

Theses

Ph.D. Theses

- **G.L. Venier.** “*Celdas fotovoltaicas de silicio cristalino: simulación, diseño, elaboración y* Universidad de Buenos Aires - April 1997.
Advisor: J.C. Durán.
- **María R. Spinella.** “*Dispersión de Electrones de Baja Energía por Agregados Metálicos*”. Universidad de Buenos Aires - April 1997.
Advisor: O. Dragún.
- **Juan P. Garrahan.** “*Tratamiento BRST Lagrangiano de Coordenadas Colectivas*”. Universidad de Buenos Aires - June 1997.
Advisor: D.R. Bes.
- **Ana E. Mijovilovich.** “*Estudio Mössbauer de óxidos e hidróxidos de Fe: Aplicación al estudio de suelos*”. Universidad de Buenos Aires - September 1997.
Advisor: C. Saragovi.
- **Oscar A. Capurro.** “*Valor medio de la distribución de espín a través de relaciones isoméricas*” Universidad de Buenos Aires – September 1997.
Advisor: D.E. Di Gregorio.
- **Luis M. Kruczenski Gainza.** “*Aspectos cuánticos de los solitones en teorías de campos*”. Universidad de Buenos Aires – March 1998.
Advisor N.N. Scoccola.
- **Gabriela Pasquini.** “*Dinámica de vórtices en cristales de YBaCuO con defectos columnares cerca de la transición vidrio-líquido*”. Universidad de Buenos Aires – March 1998.
Advisors: L. Civale, H. Lanza
- **Juan C. Plá.** “*Tratamientos superficiales antirreflectantes y elaboración de juntas para celdas solares de Si cristalino*”. UBA. Universidad de Buenos Aires – May 1998.
Advisor: J.C. Durán.
- **Javier Guevara.** “*Estabilidad y propiedades electrónicas de agregados de metales de transición*”. Universidad de Buenos Aires – September 1998.
Advisor: A.M. Llois.
- **Daniela Alvarez.** “*Medición de la deposición de ^{36}Cl mediante la técnica AMS*” Universidad de Buenos Aires – November 1998
Advisor: J. Fernández Niello.
- **Ricardo Gomez Abal.** “*Anisotropía magnética en películas delgadas de metales de transición.*” Universidad de Buenos Aires –1999.
Advisor: Ana María Llois.

Licenciatura (Master) Theses

- **Isabel Rodríguez.** “*Estudio del compuesto $\text{Bi}_2\text{BaNb}_2\text{O}_9$ y sus derivados sustitucionales con La ($\text{Bi}_2\text{Ba}_{1-n}\text{La}_n\text{Nb}_2\text{O}_9$)*”. Instituto de Tecnología, UNSAM. - March 1997.
Advisor: G. Leyva.Co-Advisor: D. Vega.

- **G. Carlo.** “*Estadística de niveles y estudio de las funciones de onda de un sistema cuya dinámica clásica es mixta*”.
Universidad de Buenos Aires – April 1997.
Advisor: E. Vergini. Abril 1997.
- **M.G. Martínez Bogado.** “*Elaboración y caracterización de celdas solares bifaciales de silicio cristalino - Medición de vida media de portadores minoritarios*”.
Universidad de Buenos Aires – May 1997.
Advisor: J.C. Durán
- **G. Carrau.** “*Estudio de la transición de fase inconmensurada-commensurada ferroeléctrica del Rb_2ZnCl_4 : influencia de defectos introducidos por irradiación*”.
Universidad de Buenos Aires – May 1997.
Advisor: H. Lanza.
- **L. Morales.** “*Obtención y caracterización de monocristales de $Yba_2Cu_3O_{7-d}$* ”.
Universidad de Buenos Aires – June 1997.
Advisor: G. Polla. Co-Advisor: H. Lanza.
- **A. Arazi.** “*Cámara de ionización para la detección de iones pesados*”.
Universidad de Buenos Aires – June 1997.
Advisor: J. Fernández Niello.
- **S. Gueijman.** “*Deposición electroquímica y caracterización de películas de InP.*”
Instituto de Tecnología, UNSAM - September 1997.
Advisor: C. Schvezov (Univ. Nac. Misiones); Co-Advisor: A. Lamagna.
- **D. Rodríguez Sierra.** “*Estudio por Espectroscopía Mössbauer del entorno del Fe dopado en L-alanina.*”
Universidad de Buenos Aires – November 1997.
Advisor: C. Saragovi.
- **A. Monastra.** “*Cálculo Exacto y Semiclásico de Autoestados en Sistemas Caóticos*”.
Universidad de Buenos Aires – December 1997.
Advisor: M. Saraceno.
- **R.A. Pérez** “*Sistema de Tiempo de Vuelo para la Identificación en Masa de Iones Pesados*”
(Master Degree in Nuclear Engineering, I.B.)
Universidad Nacional de Cuyo. – 1997.
Advisor: J. Ernández Niello
- **M.J. Villafuerte.** “*Crecimiento de Películas Delgadas de YBaCuO por ablación Láser y su Caracterización Estructural y Eléctrica*”.
Instituto de Tecnología, UNSAM - June 1998.
Advisor: A. Lamagna.
- **Cynthia Ramos.** “*Estudio de las fases presentes en el sistema ternario Zr-Nb-Fe*”.
Universidad de Buenos Aires – August 1998.
Advisors: M.Granovsky, C.Saragovi.
- **María Elba Reinoso.** “*Estudio de los parámetros relevantes en la generación de películas policristalinas de diamante*”.
Universidad de Buenos Aires – September 1998.
Advisor: Hugo Huck.
- **M. Alinovi.** “*Construcción Semiclásica de funciones de Onda en Sistemas Cuasi integrables*”.
Universidad de Buenos Aires – September 1998.
Advisor: Eduardo Vergini.

- **Claudio Pastorino.** “*The crystalline phases of the molecule S_8* ”.
Universidad de Buenos Aires, December 1998.
Advisor: Zulema Gamba
- **Julián Milano.** “*Magnetorresistencia inversa en multicapas magnéticas*”.
Universidad de Buenos Aires, December 1998.
Advisor: A.M. Llois.
- **Verónica Vildosola.** “*Estudios de magnetismo en compuestos de Ce y metales de transición 4d*”.
Universidad de Buenos Aires, December 1998.
Advisor: A.M. Llois.
- **Ma. Fernanda Salfity.** “*Detección de ^{10}B en muestras biológicas utilizando la técnica PIGE*”.
Universidad Nacional de Salta. -. December 1998.
Advisor: A.J. Kreiner.
- **Asthriesslav Rocuts.** “*Conversión fotovoltaica de la energía solar: principios fundamentales, medición de celdas y paneles solares, y dimensionamiento de sistemas*”
Universidad Distrital, Bogotá, Colombia, 1999.
Advisor: J.C. Durán. Co-Advisor: Elena M. Godfrin
- **Isabel Raspini.** “*Estudio por espectroscopía Mossbauer de productos de corrosión formados sobre aceros de aplicación en petróleo y gas*”.
Universidad Nacional de San Martín. 1999.
Advisor: C.Saragovi.