

# Efectos de la radiación ionizante sobre dispositivos reconfigurables

(PINV15-99)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollo de técnicas que permitan determinar el efecto de la radiación ionizante en los dispositivos reconfigurables

## Resultados Esperados

1. Algoritmo de ubicación dinámica que optimiza el coste de las comunicaciones entre tareas
2. Estudio sistemático para la identificación de las partes más vulnerables de un circuito.
3. Sistema de protección de circuitos basado en TMR selectivo.
4. Comprobación experimental de la vulnerabilidad de los circuitos protegidos
5. Análisis de resultados

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
286.000.000	64.600.000	350.600.000	0	0

**Estado del Proyecto:** Cancelado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.1|6.1. MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA|Mejora de la producción industrial y de la tecnología

**UNESCO:** 330703. DISEÑO DE CIRCUITOS

**OCDE:** 1.1|1.1. MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA [MATEMÁTICAS Y OTRAS ÁREAS AFINES; INFORMÁTICA Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES (SÓLO DESARROLLO DE SOFTWARE; EL DESARROLLO DE EQUIPOS DEBE CLASIFICARSE EN INGENIERÍA)]|Matemáticas

**ISIC:** 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO IB Pública N°061/2017 PINV15-99	12/12/2017	29/12/2017	31/08/2019	30/11/2019
2	ADENDA N°01/2019 AL CONTRATO N°061/2017 PINV15-99	03/09/2019	29/12/2017	31/05/2020	29/08/2020
3	ADENDA N°02/2021 AL CONTRATO N°061/2017 PINV15-99	30/08/2020	29/12/2017	31/05/2020	31/03/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Federico Rodolfo Fernández Gómez	Director del proyecto	
2	Lucas Teótimo Frutos Olmedo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	Juan Carlos Fabero Jimenez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	Julio Cesar Cabello	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	