



# Maestría en Análisis y Procesamiento de Imágenes

Publicado 13 Set. 2018 12:00

Última edición 11 Feb. 2019 15:00

Duración: **2 años**



En la actualidad las imágenes se han transformado en un medio confiable para captar, almacenar y transmitir información. A su vez, en las últimas décadas se han desarrollado una gran cantidad de aplicaciones para procesar imágenes que se utilizan en áreas tan diversas como el control de calidad industrial, medicina y bioingeniería, estudios forenses y de criminalística, visión robótica y de realidad aumentada, estudios de recursos ambientales o la astronomía. En este escenario la Facultad de Matemática Astronomía Física y Computación y la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba proponen esta Maestría con el propósito de formar recursos humanos altamente capacitados para identificar, plantear y resolver problemas en el contexto del procesamiento de imágenes.

## Director



El programa de la **Maestría en Análisis y Procesamiento de Imágenes** está dirigido a egresados de universidades nacionales y del exterior que deseen profundizar sus conocimientos sobre las herramientas de manipulación y extracción de información a partir de imágenes.

Esta maestría está destinada a egresados que se desempeñen en el ámbito profesional y académico que en su trabajo utilicen imágenes como medio para obtener, almacenar o transmitir información. En consecuencia, la maestría abarca un amplio rango de especialidades, entre las que se pueden mencionar las imágenes médicas y veterinarias imágenes de microscopía, visión robótica, satelitales, biológicas, astronómicas entre otras.

## ➔ Perfil del egresado

### Se espera que los egresados de la MAPI desarrollarán capacidades para:

- Detectar, analizar y resolver problemas a la formación y el procesamiento de imágenes .
- Utilizar de manera confiable las herramientas informáticas tanto generales como las específicas de cada área de incumbencia.
- Desarrollar y emplear herramientas, métodos y tecnologías de alto nivel académico y tecnológico que permitan proponer soluciones a problemas de interés de sus campos disciplinares de práctica profesional.
- Desarrollar tareas de investigación y de transferencia tecnológica relacionadas a la aplicación de imágenes.

## ➔ Campo laboral

Los egresados de la carrera desarrollan habilidades para la toma de decisiones en forma rápida y eficiente frente a los desafíos tecnológicos que se presentan a diario en el análisis y estudio de imágenes.

Actualmente, la maestría cuenta con un plantel de docentes y especialistas que abarcan un amplio espectro de imágenes de diferentes disciplinas entre las que se pueden mencionar

-Imágenes médicas

-Imágenes de microscopía



-Imágenes de sensores remotos y de SIG

-Imágenes biológicas

-Imágenes de visión robótica

**+ Plan de estudio**

# FAMAF

OAF

OMA

UMA

Observatorio Astronómico UNC

Preguntas Frecuentes

Distribución de Aulas

UNC

Higiene y Seguridad

Webmail

Divulgación

Tardes de Ciencia

Comunicados C



**FAMAF**  
Facultad de Matemática, Astronomía,  
Física y Computación

Av. Medina Allende s/n , Ciudad Universitaria, CP:X5000HUA Córdoba  
+54 351 5353701 (rotativas) - 2018. FaMAF