

# Actualización del Primer Cluster de Alto Desempeño para Computación Científica

(LABO16-167)

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

**Sitio web:** [www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

El objetivo principal del proyecto consiste en la compra de nuevos instrumentos de última generación, para reemplazar parcialmente y expandir a nuevas funcionalidades el primer Cluster de Computación Científica montado en el Paraguay en el año 2009.

## Resultados Esperados

1. Aplicaciones de ciencia e ingeniería corriendo y usando el sistema computacional.
2. La adquisición de conocimiento (know how) en la administración de sistemas de gran porte por la colectividad de alumnos, ingenieros e investigadora.
3. Enriquecimiento de la producción científica y tecnológica ampliada a problemas de mayor porte que los posibles actualmente.
4. Transferencia de tecnología y Know How del uso de sistemas de gran porte a las empresas, industrias y al medio académico y científico paraguayo.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
1.435.787.429	143.578.743	1.579.366.172	1.279.000.000	1.279.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Equipamiento Tecnológico de Investigación

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:**

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO LABO16-167. IB. Pública N° 8/2018	04/09/2018	20/09/2018	19/09/2019	19/09/2023
2	ADENDA 1 LABO16-167	27/09/2019	20/09/2018	19/03/2020	19/03/2024
3	Adenda N2 al contrato 8/2018 LABO16-167 Politécnica	09/03/2020	20/09/2018	19/09/2020	19/09/2024
4	ADENDA 3 LABO16-167 FP - CONTRAPARTIDA AJUSTE	24/09/2020	01/05/2018	19/09/2020	19/09/2024

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Cristian Ramón Cappo Araujo	Director del proyecto	Doctor en Ciencias de la Computación por la UNA. Área: Seguridad Computacional. Magister en Gestión de Proyecto por la UNA. Licenciado en Análisis de Sistemas por la UNA.
2	Enrique Javier Dávalos Giménez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias de la Computación, FPUNA, Paraguay M.Sc. en Ingeniería de Sistemas, UNA, Paraguay Programador por la UNE, Paraguay Ingeniero Electromecánico por la UNA, Paraguay
3	Cynthia Emilia Villalba	Investigadores Asociados	Doctorado por la

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
		(nacionales o extranjeros)	Università di Modena e Reggio Emilia, Italia. Ingeniera Informática por la UCA, Paraguay.
4	Cristian Ramón Cappo Araujo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Dr. en Ciencias de la Computación, FPUNA, Paraguay Mg. en Gestión de Proyectos, UNA, Paraguay. Lic. en Análisis de Sistemas, FPUNA, Paraguay.
5	Magna Maria Monteiro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	D.Sc. en Ingeniería Mecánica, UFRJ, Brasil M.Sc. en Ingeniería Metalúrgica y de Materiales, UFRJ, Brasil Ingeniería Mecánica, Universidad Federal de Ceará, Brasil.
6	María José Fernández	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. en Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Complutense de Madrid, España. Lic. en Biología, FACEN, UNA, Paraguay.
7	José Domingo Colbes Sanabria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias de la Computación por el CICESE, Mexico Master en Ciencias de la Computación por el CICESE, Mexico Ingeniero Electrónico por la Facultad de Ingeniería, UNA.
8	Diego Pedro Pinto	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias de la Computación, FPUNA Ingeniero Electrónico por la UCA, Paraguay.
9	Marcos Villagra	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	D.Sc. en Computación Teórico por el Nara Institute of Science and Technology, Japón. M.Sc.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>por el Nara Institute of Science and Technology, Japón. Ingeniero Informático por la UCA, Paraguay.</p>
10	Christian Emilio Schaerer Serra	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Ingeniero Electromecánico por la UNA. M.Sc. por la Universidad Federal de Rio de Janeiro D.Sc. por la Universidad Federal de Rio de Janeiro. Posdoctorado por el Instituto Nacional de Matemática Pura y Aplicada, Brasil. Especializado en Matemática Aplicada y Computacional</p>
11	PEDRO PABLO CÉSPEDES SÁNCHEZ	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Doctorado en Ciencias de la Computación (en marcha) M.Sc. en Ciencias de la Computación, FPUNA, Paraguay Lic. en Análisis de Sistemas, FPUNA, Paraguay</p>