies

Modelo: 1260 Infinity, G5460

Costo Aprox. (miles de USD): 560,000

Nombre: Cromatografo Liquido de Alto Desempeño con detector de Masa

Marca: VARIAN

Modelo: 320-MS

Costo Aprox. (miles de USD): 350000

Nombre: Cromatografo de Gases con Detector de Masa

Marca: VARIAN

Modelo: 450-GC-300 MS

Costo Aprox. (miles de USD): 240000

Nombre: Cromatografo Líquido de Alto desempeño con detector FLD/UV

Marca: Agilent Technologies

Modelo: 1200

Costo Aprox. (miles de USD): 110000

Nombre: Espectro Fotometro de Absorcion Atomica con Horno de Grafito

Marca: VARIAN

Modelo: AA 240Z

Costo Aprox. (miles de USD): AA 240Z

Link del sitio web:

<https://www.ipsa.gob.ni/>

Etapas del ciclo de vida de la Infraestructura de Investigación:

Operación

Año que entró en operación o que está pensado que inicie:

2002

Expectativa de vida en años:

100

Áreas y subáreas del conocimiento que abarca:

Medicina Básica, Biología, Ciencias de la Educación

Principal área y subárea del conocimiento:

Biotecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías

Componente importante de infraestructura informática:

SI

Más información sobre las áreas de investigación:

Investigación en envejecimiento, desordenes del cerebro, bioinformática,

nuevas drogas provenientes del océano, enfermedades infecciosas

Sector de la economía al que contribuye el trabajo de la Infraestructura de Investigación:

Educación

Política de acceso de usuarios externos:

Si, a nivel de la Infraestructura de la Investigación

Punto de contacto con usuarios externos:

Centro académico y colaboraciones internacionales

Abre su acceso a:

Acceso Institución-Institución por colaboración

Utilización para trabajos en colaboración con otras instituciones:

Si

Nivel de esas colaboraciones:

Internacional - Resto del mundo

Descripción de las colaboraciones:

País: India

Institución: Universidad Acharya Nagarjuna

Tipo de colaboración: PhD (educativa)

Año inicio: 2011

País: Estados Unidos

Institución: Universidad del norte de Texas

Tipo de colaboración: Investigación en envejecimiento

Año inicio: 2013

País: Italia

Institución: ICGEB

Tipo de colaboración: construcción conjunta de un instituto

Año inicio: 2016

Forma más apropiada para estimar el uso de la Infraestructura de Investigación:

Número de Grupos de investigación

Tiempo mas idóneo para esta medición:

Anual

Usuarios que ha tenido aproximadamente:

Más de 5000

Procedencia de los usuarios (%):

Misma institución: 25

Instituciones nacionales (Universidades): 25

Instituciones nacionales (Sector privado): 10

Otras instituciones nacionales: 0

Instituciones internacionales:40

Medida más apropiada para establecer su capacidad:

En horas de uso

Porcentaje de su capacidad que está siendo ocupada:

90

Porcentaje aproximado que se utiliza para:

Investigación: 60

Docencia: 20

Servicios: 10

Extensión - Divulgación: 10

Norma específica bajo la que presta servicios (si los presta):

Reconocimientos internacionales

Porcentaje de su capacidad deseable a ocupar:

100

Costo de implementación aproximado de la Infraestructura de Investigación (USD):

20,000,000

Costo aproximado de mantenimiento anual:

1,000,000

Fondos que recibe o ha recibido del Estado para la implementación y funcionamiento (USD):

Subsidio económico

Nivel de dependencia en la fase de establecimiento del financiamiento del Estado (%):

80

Nivel de dependencia en la fase de operación del financiamiento del Estado (%):

80

Cantidad de personas trabajando:

60

Número equivalente en tiempo completo (considerar 40-44 hrs. semanales):

60

Porcentaje de mujeres trabajando:

40

Porcentaje de personas que trabajan por función:

Investigadores: 60

Asistentes de investigación (no estudiantes): 0

Técnicos: 20

Administrativos: 20

Cantidad de estudiantes que hacen uso o se entrenan por año (aproximado):

Estudiantes para obtener un título o grado académico: 40

Estudiantes de Magister: 10

Estudiantes de Doctorado: 40

PostDoctorado: 15