

Diseño e implementación de un sistema de monitoreo de la calidad del aire

(14-INV-386)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

Sitio web: <http://www.ing.una.py/>

Objetivo General del Proyecto

Implementar un sistema capaz de llevar un monitoreo de la calidad del aire y proveer datos fiables de niveles de contaminación ambiental atmosférica.

Resultados Esperados

1. Medición de niveles de contaminantes atmosféricos
2. Medición de variables meteorológicas
3. Implementación del sistema integral de adquisición y transmisión de datos
4. Generación de una base de datos de registros por minuto de niveles de contaminación y variables meteorológicas
5. Procesamiento de datos para el monitoreo en tiempo real de la calidad del aire

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 90.000.000 | 403.797.712 | 493.797.712 | 90.000.000 | 90.000.000 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.2. DESARROLLO DE INSTALACIONES DE SEGUIMIENTO PARA LA MEDICIÓN DE TODO TIPO DE CONTAMINACIÓN

UNESCO: 250902. CONTAMINACION ATMOSFERICA

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|---------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato | 26/06/2015 | 26/06/2015 | 30/06/2017 | 28/09/2017 |
| 2 | Adenda N°4 | 27/12/2018 | 01/07/2015 | 30/04/2019 | 30/07/2019 |
| 3 | Adenda N°05/2019 | 19/08/2019 | 01/07/2015 | 31/10/2019 | 31/01/2020 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1 | Diego Fermín Palacios Riquelme | Director del proyecto | Maestría - Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación Grado - Carrera en Ingeniería Electrónica |
| 2 | Diego Fermín Palacios Riquelme | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Maestría - Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación Grado - Carrera en Ingeniería Electrónica |