

# WEPI - Herramienta de Procesamiento Digital de Imágenes para ambiente WEB

(14-INV-345)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Crear una herramienta web de procesamiento de imágenes(WEPI) con fines didácticos que permite ejecutar algoritmos de procesamiento digital de imágenes y ver los resultados de dichos algoritmos como imágenes en el output, la herramienta puede ser utilizada para demostrar de forma accesible e interactiva los resultados del procesamiento de imágenes.

## Resultados Esperados

1. Reporte técnico de la identificación de nuevos de algoritmos de procesamiento de imágenes a ser implementados.
2. Informe de implementación de la plataforma WEB y de programación de algoritmos.
3. Informe de pruebas de validación sobre la correctitud del funcionamiento de los algoritmos y de la interfaz web.
4. Elaboración de la documentación técnica que ayuda al mantenimiento y del manual de usuario.
5. Redacción y publicación científica del trabajo realizado

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 90.000.000                       | 9.000.000               | 99.000.000      | 75.315.455            | 75.315.455                             |

**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:** 220990. TRATAMIENTO DIGITAL. IMAGENES

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato    | 25/05/2015 | 25/05/2015 | 25/03/2016    | 23/06/2016   |
| 2 | Adenda      | 25/05/2015 | 25/05/2015 | 25/03/2016    | 28/02/2017   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------|-----|----------------------|
|---|---------|-----|----------------------|