

CURRICULUM VITAE

Eduardo Esteban Rodríguez

Datos Personales:

Nacido en Río Seco, Tucumán, Argentina, el 12 de febrero de 1962.
Casado con María Elena Cuello, tres hijas: Mariana (13), Leticia (11),
Verónica (3).

Domicilio: Thames 2460, 5° B, (1428) Ciudad Autónoma de Buenos
Aires, Argentina.

Teléfono: (54)(11) 4-774-6793

E-mail: eduardo@df.uba.ar

Actividades principales:

Investigación y docencia. Investigador del CONICET y docente de
Física en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires y en la Universidad
Favaloro, Buenos Aires.

Formación:

1979 - Técnico Mecánico Nacional

Escuela Nacional de Educación Técnica N° 1, Concepción, Tucumán.

1988 - Licenciado en Física

Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán; Instituto Balseiro,
Universidad Nacional de Cuyo y Comisión Nacional de Energía Atómica,
Bariloche, Argentina.

1994 - Doctor en Física

Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo y Comisión Nacional de
Energía Atómica, Bariloche, Argentina.

1994-1996 Formación postdoctoral

Institut de Ciència de Materials de Barcelona, Barcelona, España.

Becas, contratos y empleos:

1984 – 1988 Beca del Instituto Balseiro, Universidad Nacional de
Cuyo y Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina para
completar la carrera de Licenciatura en Física.

1989 – 1994 Beca del CONICET para realizar el Doctorado en Física
en el Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo, Bariloche,
Argentina.

1995 - 1997 Beca del Ministerio de Educación y Ciencia de España para investigación postdoctoral en el Institut de Ciència de Materials de Barcelona, España.

1997 - 1999 Contrato del Fondo para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Ciencia para investigación en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

Desde 1997 - Docente en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

Desde 1999 - Investigador asistente del CONICET.

Desde 2000 - Docente en Universidad Favaloro.

Actividades de investigación:

- Trabajo experimental como estudiante y graduado en temas de la Materia Condensada, especialmente en Superconductividad en el Laboratorio de Bajas Temperaturas del CAB, CNEA, Bariloche, Argentina.
- Trabajo experimental postdoctoral en Superconductividad en el Laboratorio de Propiedades Eléctricas y Magnéticas del Institut de Ciència de Materials de Barcelona.
- Actualmente, jefe del Laboratorio de Propiedades Eléctricas y Magnéticas del Departamento de Física, FCEyN, UBA.

Temas de interés:

- Respuesta dinámica de materiales superconductores usando técnicas de medición variadas (susceptibilidad, magnetización, transporte eléctrico, fricción interna).
- Correlación superconductoras usando técnicas no convencionales.
- Influencia de la microestructura y defectos de los materiales sobre sus propiedades superconductoras.
- Diagrama de fases magnético de superconductores.
- Caracterización de materiales.
- Levitación y suspensión magnética.
- Divulgación de la ciencia.
- Acercamiento de nuevas tecnologías en la enseñanza de las ciencias a nivel introductorio.

Actividades internacionales:

1992 Investigador invitado en Ecole Polytechnique Federale de Laussane, Laussane, Suiza.

1995 - 1997 Trabajo postdoctoral en el Institut de Ciència de Materials de Barcelona.

5 Participaciones en congresos y workshop internacionales en Argentina, Brasil, España, Italia y República Checa, entre 1990 y 1996.

Experiencia docente:

1982 - 1984 Auxiliar Docente de 2º categoría, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán.

1997 - 2000 Jefe de Trabajos Prácticos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires.

2000 Profesor adjunto, Universidad Favaloro.

1997 - 2000 Preparación de cursos de física experimental para estudiantes de biología, geología, física médica, computación y biotecnología.

Formación de recursos humanos:

1997 - 1998 Director de la Tesis de Licenciatura en Física del Lic. Guillermo A. Jorge, Depto. de Física, FCEyN, UBA (1998).

1999 Co-responsable de las pasantías de profesores de la Universidad Tecnológica Nacional en el Departamento de Física, FCEyN, UBA (capacitación en el uso de nuevas tecnologías para la enseñanza de la física).

Otras actividades profesionales:

- **1992 - 1994 Desarrollo de equipos criogénicos comercializables.**
- **1992 - 1994 Asesoría académica** al Laboratorio de Física del Sólido de la Universidad Nacional de Tucumán en temas relacionados con el funcionamiento de equipo criogénico y diversas técnicas experimentales.
- **1994 Proyecto y desarrollo** del sistema servidor-cliente para la administración y estadísticas de la Sección de Líquidos Criogénicos del Centro Atómico Bariloche; Programa CRIOGEN_94 (actualmente en uso); E. Rodríguez y O. Trovarelli, C.A.B., Bariloche.
- **1998 Docente de cursos de postgrado** para docentes de la Universidad Tecnológica Nacional, regionales Avellaneda y La Plata.
- **1999 Consultor académico** en la Universidad Tecnológica Nacional y docente de un curso de Física Experimental para docentes del área de ciencias básicas de las regionales Buenos Aires y Mendoza.
- **1999 Consultor académico** en la Universidad Nacional de La Matanza y docente de un curso de postgrado de Física Experimental para docentes del área de ciencias básicas.

- **1999 Charla invitada** en el ciclo de educación a distancia organizado por Aulas Virtuales, Buenos Aires: Clase sobre Levitación Magnética.

Publicaciones:

- **23 publicaciones** con referato en revistas especializadas de circulación internacional, entre ellas Physical Review Letters, Physical Review, Physica C, Physica B, Philosophical Magazine, Solid State Communications.
- **2 artículos en revistas de enseñanza de la física**, Physics Teacher y American Journal of Physics.

Tiempo libre:

Lectura de libros de historia.

Fabricación artesanal de dulces y quesos.

Programación.

Diseño de páginas de internet.