

Curriculum Vitae Resumido

Datos Personales

Apellido y Nombre: Juan Vorobioff
E-mail: ivanvorobioff@yahoo.com.ar / vorobioff@cnea.gov.ar
Fecha de Nacimiento: 13/06/74

Estudios

- Ingeniero Electrónico (UTN-FRBA) / Técnico Electromecánico
- En Curso: Doctorado en Ingeniería, Mención Procesamiento de Señales e Imágenes (UTN - FRBA)
Lugar de desarrollo: Grupo de Olfatometría de Comisión Nacional de Energía Atómica

Actividades Docentes

Materia: Informática II y Análisis de Señales y Sistemas, en la Universidad Tecnológica Nacional – F.R.B.A.
Desde año 2007

Antecedentes Laborales

- Puesto Actual: Investigador Comisión Nacional de Energía Atómica – C.A.C. Desde diciembre del 2007
Trabajo de investigación en grupo de Olfatometría.
- Ingeniero en la empresa de automatización Controles DISA - 2004-2007
- Técnico en la empresa de electromedicina Digimed S.A. - 2003 - 2004
Reparación de ecógrafos, electrocardiógrafos y equipos de hollers.
- Técnico en la empresa de electromedicina Fridimex S.A. - 2001 - 2003
- Técnico en la empresa de tarifadores telefónicos Mitrol S.R.L. - 1998 - 1999
- Logística en la empresa TNT Logistics – Volskwagen Arg. 1995 - 1998

Cursos y seminarios asistidos (Total 15)

- FPGA-VHDL 2010. Latin-American Basic Course on FPGA Design for Scientific Instrumentation. The Abdus Salam. ICTP (International Centre for Theoretical Physics)
- Escuela Argentina de Micro-Nano electrónica, Tecnología y aplicaciones (EAMTA 2009). Instituto Balseiro.
- Tercer Escuela de Micro y Nanotecnología. Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Centro Atómico Constituyentes (CAC)...

Publicaciones con referato

I) Título: "Increasing electronic nose recognition ability by sample laser irradiation"
Revista: Sensors and Actuators B 146(2010) p. 534-538. Editorial Elsevier - web: www.elsevier.com/locate/snb - ISSN 0925-4005

II) Título: "Improvement of the performance of e-noses SnO₂ sensors by adding heaters to the chamber"
Lugar de presentación: 13th International Meeting on Chemical Sensors - University of Western Australia, Perth Western Australia - ISBN: 978-1-74052-208-3

III) Título: "Improvement of the sensitivity of gas sensor by low laser power irradiation"
Lugar de presentación: 13th International Meeting on Chemical Sensors - University of Western Australia, Perth Western Australia - ISBN: 978-1-74052-208-3

IV) Título: "Gas Identification by dynamic measurements of SnO₂ sensors"
Publicado en: Olfaction and Electronic Nose: Proceeding of the 14th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose. American Institute of Physics (AIP) Conf. Proc. 1362, 239-240 (2011) - ISBN: 978-0-7354-0920-0

V) Título: "Vaporización Laser IR de Aceite de Oliva para su discriminación mediante Nariz Electrónica".
Lugar de presentación: XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Salta. Arg. Fecha: 18 al 23 de mayo del 2009. Editor EUNSA. ISBN: 978-987-633-025-1

VI) Título: "Comparación de la respuesta de dos tipos de sensores aplicados a la detección de TMA (responsable del olor a pescado)". Lugar de presentación: XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Salta. Arg. Fecha: 18 al 23 de mayo del 2009. Editor EUNSA. ISBN: 978-987-633-025-1

VII) Título: "Detección de olores mediante una nariz electrónica: desarrollo de electrónica y algoritmos para la caracterización organoléptica de pescado". Revista Proyecciones UTN FRBA - Abril 2011 Pág.26 - ISSN: 1667-8400 (versión impresa) ISSN: 1853-6352 (versión en línea)

VIII) Título: "Increasing electronic nose recognition ability by laser irradiation".
Publicación: AIP Conference Proceedings Volume 1137. Pág: 136-139. Lugar de presentación: AIP Proceedings of the 13th International Symposium On Olfaction and Electronic Nose. Brescia (Italia). Fecha del congreso: 15 al 17 de abril del 2009. Editorial: American Institute of Physics. Pais U.S.A. ISBN: 978-0-7354-0674-2