

Mitigating Climate Change with Power Electronics and Smart-Technologies

(AMSU99-6)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

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

Objetivo General del Proyecto

Abordar el desafío global que implica la variabilidad y el cambio climático a través de la investigación colaborativa y coordinada entre jóvenes investigadores de Francia, Chile, Argentina, Paraguay y Colombia a través de aportes multidisciplinarios de electrónica de potencia, sistemas de potencia, teoría de control inteligente, inteligencia artificial, teoría de sensores inteligentes y optimización matemática para la integración, operación y control de fuentes de energía renovable.

Resultados Esperados

1. Se reforzarán las redes de investigación que se encuentran actualmente en operación entre los investigadores de la Facultad de Ingeniería - UNA y de distintos grupos de investigación internacionales (Chile, Colombia, Argentina, Francia)

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 50.000.000 | 0 | 50.000.000 | 50.000.000 | 50.000.000 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos Asociativos de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs:

UNESCO:

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|---|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato IB Publica AMSU99-6 N°01/2022 | 22/04/2022 | 25/04/2022 | 30/11/2023 | 29/01/2024 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|----|--|--|----------------------|
| 1 | Magno Elias Ayala Silva | Director del proyecto | |
| 2 | Paola Carolina Maidana Rojas | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 3 | David Domingo Caballero Morilla | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 4 | Magno Elias Ayala Silva | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | |
| 5 | Carlos Alberto Anibal Romero Aquino | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 6 | Sergio Ramon Toledo Gallardo | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 7 | Silvia Larizza Delorme Diarte | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 8 | Alfredo Renault | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 9 | Edgar Marcial Maqueda Acuña | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 10 | Raúl Igmar Gregor Recalde | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 11 | Jorge Esteban Rodas Benítez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |