



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2018

Escuela de Postgrado

Edificio Central – Av. 1 esquina 47 La Plata
Provincia de Buenos Aires
República Argentina

Teléfono: 54 221 422 1862 Internos: 186/187/109
Fax: 54 221 425 9471
e-mail: epec@ing.unlp.edu.ar
http: <http://www.ing.unlp.edu.ar/postgrado/>

Horario: 8:00 a 13:00h



**CURSO DE
POSTGRADO**

**INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO
DIGITAL DE IMÁGENES. UN ENFOQUE
TEÓRICO-PRÁCTICO, UTILIZANDO
OpenCV**

INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES. UN ENFOQUE TEÓRICO-PRÁCTICO, UTILIZANDO OpenCV

OBJETIVOS

El objetivo de este curso es proporcionar a los asistentes una visión general de los fundamentos de las técnicas y de los algoritmos en software para el procesamiento de imágenes y visión por computadora como un precursor de la investigación, el estudio y el desarrollo en este ámbito.

CURRÍCULA

- Programación (en C/C++ con OpenCV)
- Imágenes: aplicaciones/ representación/ hardware/muestreo/ ruido
- Localidad y geometría de las imágenes
- Operaciones sobre imágenes
- Bases matemáticas: Modelización y Calibración de la Cámara/ Sistemas Lineales / Convolución
- Transformación
- Realce

TIPIFICACIÓN

Válido para Carreras de Postgrado

COORDINADOR

MSc. Ing. Félix G. Safar

DOCENTES

MSc. Ing. Félix G. Safar
Ing. Jorge Rafael Osio

DURACIÓN

40 horas

FECHA DE INICIO

25 de octubre de 2018

HORARIO

Lunes de 18 a 22
Jueves 8:30 a 12:30

INTENSIDAD

Desarrollo en 5 semanas

LUGAR DE DICTADO

Sala de Conferencias y el Laboratorio Barcala del Dto. de Electrotecnia

NÚMERO DE ASISTENTES

Mínimo: 5 Máximo: 15

COSTO

Arancel: \$5400

Beca: \$0

CONDICIONES DE INGRESO

Graduados o estudiantes avanzados de la carrera de Ingeniería Electrónica (UNLP) o de otra unidad académica, con formación equivalente a la del curso de grado "Señales y Sistemas", el cual supone conocimientos de álgebra lineal y de teoría de probabilidades a nivel grado. Se asume para los participantes un conocimiento práctico de programación en C/C++.

CERTIFICACIÓN

De Aprobación: examen final y trabajo de laboratorio.

De Asistencia: 80% de asistencia a las clases teóricas y de laboratorio.