



CURSO DE POSGRADO PROFESIONAL

Proyecto, mejoras de código y creación de ejecutables

DOCENTE RESPONSABLE

Ing. José I.
Gialonardo

CARGA HORARIA

15 horas

Cada clase durará 3hs,
más 3 horas de trabajo
individual no presencial.

Se dictará una clase
semanal, más una
semana para repaso
y evaluación.

Más Información



OBJETIVOS

Entender el concepto de proyecto y su gestión, comprender técnicas para mejorar código existente, explorar técnicas de diseño mediante patrones y aprender como crear ejecutables e instaladores.

CONDICIONES DE INGRESO

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.

MODALIDAD

Presencial.

CERTIFICACIÓN

De Aprobación:

Evaluación al final del curso (del tipo multiple choice o un ejercicio práctico).

CONTENIDO

CLASE 1:

Como Armar un Proyecto

- Presentación del proyecto a desarrollar
- Pasos recomendados para hacer un proyecto
- Discusión de alternativas de diseño
- Que se evaluará. Consultas

CLASE 2:

Como Mejorar un Código Existente

- Refactorizar código heredado
- Problemas típicos al refactorizar código
- Explorar definiciones de tipos
- Crear y aplicar definiciones de tipo
- Consultas

CLASE 3:

Secuencias de Tareas y Diseño de Máquina de Estado

- Explorar la programación secuencial
- Explorar la programación de estado
- Desarrollar máquinas de estado
- Patrones de diseño escalables adicionales en LabVIEW

CLASE 4:

Creación y Distribución de Aplicaciones

- Preparación de archivos
- Creación de especificaciones de compilación
- Creación y depuración de una aplicación
- Creación de un Instalador

Evaluación de Curso N° 4

POSGRADO de INGENIERÍA

Tel: (+54)(221) 425-8911 / Interno 3009
Calle 1 y 47, La Plata Buenos Aires, Argentina



FACULTAD
DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA