

# Nuevos métodos de ordenación en espacios de color utilizando morfología matemática para segmentación de imágenes

(14-INV-202)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Investigar la utilización de Técnicas de Procesamiento Digital de Imágenes y Reconocimiento de Patrones en la solución de: Recuento de parásitos microscópicos, Reconocimiento de similaridad de formas y Detección de formaciones astronómicas estelares.

## Resultados Esperados

1. Investigación de temas avanzados en morfología matemática a colores y desarrollo de la propuesta innovadora con relación al estado del arte.
2. Estudio del estado del arte de matemática discreta y de métodos de ordenación de color. Desarrollo de la propuesta innovadora.
3. Implementación de los algoritmos y comprobación de resultados preliminares de los abordajes propuestos.
4. Selección de la base de imágenes 1 (biológicas o médicas) y pruebas extensivas de aplicación del abordaje propuesto
5. Selección de la base de imágenes 2 y pruebas extensivas de aplicación del abordaje propuesto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
360.000.000	69.000.000	429.000.000	247.943.163	247.943.163

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**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	13/07/2015	13/07/2015	13/01/2017	13/04/2017

## Miembros de equipo

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