



# IEEE

The Institute of Electrical and  
Electronics Engineers, Inc  
SECCIÓN ARGENTINA

## “I Ciclo de Conferencias IEEE Córdoba”

### PROYECTO DE ELECTRÓNICA APLICADO AL DISEÑO DE EQUIPAMIENTO DE ELÉCTROMEDICINA UN ENFOQUE DE SOFTWARE/HARDWARE

Disertante: **Ing. Norberto Lereendegui.**

Master en Ingeniería Electrónica (NUFFIC – Holanda)

Gerente del Departamento de Investigación y Desarrollo de GBI International Corporation

Profesor Titular del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)

Director del Posgrado de Diseño y Mantenimiento de Equipos Médicos del ITBA

Presidente 2005 de la Sección Argentina del IEEE

Co-Fundador y primer presidente del Capítulo Argentino de la Sociedad de Bioingeniería del IEEE

Ex-presidente el Capítulo Argentino de la Sociedad de Computación del IEEE

**Fecha: Viernes 17 de Junio – 14 :00 Hs.**

Lugar: Auditorio Facultad de Ingeniería Universidad Católica de Córdoba  
Campus camino Alta Gracia Km 10 ½

**TEMARIO:**

- CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y FUNCIONALES DE LOS MARCAPASOS EXTERNOS.
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Definición. Innovación. Normas aplicables.
- DISEÑO FUNCIONAL. Análisis y mitigación de Riesgos.
- DISEÑO MECÁNICO. Carcasa. Cables. Conectores.
- DISEÑO DEL HARDWARE ELECTRÓNICO. Fuente de Alimentación. Circuito de Control. Circuito Analógico. Teclado y Display.
- DISEÑO DEL SOFTWARE. Rutinas foreground and background. Robustez y adaptabilidad.
- VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN.

Dirigido a estudiantes de Ingeniería e Ingenieros, preferentemente electrónicos

Organiza Rama Estudiantil IEEE UNC [ieee\\_unc@efn.uncor.edu](mailto:ieee_unc@efn.uncor.edu) - Adhiere UCC

Costo: Estudiantes Socios **IEEE-ACM** y AVEIT: \$ 1      Profesional Socios **IEEE-ACM**: \$ 5  
 Estudiante NO Socios **IEEE-ACM**: \$ 3      Profesional Socios NO **IEEE-ACM** : \$ 5  
 Profesional NO Socios **IEEE-ACM** y Público en Gral: \$ 10

**Incluye Certificado de Asistencia.**

