

Laboratorio	Director – Departamento Académico	Áreas de interés	Dirección web	Contacto
Centro de Teleinformática Médica de la Federación Argentina de Cardiología (CETIFAC)	<u>Director:</u> Dr. Armando Pacher <u>Departamento:</u> Biología.	Informática médica, telemedicina, educación médica continua a distancia, congresos virtuales de cardiología, foros de discusión, divulgación científica en cardiología.	http://www.fac.org.ar/cetifac Campus Virtual Cetifac: www.fac.org.ar/campus	e-mail: cetifac@fac.org.ar Tel : 4975077 interno: 131
Grupo de Biomecánica Computacional	<u>Director:</u> Dr. José Di Paolo <u>Departamento:</u> Bioingeniería	Biomecánica computacional. Modelización de articulaciones humanas. Modelización de Flujos sanguíneos en arterias y vías aéreas.	www.bioingenieria.edu.ar/grupos/biomecompu/	e-mail: jdipaolo@bioingenieria.edu.ar Tel:4975077 interno: 126
Grupo de Inteligencia Artificial	<u>Director:</u> Ing. Bartolomé Drozdzowicz <u>Departamento:</u> Informática.	Sistemas de información de Soporte a las Decisiones en procesos médicos complejos.		e-mail: bdrozdo@ceride.gov.ar
Grupo de Materiales Computacionales	<u>Director:</u> Dr. Eduardo Albanesi <u>Departamento:</u> Físico- Químico.	Integración de nanomateriales con microdispositivos implantables para la generación de energía por movimientos humanos, Modelado de materiales de interés en bioingeniería.		e-mail: eea@ceride.gov.ar Tel 4975077 interno: 113

Laboratorio de Bioimplantes	<p><u>Director:</u> Dr. Oscar Deccó</p> <p><u>Departamento:</u> Bioingeniería</p>		www.bioimplantes.com.ar	<p>e-mail: info@bioimplantes.com.ar Tel 4975077 interno: 110</p>
Laboratorio de Bioelectricidad	<p><u>Directora:</u> Mag. Lic. Inés Patricia Riobo</p> <p><u>Departamento:</u> Biología</p>		www.bioingenieria.edu.ar/grupos/labi/oelec	<p>e-mail: rioboi@hotmail.com Tel 4975077 interno: 115</p>
Laboratorio de Biomecánica	<p><u>Director:</u> Dr. Bioing. Ariel Braidot</p> <p><u>Departamento:</u> Bioingeniería</p>	Biomecánica del movimiento		<p>e-mail: abraidot@bioingenieria.edu.ar Tel 4975077 interno: 121</p>
Laboratorio de BioMEMS	<p><u>Director:</u> Dr. Fabio A. Guarnieri</p> <p><u>Departamento:</u> Bioingeniería</p>	<p>Desarrollar MEMS en aplicaciones biomédicas, en tratamiento quirúrgicos con implantes y en nuevos métodos de diagnóstico. Diseño y Simulación con elementos finitos de bioMEMS</p> <p>Microfabricación a escala prototipo de bioMEMS. Biosensores y actuadores, microfluidica, microtransponders (RF). MOEMS.</p>	http://www.labbiomems.com	<p>e-mail: aguarnieri@bioingenieria.edu.ar</p>
Laboratorio de Cibernética	<p><u>Director:</u> Dr. Leonardo Rufine</p> <p><u>Departamento:</u> Bioingeniería</p>	Procesamiento Inteligente de Señales.	www.bioingenieria.edu.ar/grupos/cibernetica/	<p>e-mail: cesar_fiuner@yahoo.com.ar</p>
Laboratorio de Señales y Dinámicas no lineales	<p><u>Director:</u> Dra. María Eugenia Torres</p> <p><u>Departamento:</u> Matemática.</p>	<p>Procesamiento de Señales: Análisis tiempo-frecuencia y tiempo-escala (onditas, waveletes), descomposición modal empírica. Métodos modernos de análisis estadístico: análisis fractal y multifractal. Análisis de complejidad (caos). Elementos de teoría de información y de la mecánica estadística. Aprendizaje maquina y reconocimiento de patrones. Aplicaciones: Señales biomédicas y bioinformáticas. Bioacústica. Reconocimiento del habla.</p>	www.bioingenieria.edu.ar/grupos/ldnl/ys/	<p>E-mail: metorres@bioingenieria.edu.ar Tel 4975077 interno: 122</p>

<p>Laboratorio de Microscopía Aplicada a Estudios Moleculares y Celulares (LAMAE)</p>	<p><u>Director:</u> Dr. Víctor Hugo Casco <u>Departamento:</u> Biología</p>	<p>Patrones de expresión de Moléculas de Adhesión Celular, Procesamiento y análisis de Imágenes Multidimensionales, Actualización y nuevas aplicaciones en Microscopía Óptica y Electrónica.</p>	<p>http://bioingenieria.edu.ar/grupos/microscopia</p>	<p>e-mail: microscopia@bioingenieria.edu.ar Tel 4975077 interno: 133 y 120</p>
<p>Laboratorio de Ingeniería en Rehabilitación e Investigaciones Neuromusculares (LIRINS)</p>	<p><u>Directora:</u> Bioing. Claudia Bonell <u>Departamento:</u> Bioingeniería</p>	<p>Comando y control de neuroprótesis motoras, detección de hipoacusias en neonatos, detección y estimación de potenciales evocados.</p>	<p>www.bioingenieria.edu.ar/grupos/lirins/</p>	<p>e-mail: lirins@bioingenieria.edu.ar Tel 4975077 interno: 123</p>
<p>Laboratorio de Fisiología y Biofísica "Dr. Antonio Sadi Frumento"</p>	<p><u>Director:</u> Dra. María Susana Perrone <u>Departamento:</u> Biología</p>			<p>Tel 4975077 interno: 119</p>
<p>Laboratorio de Ensayo y calibración de Equipamiento Médico</p>	<p><u>Director:</u> Ms. María Carla Mántaras <u>Departamento:</u> Bioingeniería</p>			