

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. |