

# Variabilidad Espacial y Temporal de la Lluvia sobre el gran Asuncion y sus Implicaciones

(14-INV-189)

**Institución Proponente:** Universidad Paraguayo Alemana

**Sitio web:** www.upa.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Presentar la variabilidad espacial y temporal de las lluvias sobre el gran Asunción y sus implicaciones sobre el diseño de una red de monitoreo, la planificación del uso del suelo, el manejo de los recursos tecnológicos (radar doppler) y la creación de un sistema de alerta temprana.

## Resultados Esperados

1. Descripción de la variabilidad espacial y temporal de la pluviometría sobre el Gran Asunción.
2. Diseño de una red optimizada de monitoreo de lluvia.
3. Calibración de la relación "Z-R" del radar doppler de la DINAC.
4. Modelo computacional de los posibles efectos de las lluvias sobre diferentes cuencas urbanas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
419.690.909	210.835.593	630.526.502	389.057.336	389.057.336

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 1.2|1.2. INVESTIGACIÓN CLIMATOLÓGICA Y METEOROLÓGICA, EXPLORACIÓN POLAR E HIDROLÓGICA|Investigación climatológica y meteorológica, exploración polar e hidrología

**UNESCO:** 120318. SISTEMAS DE INFORMACION, DISEÑO Y COMPONENTES

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	056/2015	31/08/2015	31/08/2015	31/08/2017	29/11/2017
2	Adenda 01	27/07/2017	31/08/2015	30/12/2017	30/03/2018
3	Adenda 02	31/01/2018	31/08/2015	28/02/2018	29/05/2018
4	Adenda 03	10/09/2018	31/08/2015	30/12/2018	30/03/2019
5	Adenda 04	28/04/2015	31/08/2015	29/06/2019	27/09/2019
6	Adenda 05	18/11/2019	31/08/2015	29/12/2019	28/03/2020
7	Adenda 06	10/08/2020	31/08/2015	30/08/2020	28/11/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Juan Pablo Nogues	Director del proyecto	Ingeniería Civil - University of Kansas, Estados Unidos Doctorado - Civil and Environmental Engineering Princeton University, Estados Unidos
2	Hugo Adrian Falcon	Investigadores en formación	Ingeniería Ambiental - en marcha. UCA
3	Juan Pablo Nogues	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
4	Eduardo José Rodríguez Aguilar	Investigadores en formación	Universidad Paraguayo Alemana Carrera Ingenieria Industrial
5	Maria Angela Bellasai	Investigadores en formación	Ingeniería Ambiental - en marcha - UNA.