



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 Interno: 187  
Fax: 54 221 425 9471  
e-mail: [epec@ing.unlp.edu.ar](mailto:epec@ing.unlp.edu.ar)  
http: [www.ing.unlp.edu.ar/postgrado/](http://www.ing.unlp.edu.ar/postgrado/)

Horario: 8:00 a 13:00h



**CURSO DE  
POSTGRADO**

**LABVIEW: ENTORNO DE  
PROGRAMACION GRAFICA PARA  
SISTEMAS DE MEDICION,  
AUTOMATIZACION Y CONTROL**

<p><b>OBJETIVOS</b></p> <p>Explorar el entorno LabVIEW, programación por flujo de datos, técnicas prácticas y comunes de desarrollo.          Desarrollar aplicaciones de adquisición de datos, control de instrumentos, registro de datos, análisis y mediciones.          Al finalizar el curso el alumno será capaz de crear aplicaciones usando patrones de diseño de máquinas de estado para adquirir, procesar, mostrar y almacenar datos reales.</p>	<p><b>TIPIFICACIÓN</b></p> <p>Formación Continua</p>	<p><b>LUGAR DE DICTADO</b></p> <p>Aula virtual del Departamento de Producción – 1er piso Edificio Central.</p>
<p><b>CURRÍCULA</b></p>	<p><b>COORDINADOR</b></p> <p>Esp. Ing. Mónica González</p>	<p><b>NÚMERO DE ASISTENTES</b></p> <p><i>Mínimo: 5 Máximo: 25</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explorando el entorno LabVIEW</li> <li>• Implementación de un VI</li> <li>• Resolución de problemas y Depuración de VIs</li> <li>• Desarrollo de Aplicaciones Modulares</li> <li>• Creación y aprovechamiento de estructuras de datos</li> <li>• Uso de máquina de estados</li> <li>• Variables locales y globales</li> <li>• Manejo de eventos</li> <li>• Implementación de patrones de diseños</li> <li>• Control de la interfaz de usuario</li> <li>• Técnicas de manejo de archivos</li> <li>• Administrando archivos y recursos de hardware</li> <li>• Mejorar un VI existente</li> <li>• Crear y distribuir aplicaciones</li> <li>• Aplicación a un caso real</li> </ul>	<p><b>DOCENTES</b></p> <p>Ing. José Gialonardo</p>	<p><b>COSTO</b></p> <p><i>Arancel: \$ 6000</i>  <i>Beca: \$ 150</i></p>
	<p><b>DURACIÓN</b></p> <p>60 horas</p>	<p><b>CONDICIONES DE INGRESO</b></p> <p>Conocimientos de Windows y algoritmos en la forma de diagrama de flujos o diagrama de bloques.          El curso está dirigido a ingenieros, investigadores, técnicos, y alumnos que sólo adeuden el proyecto final.</p>
	<p><b>FECHA DE INICIO</b></p> <p>7 de septiembre de 2017</p>	<p><b>CERTIFICACIÓN</b></p> <p><i>De Aprobación:</i> Ejercicio de aplicación de resolución individual.  <i>De Asistencia:</i> 80% de presentismo a las clases teórico- prácticas</p>
	<p><b>HORARIO</b></p> <p>Jueves de 18 a 21</p>	
	<p><b>INTENSIDAD</b></p> <p>1 clase semanal</p>	