

## OMD - Optimización Multi-objetivo Dinámica

(PINV18-1719)

**Institución Proponente:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI

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

### Objetivo General del Proyecto

Diseño de algoritmo para la resolución de problemas de optimización multi-objetivo con estructura dinámica periódica

### Resultados Esperados

1. Obtener un profundo conocimiento del Estado del Arte sobre OMD
2. Determinar las bondades y limitaciones de los principales problemas que abordan problemas OMD
3. Implementación de un algoritmo competitivo para el problema en estudio
4. Desarrollo de un sistema de simulación computacional para pruebas experimentales extensivas
5. Probar la eficacia de los algoritmos nóveles sobre problemas tipo benchmark
6. Difundir a través de artículos de revistas científicas, congresos y seminarios

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
74.400.000	0	74.400.000	69.750.000	69.750.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

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

**Tipo de Organización:** Pública

### Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 4.8|4.8. INGENIERÍA CIVIL|Ingeniería civil

**UNESCO:** 120601. CONSTRUCCION DE ALGORITMOS

**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:** 7210. INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO PINV 18 1719	30/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	31/12/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Arnaldo Francisco Ocampo Gonzalez	Director del proyecto	Ingeniero en Informatica, graduado de la facultad de ingenieria de la universidad nacional de itapúa. Actualmente cursando una Maestria en Informática Aplicada, Facultad de Ingenieria de la UNI. Docente encargado de Catedra de la Facultad de Ingeniería y de Ciencias y Tecnologia, asi tambien como de la Universidad Autónoma de Encarnacion en la carrera Análisis de Sistemas Informáticos.
2	Arnaldo Francisco Ocampo Gonzalez	Investigadores en formación	Ingeniero en Informatica, graduado de la facultad de ingenieria de la universidad nacional de itapúa. Actualmente cursando una Maestria en Informática Aplicada, Facultad de Ingenieria de la UNI. Docente encargado de Catedra de la Facultad de Ingeniería y de Ciencias y Tecnologia, asi

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			tambien como de la Universidad Autónoma de Encarnacion en la carrera Análisis de Sistemas Informáticos.
3	Diego Pedro Pinto	Investigador tutor	Doctor en ciencias de la computación por la Facultad Politecnica de la UNA, Investigador miembro del PRONII Nivel II. Docente en carreras de grado y postgrado.
4	Néstor Fabian Tapia	Investigadores en formación	Ingeniero en Informatica, graduado de la facultad de ingenieria de la universidad nacional de itapúa. Actualmente cursando una Maestria en Informática Aplicada, Facultad de Ingenieria de la UNI. Docente encargado de Catedra de la misma institución y de la Universidad Autónoma de Encarnacion en la carrera Análisis de Sistemas Informáticos.