

## Red inalámbrica de sensores medioambientales

(14-INV-394)

**Institución Proponente:** Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

**Sitio web:** www.pol.una.py

### Objetivo General del Proyecto

Crear una red inalámbrica de sensores que midan parámetros medioambientales del aire

### Resultados Esperados

1. Diseño e implementación de una red inalámbrica de sensores medioambientales con varios nodos
2. Evaluación de diferentes tipos de sensores de materia particulada en suspensión en el aire, temperatura y humedad del aire
3. Registro de las mediciones de los sensores en una base de datos
4. Página web mostrando los resultados de las mediciones
5. Informe final con resultados obtenidos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
64.000.000	19.600.000	83.600.000	55.600.000	55.600.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

### Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.2|2.2. DESARROLLO DE INSTALACIONES DE SEGUIMIENTO PARA LA MEDICIÓN DE TODO TIPO DE CONTAMINACIÓN|Desarrollo de instalaciones de seguimiento para la medición de todo tipo de contaminación

**UNESCO:** 120325. DISEÑO DE SISTEMAS SENSORES

**OCDE:**

**ISIC:**

### Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	25/05/2015	25/05/2015	25/05/2016	23/08/2016
2	Adenda	25/05/2015	25/05/2015	25/05/2016	23/02/2017
3	Contrato N° 011/2015	25/05/2015	25/05/2015	25/05/2016	23/08/2016
4	Adenda	25/05/2015	25/05/2015	25/05/2016	23/02/2017
5	Adenda	25/05/2015	25/05/2015	31/12/2017	31/03/2018
6	Adenda N°04/2017	15/12/2017	15/12/2017	25/05/2018	25/08/2018

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Lucas Teótimo Frutos Olmedo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
2	Federico Rodolfo Fernández Gómez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	