



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2019

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
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>OBJETIVOS</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>TIPIFICACIÓN</p> <p>Formación Continua</p> | <p>LUGAR DE DICTADO</p> <p>Aula virtual del Departamento de Producción – 1er piso Edificio Central.</p> |
| <p>CURRÍCULA</p> | <p>COORDINADOR</p> <p>Esp. Ing. Mónica González</p> | <p>NÚMERO DE ASISTENTES</p> <p><i>Mínimo: 5 Máximo: 25</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Explorando el entorno LabVIEW • Implementación de un VI • Resolución de problemas y Depuración de VIs • Desarrollo de Aplicaciones Modulares • Creación y aprovechamiento de estructuras de datos • Uso de máquina de estados • Variables locales y globales • Manejo de eventos • Implementación de patrones de diseños • Control de la interfaz de usuario • Técnicas de manejo de archivos • Administrando archivos y recursos de hardware • Mejorar un VI existente • Crear y distribuir aplicaciones • Aplicación a un caso real | <p>DOCENTES</p> <p>Ing. José Gialonardo</p> | <p>COSTO</p> <p><i>Arancel: \$ 7500</i> <i>Beca: \$ 250</i></p> |
| | <p>DURACIÓN</p> <p>60 horas</p> | <p>CONDICIONES DE INGRESO</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>FECHA DE INICIO</p> <p>21 de marzo de 2019</p> | <p>CERTIFICACIÓN</p> <p><i>De Aprobación:</i> Ejercicio de aplicación de resolución individual.</p> |
| | <p>HORARIO</p> <p>Jueves de 17 a 20</p> | <p><i>De Asistencia:</i> 80% de presentismo a las clases teórico- prácticas</p> |
| | <p>INTENSIDAD</p> <p>1 clase semanal</p> | |