

Dispositivos y Circuitos Electrónicos I

Dispositivos y Circuitos Electrónicos I - FCEIA-UNR - Año 2022

Laboratorio de Microelectrónica:

<https://www.fceia.unr.edu.ar/microelectronica>



The image shows a screenshot of a web browser displaying the website for the Laboratory of Microelectronics. The browser's address bar shows the URL <https://www.fceia.unr.edu.ar/microelectronica/>. The website header features the logo of the Laboratory of Microelectronics (LM) on the left, the text "Laboratorio de Microelectrónica" in green, and the logos of the Universidad Nacional de Rosario and FCEIA on the right. A navigation menu on the left side includes links for "Presentación", "Líneas de trabajo", "Recursos humanos", "Publicaciones", "Actividades docentes", "Capacidades", and "Contacto". The main content area is titled "Presentación" and contains the following text:

El Laboratorio de Microelectrónica funciona en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. Fue uno de los pioneros en el ámbito nacional en el abordaje de las temáticas que a nivel mundial se incluyen dentro de Microelectrónica y, merced a sus logros en investigación, difusión y formación de recursos humanos, ocupa un lugar como referente en estas temáticas con reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional.

Sus objetivos fundacionales, enunciados en 1989 cuando el Consejo Directivo de la Facultad formalizó su creación, se centran en la formación de recursos humanos, el desarrollo de tareas de investigación y de asistencia al medio en temáticas relacionadas con Microelectrónica, con particular énfasis en el diseño e implementación de circuitos electrónicos de aplicación específica (ASIC)

Miembro activo y fundador del proyecto de creación, en Argentina, de Centros Universitarios de Microelectrónica (CUME, 1989). Funcionó como Centro de Diseño en el marco del Programa de Microelectrónica de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación durante su vigencia (1989-1996), y fue Sede de Coordinación del Área Microelectrónica de la Asociación de Universidades "Grupo Montevideo" desde 1994 hasta 2006. A partir de 1994 es el Centro de Diseño n.º 8103 del Programa IBERCHIP y

On the right side of the page, there are logos for "Asociación de Universidades GRUPO MONTEVIDEO", "UNESCO", and "iber chip".

Laboratorio de Microelectrónica:



Laboratorio de Microelectrónica

Actividades Docentes

Los miembros estables dirigen **proyectos de fin de carrera**, supervisan prácticas profesionales, y participan en el dictado de asignaturas obligatorias y electivas correspondientes a la carrera de Ingeniería Electrónica. Dictan y/o organizan cursos de postgrado y extracurriculares, así como cursos de capacitación para profesionales, en temáticas relacionadas con Microelectrónica. Han sido invitados a dictar cursos en diversas Universidades de Latinoamérica.

Actualmente los integrantes del laboratorio participan en el dictado de las siguientes asignaturas:

Asignaturas obligatorias:

- **Dispositivos y Circuitos Electrónicos I (plan 2014)**
- **Electrónica I (plan 1999)**

Asignaturas electivas:

- **Diseño de Circuitos Integrados**

Contacto:

Sitio web:

<https://www.fceia.unr.edu.ar/microelectronica/DyCE1>

Información actualizada – Objetivos – Condiciones de cursado – Fechas y horarios – Material bibliográfico – Enlaces de interés

Correo:

eca.dyce1@gmail.com

Personal:

Profesor titular:

Daniel Crepaldo

Profesor asociado:

Lisandro Martín

Auxiliares

Eduardo Bailón – Javier Ghorghor – Hugo Meneghetti

Federico Pacher – Carlos Varela

Condiciones de cursado:

Clases:

Virtuales. Lunes 16 hs. – Miércoles 18hs.

Trabajos Prácticos:

**Trabajos prácticos de diseño virtuales asincrónicos con
presentación de informes**

Experiencias de laboratorio presenciales

Evaluaciones:

Parcial y sustitutivo

Coloquio globalizador

Condiciones para el coloquio:

Todos los trabajos prácticos aprobados

Parcial (o sustitutivo) aprobado con nota B o superior

Combinar un horario con los docentes de la asignatura

Condiciones para el examen escrito:

Todos los trabajos prácticos aprobados

Inscribirse en el Guaraní e informar a los docentes de la asignatura

Una vez aprobado se realiza el coloquio globalizador

Condiciones válidas hasta el siguiente dictado de la asignatura

Examen libre:

Experiencia de laboratorio + Examen escrito + Coloquio globalizador

Inscribirse en el Guaraní e informar a los docentes de la asignatura.