



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2017

Escuela de Postgrado y Educación Continua

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

9 de noviembre de 2017

HORARIO

Lunes de 18 a 22
Jueves 9:00 a 13:00

INTENSIDAD

Desarrollo en 5 semanas

LUGAR DE DICTADO

Sala de Conferencias #2 y el Laboratorio Barcala del Dto. de Electrotecnia

NÚMERO DE ASISTENTES

Mínimo: 5 Máximo: 15

COSTO

Arancel: \$2210

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.