

Curriculum Vitae Docente ABREVIADO

Apellido y nombres: (Apellido, Nombres): Gwirc, Sergio Néstor

Cátedra/s	Componentes e Instrumentación de Control (0376)
-----------	---

Títulos de grado

Título	Institución	Finalización		
		Sí	No	Año
Licenciado en Ciencias Físicas	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1978
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Títulos de postgrado

Título de postgrado	Institución	Finalización		
		Sí	No	Año
Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área Ciencias Físicas	Universidad de Buenos Aires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2009
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Experiencia Laboral

Empresa	Período	Tareas
Instituto Nacional de Tecnología Industrial -INTI	1978-1986	Calibración de sensores de temperatura, sistemas criogénicos, transferencia de calor.
INTI-Electrónica e Informática	1987-1998	Sensores y Transductores, diseño, implementación y acondicionamiento de señal.
INTI-Electrónica e Informática	1998-2012	Coordinación de Sector Instrumentación, transductores piezoeléctricos y generadores de ultrasonido en película gruesa.

Experiencia Académica

Institución	Cargo	Dedicación
UNLaM	Profesor Titular interino	20 horas
UNLaM	JTP por concurso abierto	10 horas
UTN - Regional Bs As	JTP interino	20 horas

Trabajos de investigación

Título del proyecto	Período
Sistema inalámbrico de microsensores para aplicaciones agropecuarias	01/01/12 al 31/12/13
Desarrollo de una plataforma inalámbrica para el estudio biomecánico de la actividad física y el diagnóstico médico (55/C107)	01/01/10 al 31/12/11
Sistema de cuidado remoto para personas de edad y pacientes ambulatorios de alta temprana (55/C010)	01/01/07 al 31/12/09
Sensores Compatibles Con "Ambientes Inteligentes" Aplicado Al Monitoreo Deportivo (55/C064)	01/01/06 al 31/12/07

Certificaciones

Publicaciones

Título	Año	Libro	Capítulo	Revista	Otro
Dispositivo no invasivo para el monitoreo continuo y remoto de personas con movilidad disminuida	2011	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ultrasonic Array of Thick Film Transducers for Biological Tissue Characterization, Engineering in Medicine and Biology Society	2010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema de cuidado remoto para personas de edad y pacientes ambulatorios de alta temprana	2009	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Evaluation of the effect of porosity and substrate on the piezoelectric behaviour of thick-film PZT elements	2006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Characterization of Porous Thick Film PZT Composite for Bilayer Ultrasonic Transducers	2005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>