

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

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 investigadores.
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 |
|----|---------------------------------|---|---|
| | | | por el Nara Institute of Science and Technology, Japón. Ingeniero Informático por la UCA, Paraguay. |
| 10 | Christian Emilio Schaerer Serra | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | 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 |
| 11 | PEDRO PABLO CÉSPEDES SÁNCHEZ | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Doctorado en Ciencias de la Computación (en marcha) M.Sc. en Ciencias de la Computación, FPUNA, Paraguay Lic. en Análisis de Sistemas, FPUNA, Paraguay |