

Emanuel Alejandro Benatti

Datos personales

Fecha de nacimiento: 30 de Diciembre de 1988.
Lugar de nacimiento: Rosario, Santa Fe, Argentina.
DNI: 34.288.650
CUIL: 20-34288650-8
Dirección: Juan Martín de Pueyrredón 3463, Rosario, Santa Fe
Código postal: 2000
Teléfono: (0294)-154-784179
Correo electrónico: emanuel.benatti@gmail.com

Formación

2012 **Maestría en Ciencias Físicas**, *Especialización en física tecnológica.*, Universidad de Cuyo - Instituto Balseiro.
2009-2011 **Licenciado en física**, *Universidad de Cuyo - Instituto Balseiro.*
Promedio general: 8,17 (Referencia: promedio histórico 7,39)

Tesis de grado

Título: **Diseño y construcción de un detector de neutrones utilizando el superconductor MgB_2**
Director: Dr. Mariano Gómez Berisso
Co-Director: Dr. Julio Guimpel

Tesis de maestría

Título: **Films de MgB_2 : posibilidad de uso como detector de neutrones**
Director: Dr. Mariano Gómez Berisso
Co-Director: Dr. Julio Guimpel

Congresos

Asistencia a la Segunda Reunión Conjunta SUF-AFA. XII Reunión de la SUF - 96ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, Montevideo Uruguay, 20 y 23 de Septiembre de 2011.

Presentación de Póster en la Segunda Reunión Conjunta SUF-AFA. XII Reunión de la SUF - 96ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina:

- o Estudio de la estructura de vórtices en los superconductores de alta temperatura crítica $\text{FeSe}_{1-x}\text{Te}_x$ y $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$
Benatti E., Fasano Y., Nieva G., Gaspar Franco D.

Asistencia a la 97ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, Carlos Paz, Córdoba, 25 y 28 de Septiembre de 2012.

Presentación de Póster en la 97ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina:

- o Diseño y construcción de un detector de neutrones utilizando el superconductor MgB_2 **Benatti E.**, Gómez Berisso M., Guimpel J.

Materias de Postgrado

- o Fenomenología de la materia condensada
- o Interacción de neutrones con la materia condensada
- o Tópicos de física computacional
- o Magnetismo
- o Superconductividad
- o Caracterización de materiales
- o Economía y gestión de proyectos
- o Introducción a los microsistemas (MEMS) y la microfabricación

Becas

- 2012 Beca para realizar la Maestría en Ciencias Físicas del Instituto Balseiro, otorgada por la fundación YPF.
- 2009-2011 Beca para realizar la carrera de Licenciatura en Física en el Instituto Balseiro, otorgada por la fundación YPF.

Idiomas

- Español **Nativo**
- Ingles **Nivel Intermedio**

Conocimientos de computación y programación

- OS Linux, Windows
- Lenguajes C/C++, Labview, LaTeX, Visual Basic

Programas gnuplot, vim, coreutils, Open Office, Layout Editor, Comsol Multiphysics, AutoCAD, Origin

Otros antecedentes

- Expositor del Stand del Laboratorio de Bajas Temperaturas en la Muestra CAB-IB en el año 2012.
- Colaboración en la Semana de Ciencia y Tecnología realizada en el año 2012.
- Tesorero del Centro de Estudiantes del Instituto Balseiro en los años 2010-2011.
- Presidente del Centro de Estudiantes del Instituto Balseiro en los años 2011-2012.