

# Desarrollo de sistema alternativo de comunicación para pacientes con cuadriplejia

(14-INV-396)

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

**Sitio web:** www.pol.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar un software que permita a los pacientes con cuadriplejia o biplejia de miembros superiores controlar el computador

## Resultados Esperados

1. Software desarrollado con tecnología de comparación de patrones de imágenes
2. Software optimizado de manera a minimizar el esfuerzo excesivo del cuello del paciente en su uso
3. Software desarrollado puesto a prueba para su evaluación en un paciente.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 66.000.000                       | 15.200.000              | 81.200.000      | 62.205.000            | 62.205.000                             |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.21. MANUFACTURE OF COMPUTER, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS

**UNESCO:** 120325. DISEÑO DE SISTEMAS SENSORES

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-------------|-------|--------|---------------|--------------|
|---|-------------|-------|--------|---------------|--------------|

|   |                         |            |            |            |            |
|---|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Contrato N°<br>013/2015 | 25/05/2015 | 25/05/2015 | 25/05/2017 | 23/08/2017 |
| 2 | Adenda                  | 25/05/2015 | 25/05/2015 | 25/05/2017 | 25/02/2018 |
| 3 | Adenda                  | 25/05/2015 | 25/05/2015 | 25/11/2017 | 28/02/2018 |
| 4 | Adenda<br>N°03/2015     | 27/01/2018 | 27/01/2018 | 25/03/2018 | 25/06/2018 |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                               | Rol  | Resumen de Formacion   |
|---|---------------------------------------|--|--|
| 1 | José Antonio Núñez                    | Director del proyecto                                    | Ingeniero en Electrónica<br>con Enfasis en Electrónica<br>Médica Master en<br>Ingeniería Biomédica |
| 2 | Carolina Elizabeth Villegas<br>Colmán | Investigadores en<br>formación                           |  |
| 3 | Luciano Benjamín Recalde<br>Carballo  | Investigadores en<br>formación                           |  |
| 4 | César Yegros                          | Investigadores Principales<br>(nacionales o extranjeros) |  |