

## Trayecto sobre Sistemas Embebidos II

Estos cursos se pueden tomar en forma independiente, o formando parte del Trayecto Curricular sobre Diseño de Sistemas Embebidos 2

> Modalidad **Semipresencial**

## DESARROLLO DE APLICACIONES

## 1 EN ANDROID



Inicio: 16 de marzo

- Introducción a Android
- Arquitectura Android
- Interfaz de usuario
- Notificaciones y alertas
- Persistencia de datos
- Servicios en Background
- Conectividad con Internet
- Widgets
- Publicar aplicaciones

- Introducción a Linux embebido
- Bootloaders
- Kernel de Linux. Configuración y compilación cruzada
- Creación de un root filesystem básico
- Sistemas de archivos, para flash y bloques
- Herramienta Buildroot
- Bibliotecas de C. Configuración. Compil. cross-toolchain
- Desarrollando y depurando una aplicación para el nuevo SE

## LINUX

EN SISTEMAS  
EMBEBIDOS

2

Inicio: 1 de junio

3 PROGRAMACIÓN  
AVANZADA DE SISTEMAS  
EMBEBIDOS

Inicio: 31 de agosto

- Versionado de código y repositorios
- Gestión de proyectos complejos
- Sistemas en tiempo real
- Componentes de un RTOS
- Diseño de aplicaciones de tiempo real

- Entorno de desarrollo y Hardware C
- Sistemas de tiempo continuo y discreto
- Aplicaciones en procesamiento de señales
- Arquitectura de software en aplicaciones de procesamiento digital de señales
- Procesamiento de señales en dominio temporal y frecuencial
- Diseño e implementación de filtros digitales y transformadas

PROCESAMIENTO DIGITAL  
DE SEÑALES (DSP)

4

Inicio Estimado: 9 de noviembre



## Informes e Inscripción



Escuela de Posgrado  
y Educación Continua

Facultad de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura

Av. Pellegrini 250 P.B. – Rosario, SF

Tel: 0341-4802655

posgrado@fceia.unr.edu.ar

http://posgrado.fceia.unr.edu.ar



Contacto

jisosa@fceia.unr.edu.ar