

CURRICULUM VITAE

Martín Ángel Zalazar

Dirección: 25 de Mayo 450 8º A, Paraná, Entre Ríos, Argentina

Tel.: (0343) 4217167 - (0343) 154061542

Correo electrónico: zalazar_martin@yahoo.com.ar

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 02 de Octubre de 1979.

Lugar de nacimiento: Capitán Bermúdez, Santa Fe, Argentina.

DNI: 27.540.034

CUIL: 20-27540034-4

EDUCACIÓN

- Título Universitario: Bioingeniero. Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ingeniería, Bioingeniería. Oro Verde, Entre Ríos, Argentina, 1999-2007. Promedio General: 8,39.
- Título Secundario: Técnico en Electrónica. Escuela de Educación Técnica Particular Incorporada "San José". Rosario, Santa Fe, Argentina, 1993-1998. Promedio General: 8,15.
- Idioma: Inglés, nueve años de cursado hasta el nivel "First Certificate". Instituto IATEL, Rosario, Santa Fe, Argentina, 1991-1999.

ACTIVIDADES ACTUALES

- Becario de Postgrado Tipo II: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Lugar de Trabajo: INTEC (UNL-CONICET), Santa Fe, Argentina. Tema: BIOMEMS – Microfluídica LOC. Director: Dr. Fabio A. Guarnieri.
- Alumno de postgrado: “Doctorado en Ingeniería”, mención Mecánica Computacional. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH), Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santa Fe, Argentina.
- Docente: Jefe de Trabajos Prácticos, cátedra de “Procesos Industriales”. Dedicación simple, carácter interino. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos (FI-UNER).

PUBLICACIONES

- Zalazar, M., Guarnieri, F., “Microbalanza de Cristal de Cuarzo: Diseño y Simulación”, *Mecánica Computacional Vol XXVIII*, 2123-2136, 2009.
- Zalazar, M., Sasseti, F., Osella, C., “Enfoque de Aprendizaje Basado en Proyectos en Procesos Industriales de Bioingeniería”, *XVII Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2009*, Rosario, Argentina, 2009.
- Zalazar, M., Vaccani, M., “Proyecto Final: Medición de concentración de glucosa por absorción en el infrarrojo cercano”, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos (FI-UNER), 2007.
- Zalazar, M., Vaccani, M., Di Paolo, J., Campana, D, Ubal, S., “Principios Físicos Involucrados en la Generación de Aerosoles Terapéuticos Mediante Vibraciones. Influencia de los surfactantes insolubles”, *XIV Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2003*, Córdoba, Argentina, 2003.

BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES

- Beca de Postgrado Tipo II: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período 04/10 – 04/12. Lugar de Trabajo: INTEC (UNL-CONICET), Santa Fe, Argentina. Tema: BIOMEMS – Microfluídica – LOC.
- Beca de Postgrado Tipo I: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Período 10/07 – 04/10. Lugar de Trabajo: FI-UNER, Oro Verde, Argentina. Tema: BIOMEMS – Microfluídica – LOC.
- Primer premio al proyecto de diseño de circuitos integrados “Microválvula para Tratamiento de Glaucoma”. Escuela Argentina de Microelectrónica, Tecnología y Aplicaciones (EAMTA), Instituto Balseiro y Centro Atómico Bariloche. Bariloche, Septiembre-October 2009.
- Mención especial en el premio “Federico Falco” a la Tesis “Medición de concentración de glucosa por absorción en el infrarrojo cercano” en la 1er. edición del premio al Mejor Proyecto del Año en la Colación de Grado 2008, distinguiéndose respecto de los criterios aplicados. Oro Verde, Julio 2008.

CURSOS DE POSGRADO

- En FI-UNER, “Microtransponders: Tecnología Inalámbrica para Aplicaciones Biomédicas” de 90hs de duración, a cargo de los docentes Ms. Alejandro de la Plaza y Dr. Fabio Ariel Guarnieri. Oro Verde, Noviembre-Diciembre 2009.
- En FICH-UNL, “Nanociencia y Nanotecnología bioanalíticas” de 30hs de duración, a cargo de la docente Dra. María Isabel Pividori. Santa Fe, Agosto 2009.
- En FICH-UNL, “Métodos Numéricos en Fenómenos de Transporte” de 60hs de duración, a cargo del docente Dr. Norberto Nigro. Santa Fe, Abril-Agosto 2009
- En FICH-UNL, “Matemática Aplicada” de 60hs de duración, a cargo del docente Dr. Pedro Morín. Santa Fe, Abril-Agosto 2009.
- En FICH-UNL, “Introducción al Método de los Elementos Finitos” de 60hs de duración, a cargo del docente Dr. Alberto Cardona. Santa Fe, Agosto-Diciembre 2008.
- En EAMTA-UNS, “Circuitos Integrados CMOS I: Física Dispositivos, Introducción a Very Large Scale Integration (VLSI), Herramientas de diseño y Diseño analógico” de 56hs de duración, a cargo del docente Dr. Pedro Julián. Buenos Aires, Septiembre 2008.
- En FI-UNER, “Diseño de Equipos Médicos” de 90hs de duración, a cargo del docente Mg. Norberto Lerendegui. Oro Verde, Agosto 2008.
- En FICH-UNL, “Mecánica de los Fluidos” de 60hs de duración, a cargo del docente Dr. Fernando Saita. Santa Fe, Marzo-Agosto 2008.
- En FI-UNER, “Diseño de BioMEMS” de 90hs de duración, a cargo del docente Dr. Fabio A. Guarnieri. Oro Verde, Marzo-Julio 2008.

POSICIONES ACADÉMICAS

- Parte del grupo de estudio de Biomecánica computacional, FI-UNER, 2003-2004.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Responsable del Servicio Técnico en el INSTITUTO INTEGRAL DE NEFROLOGÍA S.A., San Lorenzo, Santa Fe, realizando tareas vinculadas al tratamiento de agua y máquinas de hemodiálisis. Abril-Septiembre 2007.
- Asistente de Calidad en la empresa LABORATORIO CONSULTAR S.H., Rosario, Santa Fe, vinculado al control de calidad en las tareas del área operativa: ensayos de seguridad eléctrica en aparatos electromédicos y electrodomésticos. Agosto 2006-Febrero 2007.
- Pasante en la empresa BIOIMAGE S.R.L., Paraná, Entre Ríos, realizando tareas de fabricación, reparación, instalación y mantenimiento de equipamiento médico en salas de hemodinamia. Noviembre 2005-Enero 2006.
- Reparación e instalación de artefactos eléctricos y electrónicos. 1996-2002.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS

- Participación en calidad de disertante en el XVII Congreso Argentino de Bioingeniería y VI Jornadas de Ingeniería Clínica. Rosario, 14, 15 y 16 de Septiembre de 2009.
- Participación en calidad de estudiante en la IV Escuela Argentina de Micro-Nanoelectrónica, Tecnología y Aplicaciones. Bariloche, del 26 de Septiembre al 4 de Octubre de 2009.
- Participación en calidad de disertante en la 1° Escuela de Micro y Nanotecnología. Buenos Aires, 24-28 de Noviembre de 2008.
- Participación en calidad de estudiante en la III Escuela Argentina de Micro-Nanoelectrónica, Tecnología y Aplicaciones. Buenos Aires, 13-23 de Septiembre de 2008.
- Realización del seminario “Writing for academic and professional purposes”, de 25hs de duración, a cargo de la profesora Diana Waigandt de la Facultad de Ingeniería (UNER). Paraná, Julio de 2005.
- Presentación de póster “Principios físicos involucrados en la generación de aerosoles terapéuticos mediante vibraciones. Influencia de los surfactantes insolubles”, en las Jornadas INEX de investigación y extensión en la UNER. Paraná, 13 y 14 de Noviembre de 2003.
- Participación en calidad de Disertante en el XIV Congreso Argentino de Bioingeniería y III Jornadas de Ingeniería Clínica. Córdoba, 22, 23 y 24 de Octubre de 2003.