



DIEGO SUAREZ BAGNASCO

Ing.

diego.suarez07@gmail.com

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR/ LAU / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Igua 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (2) 2525 8618

Correo electrónico/Sitio Web: diego.suarez07@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Contribuciones al estudio de arterias y de tubos nanofibrosos electrohilados desde una perspectiva biofísica

Tutor/es: Director: Dr. R.Armentano, Co-Director: Dr. C. Negreira

Obtención del título: 2017

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

MAESTRÍA

Maestría en Ingeniería Biomédica (2008 - 2010)

Fundación Favaloro , Argentina

Título de la disertación/tesis: Estimulación eléctrica y magnética de fibras: discusión sobre las formas de pulso óptimas y consideraciones sobre el diseño de equipos para producirlas

Obtención del título: 2010

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería Biomédica

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Ingeniería Biomédica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Posgrado en Gestión y Diseño del Recurso Físico en Salud (2013 - 2014)

Universidad Nac. de la Matanza , Argentina

Título de la disertación/tesis: Introduccion a aspectos generales de la telemedicina

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Ingeniería Hospitalaria Arquitectura Hospitalaria Gestión Salud Recurso Físico

Diplomatura en Docencia Médica (2009 - 2009)

Instituto Universitario «CLAEH» - Instituto Universitario «CLAEH» - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Postgrado de Especialización en Marketing (2006 - 2007)

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga - UCUDAL - Facultad de Ciencias Empresariales , Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

GRADO

Ingeniería en Electrónica (1997 - 2002)

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga - UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Equipo para determinación de los umbrales de estimulación eléctrica de tejidos biológicos

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: --

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Equipos de Protección Personal (01/2017 - 01/2017)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Banco de Seguros del Estado , Uruguay

3 horas

Palabras Clave: seguridad e higiene laborales elementos de protección personal Equipos de protección personal

Regional Training Course on Quality Management Systems for Secondary Standards Dosimetry Laboratories (SSDLs) - ISO 17025 (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria

40 horas

Diploma en Metrología (01/2014 - 01/2015)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Centro de Desarrollo del Conocimiento , Uruguay

70 horas

Palabras Clave: Metrología

Validación de Métodos (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

12 horas

Curso Teórico-Práctico sobre Aseguramiento de la calidad de mediciones y control de equipamiento (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del

Uruguay , Uruguay
8 horas

Trazabilidad y Verificación de Aptitud Técnica de los Equipos Electromédicos (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay
12 horas
Palabras Clave: Trazabilidad Aptitud técnica Verificación de Equipos

Curso Teórico-Práctico sobre la evaluación de la incertidumbre de las mediciones (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay
20 horas

Curso de Inducción Jornadas Introductorias a la Administración Pública (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Presidencia de la República y Unidades Dependientes / Oficina Nacional del Servicio Civil , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Administración pública Reglamentaciones Etica TOCAF Procedimiento Administrativo

Las Arquitecturas y Tecnologías de Data Centers en su camino hacia Cloud Computing (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / IEEE Argentina , Argentina
9 horas
Palabras Clave: Cloud computing Datacenter Virtualizacion Infraestructura IT SDN

Diseño Conceptual, Estándares, Normas y Mejores Prácticas para Data Center, Advanced Datacenter Program (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Schneider Electric , Argentina
24 horas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Mecánica Aplicada /
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Gerencia de Proyectos para Centros de Datos , Advanced Datacenter Program (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Schneider Electric , Argentina
24 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Campos Electromagnéticos y Salud (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Salud Campos Electromagnéticos SAR
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Instalaciones y Tierras Eléctricas para Centros de Datos, Advanced Datacenter Program (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Schneider Electric , Argentina
24 horas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Telecomunicaciones /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Redes de Datos, Cableado Estructurado y Comunicaciones para Centros de Datos, Advanced Datacenter Program (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Schneider Electric , Argentina
16 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
75 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Fundamentos de procesadores DSP (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
75 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Hardware y Arquitectura de Computadoras /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Curso introductorio de Visual Basic 6.0 (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay
24 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Curso internacional IBERCHIP Interfacing Microsystems" (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / No corresponde / Centro de Construcción de Cardioestimuladores del Uruguay S.A. , Uruguay
75 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Enfoque del Marco Lógico para el Diseño de Proyectos de Cooperación Técnica (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Agencia Internacional de Energía Atómica, Uruguay

Curso de Doctorado 2013 Modelado en Biomecánica y en Mecnobiología (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Palabras Clave: Biomecánica Modelado Mecanobiología Fisiología

32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IEEE-EMBS, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

DatacenterDynamics 2010 Buenos Aires (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: DatacenterDynamics, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Hardware y Arquitectura de Computadoras /

La importancia de la normalización de los dispositivos médicos en los procesos de fabricación y mantenimiento (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: IRAM-CAEHFA, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Laboratorio de Análisis de Movimiento: Tecnología, aplicaciones, ventajas y limitaciones (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Favaloro - FLENI, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Mecánica Aplicada /

Criterios para el Ahorro de Energía en Instituciones de Salud (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Comité Argentino de Mantenimiento, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Sistemas de Automatización y Control /

Buenas prácticas de fabricación y normativas asociadas (2007)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Favaloro, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Conceptos Mecánicos y su Aplicación a los Materiales Biológicos (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Favaloro - Univ. Politécnica de Madrid, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Curso para la certificación PMP (Project Management Professional), 40 horas (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Project Management Institute, Capítulo Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

Diseño de soluciones de cableado estructurado y fibra óptica. Furukawa Data Cabling System. (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Fablet & Bertoni, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Comunicación de Datos y Teleprocesamiento (2003)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Católica del Uruguay, Facultad de Ingeniería y Tecnologías,

Ingeniería en Telecomunicaciones, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Radio y Televisión (2003)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Católica del Uruguay, Facultad de Ingeniería y Tecnologías,

Ingeniería en Telecomunicaciones, Uruguay

Modulación y Muestreo, Telefonía Digital y Móvil (2003)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Católica del Uruguay, Facultad de Ingeniería y Tecnologías, Ingeniería en Telecomunicaciones, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Médica / Ingeniería Médica

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Ingeniería Biomédica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biofísica

CIENCIAS SOCIALES

Economía y Negocios /Negocios y Administración

Actuación profesional

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Consultoría individual

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2009 - a la fecha)

,10 horas semanales

1- Servicio de asesoría en ingeniería biomédica, ingeniería clínica e ingeniería hospitalaria. Asesoramiento en temas de ingeniería biomédica, ingeniería clínica e ingeniería en general. Selección de equipamiento, soporte en evaluación de propuestas técnico-comerciales, elaboración de planes de mantenimiento y ensayo, soporte técnico para la planificación y supervisión de instalaciones de nuevos equipos y reformas de instalaciones existentes, soporte técnico para el control de proveedores y contratistas, diseño e implementación de sistemas, capacitación a técnicos en temas de ingeniería clínica y biomédica. 2-Servicio de asesoría, diseño y dirección de obra, reforma o mudanza de datacenters, e infraestructura para ambientes de misión crítica.

Otro (02/2001 - 03/2006)

Profesional independiente ,30 horas semanales

Consultoría y desarrollo de equipos electrónicos y electromecánicos para: CONATEL S.A., Juan J. Radesca S.A, Unidad Coronaria Móvil, Talleres Don Bosco.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2016 - a la fecha)

,10 horas semanales

Atención: el vinculo es con IIE-FING-UDELAR, Nucleo de Ing. Biomedica entre la FING y FMED No figura FING en la lista de Instituciones de la UDELAR

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Cidicom S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2014 - a la fecha)

Consultor, Asesor ,2 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/2007 - 02/2014)

Gerente de Ingeniería ,40 horas semanales

Gerente de Ingeniería. División Infraestructura. -Empresa de +40 empleados y +100 clientes. - Personas a cargo: 7. -Responsable del diseño e implementación de datacenters modalidad llave en mano, consultorías, remodelaciones y mudanzas e infraestructura para ambientes de misión crítica (Áreas: salud, defensa, IT, telecomunicaciones, Oil&Gas, banca y finanzas, farmacéutica, energía, industria, gobierno, universidades y centros de investigación): La implementación involucra:

sistemas eléctricos de suministro (UPS, grupos electrógenos, transformadores) y distribución, instalaciones eléctricas y de datos, sistemas de seguridad, sistemas de acondicionamiento ambiental, sistemas de monitoreo, sistemas de gestión y administración centralizada, obras civiles (acondicionamientos, refuerzos de losas, construcción de salas cofres y shelters), etc. -Desarrollo de proyectos especiales. -Asesoramiento y preventa -Dirección de personal de la empresa y de contratistas

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY

Dirección Nacional de Secretaría

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2014 - a la fecha)

Asesor Profesional ,37 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos. Asesor Profesional. Laboratorio Secundario de Metrología de Radiaciones Ionizantes y Laboratorio de Electrónica e Instrumentación Nuclear.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

National Institute of Standards and Technology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2015 - 11/2015)

Guest Researcher ,40 horas semanales

Guest Researcher en Radiation Physics - Physical Measurement Laboratory. Misión Oficial del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) en el marco del programa de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología del NIST.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2015 - 06/2015)

Coordinador del Seminario de Ingeniería Biomé ,3 horas semanales

Coordinador del Seminario de Ingeniería Biomédica 2015. Núcleo de Ingeniería Biomédica-FING-FMED

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO «CLAEH» - URUGUAY

Instituto Universitario «CLAEH» - Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2009 - 02/2015)

Profesor Asistente ,3 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ciencias Básicas (03/2009 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biofísica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Fundación Favaloro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2007 - 03/2008)

Pasantía/Rotación, 10 horas semanales

Pasantía Hospital Universitario, Sector de Ingeniería Biomédica. Reparación, ajuste y mantenimiento de equipamiento médico.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Arnaldo C. Castro S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2005 - 10/2007)

Asesor técnico, 40 horas semanales

Asesoramiento técnico y pre-venta, dirección de obra, diseño de soluciones para ambientes de misión crítica

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2005 - 07/2007)

,4 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Bachiller en Ingeniería Eléctrica (03/2005 - 07/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Electrónica I, 5 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Electrónica (03/2005 - 12/2006)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Electrónica de Potencia y Control de Máquinas Eléctricas., 5 horas, Teórico-Práctico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/1999 - 11/1999)

Pasantía, 10 horas semanales

Dir. Nacional de Energía y Tecnología Nuclear - Laboratorio de Fluorescencia de Rayos X.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/1999 - 11/1999)

Dir. Nacional de Energía y Tecnología Nuclear, Laboratorio de Fluorescencia de Rayos X
10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas
Carga horaria de investigación: 35 horas
Carga horaria de formación RRHH: 2 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

1- INVESTIGACION:

-Con el Dr. Roberto Suárez Ántola: 1-Empleo de modelos matemáticos de acoplamiento de modos al estudio de la propagación de pulsos ultrasónicos en hormigón armado y a la propagación de ondas elásticas longitudinales en guías de onda sólidas. 2-Estudio de los fundamentos físicos del método de ensayo no destructivo basado en la memoria magnética de los metales. 3-Modelado matemático de los efectos de la curvatura de la superficie de piezas metálicas sobre los resultados del proceso de calentamiento por inducción. 4-Modelado matemático del sistema electrodo estimulador-tejidos-fibra blanco de la estimulación, y determinación de formas de pulso de estimulación óptimas.

En la tesis de maestría, investigación teórica de la estimulación magnética de fibras excitables. Extensión de la funcional de excitación al caso de la estimulación magnética y análisis de los fenómenos de umbral para la estimulación magnética. Construcción de formas de pulso de corriente óptimas en las bobinas estimuladoras.

-Con José Álvarez Alonso: diseño, construcción y validación de un nuevo equipo electrónico para producir formas de pulso a demanda destinadas a caracterizar la excitabilidad eléctrica de tejidos biológicos y a estimular tejidos biológicos mediante electrodos externos empleando formas de pulso óptimas, con aplicabilidad a la inyección de trazadores a través de membranas biológicas.

- En la relación con la tesis de doctorado (dirigida por el Dr. R. Armentano y co-dirigida por el Dr. C. Negreira): 1-Adecuaciones a banco de simulación hemodinámica del LAU (FCIEN) para trabajar con bifurcaciones arteriales. 2-Characterización de propiedades mecánicas de muestras arteriales y sustitutos vasculares y medición de parámetros hidrodinámicos mediante ultrasonido bajo condiciones de flujo oscilatorio y pulsátil. 3-Simulación digital empleando métodos de CFD, en régimen estacionario y pulsátil, con diferentes modelos reológicos, empleando condiciones de borde obtenidas experimentalmente en el banco de pruebas.

2- TRABAJO PROFESIONAL LIBERAL:

-Asesor en ingeniería clínica, biomédica y hospitalaria.

-Consultoría, diseño, modificación y construcción de equipos y sistemas para empresas en Uruguay (áreas: biomédica, materiales eléctricos, electrónica de potencia, automatismos industriales, domótica, calidad de energía, máquinas herramienta, instalaciones eléctricas).

Representación técnica, consultoría y dirección de proyectos de datacenters en Uruguay y Argentina, siendo alguno de ellos los proyectos de:

a)-Argentina: Chevron Argentina (petrolera) y Centro Atómico de Constituyentes de la Comisión Nacional de Energía Atómica Argentina

b)-Uruguay: Datacenter de AntelData (Co-location, ubicado en calle R. Massini, Montevideo).

3- TRABAJO PROFESIONAL EN RELACION DE DEPENDENCIA:

Gerente de ingeniería en Buenos Aires, Argentina en una firma en el área de IT. Empresa de +40 empleados y +100 clientes. Personal a cargo. Asesoramiento técnico, preventa, diseño, consultoría, assessment, dirección de proyectos y dirección de obra para datacenters y otros ambientes de misión crítica. Implementación de infraestructuras llave en mano en las áreas de: salud, defensa, telecomunicaciones, petróleo y gas, banca y finanzas, energía, fabril, universidades y centros de investigación.

Algunos de los proyectos más relevantes: Interbanking (financiera), Citibank Argentina (financiera), 3M Argentina, Bodega Norton, Banco Central de la República Argentina, Honorable Senado de la Nación, SINTyS, Universidad Nacional de San Martín, Universidad Nacional de Quilmes, Petrobras (petrolera), Pluspetrol (petrolera).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Elasticity response of electrospun bioresorbable small diameter vascular grafts: towards a biomimetic mechanical response (Completo, 2017)

F. MONTINI BALLARIN , D. SUAREZ-BAGNASCO , L. CYMBERKNOP , G. BALAY , CARACCILOLO , P. , NEGREIRA, C , R.L. ARMENTANO , G.A. ABRAHAM

Materials Letters, 2017

ISSN: 0167577X

DOI: [10.1016/j.matlet.2017.07.110](https://doi.org/10.1016/j.matlet.2017.07.110)

Montini-Ballarín, F. S., Suarez Bagnasco, D. S. S: Ambos autores contribuyeron por igual

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Elastic mismatch between ePTFE and PLLA vascular grafts in relation to femoral and carotid arteries in humans: in vivo, in vitro and in silico assessment (Completo, 2016)

ALFONSO, M , L. CYMBERKNOP , D. SUAREZ-BAGNASCO , GABALDON CASTILLO, F , R.L. ARMENTANO

Health and Technology, 2016

ISSN: 21907188

DOI: [10.1007/s12553-016-0143-5](https://doi.org/10.1007/s12553-016-0143-5)

Scopus'

Elasticity assessment of electrospun nanofibrous vascular grafts: A comparison with femoral ovine arteries (Completo, 2014)

D. SUAREZ-BAGNASCO , F. MONTINI BALLARIN , L. CYMBERKNOP , G. BALAY , C. NEGREIRA , G.A. ABRAHAM , R.L. ARMENTANO

Materials science & engineering. C, Biomimetic materials, sensors and systems, v.: 45 p.:446 - 454, 2014

ISSN: 09284931

DOI: [10.1016/j.msec.2014.09.016](https://doi.org/10.1016/j.msec.2014.09.016)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The Impact of Sound on Electroencephalographic Waves during Sleep in Patients Suffering From Tinnitus (Completo, 2014)

M. PEDEMONTE , M. TESTA , M. DIAZ , D. SUAREZ-BAGNASCO , 2014

Medio de divulgación: Otros

ISSN:

Scopus'

Measurement system for an in-vitro characterization of the biomechanics and hemodynamics of arterial bifurcations (Completo, 2013)

D. SUAREZ-BAGNASCO , R.L. ARMENTANO , G. BALAY , L. CYMBERKNOP , J.BRUM , D.BIA , C.A. NEGREIRA

Journal of Physics: Conference Series, 2013

ISSN: 17426588

Scopus'

In vitro high resolution ultrasonography measurements of arterial bifurcations with and without stenosis as inputs for in-silico CFD simulations (Completo, 2013)

D. SUAREZ-BAGNASCO , G. BALAY , L. CYMBERKNOP , R.L. ARMENTANO , C. NEGREIRA IFMBE proceedings, v.: 41 p.:1049 - 1052, 2013

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 16800737

DOI: [10.1007/978-3-319-00846-2_260](https://doi.org/10.1007/978-3-319-00846-2_260)

In-vitro hemodynamic measurements and in-silico simulation of a physical model of arterial bifurcation (Completo, 2013)

D. SUAREZ-BAGNASCO , G. BALAY , L. CYMBERKNOP , R.L. ARMENTANO , C. NEGREIRA Journal of Physics: Conference Series, v.: 477 2013

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 17426596
DOI: [10.1088/1742-6596/477/1/012005](https://doi.org/10.1088/1742-6596/477/1/012005)

Optimal pulse shapes for magnetic stimulation of fibers: An analytical approach using the excitation functional. (Completo, 2010)

D. SUAREZ-BAGNASCO , R.L. ARMENTANO , R. SUAREZ-ANTOLA
Conference Proceedings of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, p.:4938 - 4941, 2010
ISSN: 1557170X
DOI: [10.1109/IEMBS.2010.5627234](https://doi.org/10.1109/IEMBS.2010.5627234)

The Excitation Functional for Magnetic Stimulation of Fibers (Completo, 2010)

D. SUAREZ-BAGNASCO , R.L. ARMENTANO , R. SUAREZ-ANTOLA
Conference Proceedings of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, p.:4829 - 4833, 2010
ISSN: 1557170X
DOI: [10.1109/IEMBS.2010.5627910](https://doi.org/10.1109/IEMBS.2010.5627910)

A New Digital Stimulator For Threshold Research And Synthesis Of Optimal Pulse Shapes (Completo, 2003)

D. SUAREZ-BAGNASCO , J. ALVAREZ ALONSO
IFMBE proceedings, 2003
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /
Medio de divulgación: CD-Rom
ISSN: 16800737

Mode coupling and the geometric dispersion of longitudinal acoustic signals in solid waveguides: an analytical approach (Completo, 2001)

R. SUAREZ-ANTOLA , D. SUAREZ-BAGNASCO
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica /
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 01007386

Scopus[®]   

The influence of reinforcing steel bars on the apparent longitudinal ultrasonic pulse velocity in concrete: a simple mathematical model (Completo, 1999)

R. SUAREZ-ANTOLA , D. SUAREZ-BAGNASCO
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01007386

Scopus[®]   

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Biomedical Equipment Development: from Custom Circuits to Software and Building Blocks (Completo, 2017)

D. SUAREZ-BAGNASCO , SIMINI, F

Congreso Argentino de Bioingeniería, 2017

Medio de divulgación: Otros

Fecha de aceptación: 01/09/2017

ISSN: 18526292

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

A Biomechanical International Network for the Assessment of Tissue Engineered Blood Vessels (2015)

Resumen

L. CYMBERKNOP , R.L. ARMENTANO , D. SUAREZ-BAGNASCO , F. MONTINI BALLARIN , G. BALAY , NEGREIRA, C , G.A. ABRAHAM

Evento: Internacional

Descripción: 10th Pan American Health Care Exchanges Conference

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Mechanical characterization of nanofibrous small-diameter vascular grafts (2014)

Completo

F. MONTINI BALLARIN , D. SUAREZ-BAGNASCO , L. CYMBERKNOP , G. BALAY , P.C. CARACCILO , C. NEGREIRA , R.L. ARMENTANO , G.A. ABRAHAM

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Órganos Artificiales, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos COLAQB2014

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Similarities of Arterial Collagen Pressure-Diameter Relationship Between Ovine Femoral Arteries and PLLA Vascular Grafts (2014)

Completo

R.L. ARMENTANO , L. CYMBERKNOP , D. SUAREZ-BAGNASCO , F. MONTINI BALLARIN , G. BALAY , C. NEGREIRA , G.A. ABRAHAM

Evento: Internacional

Descripción: 36th Annual International IEEE EMBS Conference 2014

Ciudad: Chicago, USA

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

An in vitro set up for the assessment of electrospun nanofibrous vascular grafts (2014)

Completo

D. SUAREZ-BAGNASCO , G. BALAY , L. CYMBERKNOP , R.L. ARMENTANO , C. NEGREIRA

Evento: Regional

Descripción: VI Latin American Congress on Biomedical Engineering (CLAIB2014)

Ciudad: Parana, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Effects of blood viscosity fields in hemodynamics and fluid-to-wall mass transport processes in arteries: a mathematical modeling and digital simulation approach (2014)

Completo

D. SUAREZ-BAGNASCO , R. SUAREZ-ANTOLA

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the German Biophysical Society (DGfB)

Ciudad: Lübeck, Alemania

Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

An hemodynamic work bench for in-vitro measurements in arterial bifurcations: experimental results and comparison with the output of a simplified CFD model (2013)

Completo
D. SUAREZ-BAGNASCO , R.L. ARMENTANO , G. BALAY , C.A. NEGREIRA

Evento: Internacional
Descripción: 35th Annual International Conference IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada

Two compartments mathematical model applied to the thermal design of a telecommunications room using passive cooling (2013)

Completo
D. SUAREZ-BAGNASCO , R. SUAREZ-ANTOLA

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Panamericano de Ingeniería, COPIMERA 2013
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Termodinámica /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /
Aceptado para presentación como conferencia magistral

In-vitro hemodynamic measurements and in-silico simulation of a physical model of arterial bifurcation (2013)

Completo
D. SUAREZ-BAGNASCO , G. BALAY , L. CYMBERKNOP , R.L. ARMENTANO , C. NEGREIRA

Evento: Internacional
Descripción: XIX Congreso Argentino de Bioingeniería y VIII Jornadas de Ingeniería Clínica
Ciudad: San Miguel de Tucuman
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada

In vitro high resolution ultrasonography measurements of arterial bifurcations with and without stenosis as inputs for in-silico CFD simulations (2013)

Completo
D. SUAREZ-BAGNASCO , G. BALAY , L. CYMBERKNOP , R.L. ARMENTANO , C.A. NEGREIRA

Evento: Internacional
Descripción: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (IFMBE-MEDICON2013)
Ciudad: Sevilla, España
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings
Publicación arbitrada

The viscoelastic properties of composite solids: a unified fractal model of power law and stretched exponential responses (2013)

Completo
R. SUAREZ-ANTOLA , D. SUAREZ-BAGNASCO

Evento: Internacional
Descripción: 8ª Encuentro del International Center for Earth Sciences
Ciudad: Mar del Plata, Argentina
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada

In-vitro mechanical characterization and border conditions estimation for CFD modeling of an arterial bifurcation (2013)

Resumen

D. SUAREZ-BAGNASCO , G. BALAY , R.L. ARMENTANO , C. NEGREIRA

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales (COSUE2013)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Aceptado para presentación oral

A novel approach for assessment of the mechanical properties of synthetic arterial grafts (2013)

Completo

R.L. ARMENTANO , L. CYMBERKNOP , F. MONTINI BALLARIN , D. SUAREZ-BAGNASCO , C. NEGREIRA , G.A. ABRAHAM

Evento: Internacional

Descripción: 19th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB2013)

Ciudad: Patras, Grecia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Mechanical properties estimation of electrospun nanofibrous vascular grafts by ultrasound and hemodynamic work bench simulator (2013)

Resumen

G. BALAY , D. SUAREZ-BAGNASCO , R.L. ARMENTANO , C. NEGREIRA

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales (COSUE2013)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Multi-parameter measurement system for an in-vitro characterization of the hemodynamics in carotid arterial bifurcations (2012)

Resumen expandido

D. SUAREZ-BAGNASCO , R.L. ARMENTANO , G. BALAY , L. CYMBERKNOP , J.BRUM , D.BIA , C.A. NEGREIRA

Evento: Internacional

Descripción: Ibersensor 2012

Ciudad: Puerto Rico

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Otros

Presentación Oral, Invited Paper, en sesión "Biomedical Applications 1", 18 de Octubre de 2012

Reduced order mathematical model of passive convective cooling applied to a small IT telecommunications room (2012)

Resumen expandido

D. SUAREZ-BAGNASCO , R. SUAREZ-ANTOLA

Evento: Internacional

Descripción: 2012 Latin America Symposium on Cloud Computing, Data Center & Networking

Ciudad: Mexico City

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Termodinámica /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación /
Invited paper, para presentación oral.

The Excitation Functional for Magnetic Stimulation of Fibers (2010)

Completo

D. SUAREZ-BAGNASCO , R. L. ARMENTANO , R. SUAREZ-ANTOLA

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International conference of the IEEE Engineering in Medicine and
Biology Society

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceeding of the 32nd Annual International conference of the IEEE
Engineering in Medicine and Biology Society

Página inicial: 4829

Página final: 4833

ISSN/ISBN: 1557-170X

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Otros

DOI: [10.1109/IEMBS.2010.5627910](https://doi.org/10.1109/IEMBS.2010.5627910)

Optimal pulse shapes for magnetic stimulation of fibers: An analytical approach using the excitation functional (2010)

Completo

D. SUAREZ-BAGNASCO , R. L. ARMENTANO , R. SUAREZ-ANTOLA

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International conference of the IEEE Engineering in Medicine and
Biology Society

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceeding of the 32nd Annual International conference of the IEEE
Engineering in Medicine and Biology Society

Página final: 4941

ISSN/ISBN: 1557-170X

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ingeniería Biomédica

Medio de divulgación: Otros

DOI: [10.1109/IEMBS.2010.5627234](https://doi.org/10.1109/IEMBS.2010.5627234)

A Tool for Load Modeling in Induction Hardening Equipment Driven by Power Semiconductor Systems (2005)

Completo

R. SUAREZ-ANTOLA , D. SUAREZ-BAGNASCO

Evento: Nacional

Descripción: 6º Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas, IEEE

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Otros

The physical foundations of the Magnetic Memory Method of NDT (2004)

Completo

R. SUAREZ-ANTOLA , D. SUAREZ-BAGNASCO

Evento: Nacional

Descripción: II Technical Workshop AENDUR (Asociación de Ensayos No-Destructivos del Uruguay)

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Equipos desfibriladores y formas de onda para la desfibrilación: algunas consideraciones técnicas (2009)

Revista Ingeniería - Asociación de Ingenieros del Uruguay v: 58, 12, 19

Revista

D. SUAREZ-BAGNASCO

Medio de divulgación: Papel

<http://www.aiu.org.uy/files/revista-58-noviembre-2009-8924?es>

Celdas de combustible: Usos y Aplicaciones (2006)

Electromagazine v: 16,

Revista

D. SUAREZ-BAGNASCO

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Maquina para armado de celdas de baterías, sistema Cast On Strap (COS) (2003)

Proyecto, Equipo

D. SUAREZ-BAGNASCO , J. ALVAREZ-ALONSO

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Juan J. Radesca S.A.- PDT

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Otros

Equipo para ensayos de capacidad de baterías de plomo-ácido (estacionarias y de tracción) (2003)

Prototipo, Equipo

D. SUAREZ-BAGNASCO , J. ALVAREZ-ALONSO

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Otros

Equipo para determinación de umbrales de estimulación en tejidos biológicos (2002)

Prototipo, Equipo

D. SUAREZ-BAGNASCO , J. ALVAREZ-ALONSO

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Otros

Equipo para tests de potencia anaeróbica (1999)

Prototipo, Equipo

G. SANCHEZ GREZZI , D. SUAREZ-BAGNASCO

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina del deporte

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomecánica

Medio de divulgación: Otros

Sistema para estudio de la respuesta condicionada en una población de peces en cautiverio (1998)

Prototipo, Equipo

G. SANCHEZ GREZZI , D. SUAREZ-BAGNASCO

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Universidad Católica del Uruguay (Facultad de Psicología y Facultad de Ingeniería)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Otros

TRABAJOS TÉCNICOS

Diseño de nuevo Datacenter (2014)

Asesoramiento

D. SUAREZ-BAGNASCO

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 80

Duración: 2 meses

Institución financiadora: CAAMEPA

Medio de divulgación: Papel

Asesoramiento para el diseño del nuevo Datacenter.

Assessment de datacenters PETROBRAS (2013)

Consultoría

D. SUAREZ-BAGNASCO

País: Argentina

Idioma: Español

Ciudad: Provincia de Neuquen

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 70

Duración: 1 mes

Institución financiadora: PETROBRAS Argentina

Medio de divulgación: Papel

Informe: Estudio preliminar de sistema para registro de frecuencia cardíaca en roedores (2009)

Otra
D. SUAREZ-BAGNASCO
Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, Facultad de Medicina, UDELAR
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel

Auditoría de calidad de energía (2009)

Consultoría
D. SUAREZ-BAGNASCO
Auditoría de calidad de energía en Datacenter MDN Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 35
Institución financiadora: Arnaldo C. Castro S.A.
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Hardware y Arquitectura de Computadoras /
Medio de divulgación: CD-Rom

Informe sobre desfibriladores externos y formas de onda de desfibrilación (2008)

Informe o Pericia técnica
D. SUAREZ-BAGNASCO
Hospital Universitario, Sector de Ingeniería Biomédica, Fundación Favaloro
País: Argentina
Idioma: Español
Ciudad: Buenos Aires
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Hospital Universitario, Sector de Ingeniería Biomédica, Fundación Favaloro
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Introducción a los fundamentos físicos de las técnicas de exploración por rayos X y medicina nuclear y a los efectos de las radiaciones ionizantes (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Departamento de Electrónica Médica
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes /

Introducción a la electrobiología (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Departamento de Electrónica Médica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Instalaciones eléctricas 1: generalidades (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Departamento de Electrónica Médica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Instalaciones eléctricas 2: instalaciones hospitalarias y seguridad (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Departamento de Electrónica Médica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Fundamentos físicos y biológicos de la electrocardiografía (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Departamento de Electrónica Médica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Introducción a los fundamentos físicos de los métodos de imagenología por ultrasonido (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Departamento de Electrónica Médica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Fundamentos de hemodinámica (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Departamento de Electrónica Médica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Introducción a la ventilación pulmonar (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Lugar: Departamento de Electrónica Médica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Introducción a los respiradores artificiales (2011)

D. SUAREZ-BAGNASCO

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Departamento de Electrónica Médica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Electrónica Médica, Hospital Central FFAA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical and Biological Engineering (JMBE) (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

VIII Panamerican Health Care Exchanges Conference (PAHCE-2013) (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

V Congreso Colombiano de Bioingeniería e Ingeniería Biomédica (V-CCBIO-2013) (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Latin American Symposium On Cloud Computing, Data Center & Networking 2013 (LASCDCN 2013). (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio honorífico 2004 (2004)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería

Memoria premiada: Las formas de pulso umbral óptimas para la estimulación eléctrica de tejidos biológicos: estudio desde la perspectiva de la ingeniería y desarrollo de un equipo para producirlas.

Autores: Diego Suárez-Bagnasco, José Álvarez-Alonso y Roberto Suárez-Antola, 350 pp.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Ibersensor 2012 (2012)

Congreso

Invited paper: Multi-parameter measurement system for an in-vitro characterization of the hemodynamics in carotid arterial bifurcations

Puerto Rico

Tipo de participación: Expositor oral

32nd Annual International conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (2010)

Congreso

Optimal pulse shapes for magnetic stimulation of fibers: An analytical approach using the excitation functional

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IEEE-EMBS

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (2010)

Congreso

The Excitation Functional for Magnetic Stimulation of Fibers

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IEEE-EMBS

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

6to Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas Uruguay (2005)

Encuentro

Exposición oral del trabajo: A Tool for Load Modeling in Induction Hardening Equipment Driven by Power Semiconductor Systems

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IEEE Uruguay, Departamento de Potencia de la Facultad de Ingeniería (UDELAR)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Información adicional

Membresías

Miembro EMBS-IEEE (IEEE Engineering in Medicine and Biology Society)

Miembro AADAIH (Asociación Argentina de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria).

Miembro COMSOC-IEEE

Miembro AIU (Asociación de Ingenieros del Uruguay).

Miembro SUF (Sociedad Uruguaya de Física).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	34
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	19
Textos en periódicos	2
Revistas	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	19
Productos tecnológicos	5
Trabajos técnicos	5
Otros tipos	9
EVALUACIONES	5
Evaluación de publicaciones	5