



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2019

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	TIPIFICACIÓN	LUGAR DE DICTADO
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.	<i>Válido para Carreras de Postgrado</i>	<i>Sala de Conferencias 1 y Laboratorio Barcala del Departamento. de Electrotecnia</i>
CURRÍCULA	COORDINADOR	NÚMERO DE ASISTENTES
<ul style="list-style-type: none">• 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	<i>MSc. Ing. Félix G. Safar</i>	Mínimo: 5 Máximo: 15
	DOCENTES	COSTO
	<i>MSc. Ing. Félix G. Safar Ing. Jorge Rafael Osio</i>	Arancel: \$5400 Beca: \$0
	DURACIÓN	CONDICIONES DE INGRESO
	<i>40 horas</i>	<i>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 ++ .</i>
	FECHA DE INICIO	CERTIFICACIÓN
	<i>7 de noviembre de 2019</i>	De Aprobación: <i>examen final y trabajo de laboratorio.</i> De Asistencia: <i>80% de asistencia a las clases teóricas y de laboratorio.</i>
	HORARIO	
	<i>Lunes de 18 a 22 Jueves 8:30 a 12:30</i>	
	INTENSIDAD	
	<i>Desarrollo en 5 semanas</i>	