

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	Monto	Monto Total (G)	Monto Transferido	Rendicion
por Conacyt (G)	Contrapartida (G)		(G)	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	30/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	31/12/2021
	18 1719				

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

2/3



#	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	Ingeniero en Informatica,
		formación	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.