

# Algoritmos cuánticos basados en grafos.

(PINV01-397)

**Institución Proponente:** Universidad Autónoma de Asunción - UAA

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

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una metodología basada en grafos para el desarrollo de algoritmos basados en árboles de decisión cuántica.

## Resultados Esperados

1. Metodología basada en grafos para desarrollo de algoritmos cuánticos.
2. Algoritmos cuánticos de decisión para funciones booleanas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
288.000.000	32.333.000	320.333.000	230.400.000	0

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Básica

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 13.2. I+D relativa a la Ingeniería

**UNESCO:** 1203|1203. CIENCIA DE LOS ORDENADORES |Ciencia de los ordenadores

**OCDE:** 1.2|1.2. CIENCIAS FÍSICAS (ASTRONOMÍA Y CIENCIAS DEL ESPACIO, FÍSICA, OTRAS ÁREAS AFINES)|Ciencias de la Información y la Comunicación

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado N° 2024-C1-PINV	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2026	02/05/2026

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
	01-397				

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	José Francisco Flores Alatorre	Director del proyecto	- Magister en Salud Pública (ESPM/INSP-México). - Magister en Gestión de la Ciencia y de la Innovación (UPV-España). - Doctorando en Ciencias de la Educación (UAA-Paraguay).
2	Sebastian Alberto Grillo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	- Doctorado - Programa de Engenharia de Sistemas e Computação. Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia., Brasil. - Maestría en ciencias de la computación. Universidad Nacional de Asunción., Paraguay. - Licenciatura en ciencias - Matemática Pura. Universidad Nacional de Asunción., Paraguay.
3	Edgar López Pezoa	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	- Maestría en Matemática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. - Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Pura, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
4	Rodney Fabian Franco Torres	Investigadores en formación	- Licenciatura en Ciencias Físicas. - Maestría en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Ciencias de la Computación. - Especialización en didáctica universitaria, FACEN UNA.
5	Marcos Villagra	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	- Doctorado - Theoretical Computer Science, Nara Institute of Science and Technology, Japón. - Maestría - Ciencias de la Computación, Nara Institute of Science and Technology, Japón. - Grado - Licenciatura en Informática, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay.
6	Franklin de Lima Marquezino	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	- Doctorado - Modelagem Computacional, Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil. - Maestría - Modelagem Computacional, Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil. - Grado - Ciência da Computação Universidade Católica de Petrópolis, Brasil.