

Bárcena, Carlos Osvaldo

Ingeniero Mecánico Electricista.

Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - UNC



Antecedentes docentes

- a. En la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
PROFESOR TITULAR DEDICACIÓN SEMI EXCLUSIVO POR CONCURSO en:
- Cátedra de **Electrotecnia General** de la Carrera de Ingeniería Electromecánica.
 - Cátedra de **Electrotecnia y Electricidad** de la carrera de Ingeniería Aeronáutica.
- PROFESOR TITULAR DEDICACIÓN SEMI EXCLUSIVO INTERINO en:
- Cátedra de **Aparatos de Maniobra, Materiales y Laboratorio**,
 - Cátedra de **Electrotecnia y Máquinas Eléctricas** de la carrera de Ingeniería Industrial.
- Responsable Técnico Del Laboratorio De Alta Tensión.
Responsable del Centro de Vinculación del Laboratorio de Alta Tensión.

- b. En la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional:
PROFESOR ASOCIADO DEDICACIÓN SIMPLE POR CONCURSO en:
- Cátedra de **Física I**, de la carrera de Ingeniería Mecánica.
 - Cátedra de **Física III**, de la carrera de Ingeniería Eléctrica.

Publicaciones científicas y docentes:

- ii. Guía General de Laboratorio de Física II – Calor y termodinámica, electricidad y magnetismo, ondas y óptica física. (material de estudio para el alumno). En calidad de colaborador.
- iii. Mejora y cuantía de la certificación con ensayos a herramientas y equipos de trabajo con tensión en un laboratorio bajo directivas de ISO/IEC 170251, y validación de métodos de ensayos no normalizados.
- iv. Las mediciones en el Laboratorio de Ciencias Experimentales: ¿Cuánto saben nuestros alumnos? (Autores: Ing. Javier F. Martín – Ing. Carlos O. Bárcena).
- v. Efecto Magnus – I Jornadas del Departamento de Física. Autores: Ing. Carlos O. Bárcena – Hugo Módena.
- vi. Guías De Trabajos Prácticos De Laboratorio En Formato De Infografía – II Jornadas del Departamento de Física. Autores: Ing. Carlos O. Bárcena - Marianela Carubelli - Pablo Menéndez - Hugo Módena.
- vii. Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Física I – Calor y termodinámica, electricidad y magnetismo, ondas y óptica física. (material de estudio para el alumno). Autores: Ing. Carlos O. Bárcena - Marianela Carubelli - Pablo Menéndez

b) Enunciado de Antecedentes Científicos:

Proyectos de Investigación realizados:

- i. Las Mediciones en el Laboratorio de Ciencias Experimentales: ¿Cuánto saben nuestros alumnos? Director.
- ii. Validación De Procedimientos Para La Ejecución De Ensayos De Elementos Para Trabajos Con Tensión. Codirector.

c) Informe sobre participaciones en congresos, seminarios, jornadas o reuniones de carácter científico como Expositor:

- i. II Jornadas del Departamento de Física. 2013.
Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
Córdoba 13 de abril de 2013
- ii. I Jornadas del Departamento de Física. 2010.
Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
Córdoba 27 de noviembre de 2010

d) Detalle de premios, distinciones, becas o subsidios obtenidos:

- i. Docente Investigador Categoría V. Ministerio de Educación- secretaria de Políticas Universitarias.

e) Otros antecedentes de interés:

- Cargos de gestión en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, de la Universidad Nacional de Córdoba:
- En el Consejo Directivo:
 - i. **Consejero** Titular en el Honorable Consejo Directivo de la Facultad De Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Periodo 2006 – 2012.
 - ii. **Consejero** Titular en el Honorable Consejo Directivo de la Facultad De Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Periodo 2016 hasta la actualidad.