

## TESIS DOCTORALES

### DEFENDIDAS EN 2018

TESISTA	TÍTULO DE LA TESIS	DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE TESIS
Julián <b>Corach</b>	Propiedades eléctricas de biodiesel, aceites y mezclas con gasoil. Correlación con otras características fisicoquímicas y su aplicación a la tecnología de biocombustibles	Dra. Silvia Daniela Romano Dr. Patricio Anibal Sorichetti
María Verónica <b>Fernandez</b>	Aprovechamiento de porciones hortícolas subutilizadas: desarrollo de nuevos productos estabilizados por métodos combinados	Dra. Roja J. Jagus Dra. María Victoria Agüero
Sandra <b>Menchaca Nal</b>	Síntesis y caracterización de nanocomposites poliméricos con propiedades magnéticas	Dr. Ricardo Martínez García Dra. Nora Judit Francois Dra. Laura Gabriela Pampillo

---

#### Subsecretaría de Investigación y Doctorado

Secretaría de Investigación, Posgrado y Doctorado

Av. Paseo Colón 850 - 3er. piso - C1063ACV - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 528 - 50889

secid@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar

Arturo Abel <b>Bianchetti</b>	Investigación e implementación de técnicas de análisis y procesamiento de señales e imágenes para el desarrollo y utilización de inmunosensores	Dr. Roque Alejandro Federico Dr. Juan Martín Cabaleiro
Ignacio Daniel <b>Iglesias</b>	Desarrollo de catalizadores estables para el reformado de metano proveniente de la gasificación de biomasa algal	Dr. Fernando J. Mariño Dra. Graciela T. Baronetti
Ana Laura <b>Vadnjaj</b>	Investigación e implementación de técnicas de análisis y procesamiento de señales para el desarrollo y utilización de microsistemas	Dr. Roque A. Federico Dr. Juan Ignacio Giribet
Mariano Ezequiel <b>Casciari</b>	Análisis geométrico tridimensional de la red cardiovascular en el ser humano	Dr. Damian Craiem Dr. Luis Armentano Feijoo
Matías Fernando <b>Bulacio</b>	Sistemas de comando y comunicación para control de motores de corriente alterna aprovechando las líneas de alimentación de potencia y los componentes magnéticos de los sistemas protección	Dr. Hernán E. Tacca.

---

**Subsecretaría de Investigación y Doctorado**

Secretaría de Investigación, Posgrado y Doctorado

Av. Paseo Colón 850 - 3er. piso - C1063ACV - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 528 - 50889

secid@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar

Andrea Beatriz <b>Saralegui</b>	Empleo de biomasa de macrófitas en reactores para la remoción de metales pesados de efluentes acuosos	Dra. Susana P. Boeykens Dra. Alicia Fernández Cirelli
Carolina Medina <b>Jaramillo</b>	Desarrollo de materiales biodegradables con nanopartículas como refuerzo y extractos naturales como antioxidantes para aplicaciones en envases para alimentos	Dra. Lucía M. Famá Dra. Celina R. Bernal
Gabriel <b>Finten</b>	Conservación de hortalizas de hoja por aplicación de antimicrobianos naturales y tecnologías no térmicas	Dra. Rosa J. Jagus Dra. María Victoria Agüero
Francisco Javier <b>Messina</b>	Sensado y estimación de sincrofasores en redes eléctricas inteligentes	Dr. Leonardo Rey Vega
Florencia <b>Grinblat</b>	Estudio y caracterización de óxidos metálicos y mixtos nanoestructurados a altas presiones. Análisis de sus aplicaciones tecnológicas	Dr. Fabio Daniel Saccone Dr. Daniel J. Errandonea Ponce Dra. Laura Gabriela Pampillo
María Alejandra <b>Castellini</b>	Desarrollo de una multimetodología resultante de la combinación de métodos de investigación operativa soft y hard, aplicable a organizaciones productivas o de servicios	Ing. Horacio R ojo Dra. Mischel C. Neyra Belderrain Dr. Alberto L. Paucar Cáceres

**Subsecretaría de Investigación y Doctorado**

Secretaría de Investigación, Posgrado y Doctorado

Av. Paseo Colón 850 - 3er. piso - C1063ACV - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 528 - 50889

secid@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar

Pablo Daniel <b>Cruces</b>	Procesamiento de la actividad eléctrica cardíaca basado en modelos biológicos y matemáticos: detección y cuantificación de riesgo cardíaco	Dr. Pedro David Arini
Lucas Ignacio <b>Sambuco Salomone</b>	Estudio de inestabilidades y efectos de radiación en estructuras M.O.S. Aplicación a dieléctricos de alto K	Dr. Adrián Faigón Dr. José Lipovetzky

---

**Subsecretaría de Investigación y Doctorado**

Secretaría de Investigación, Posgrado y Doctorado

Av. Paseo Colón 850 - 3er. piso - C1063ACV - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 528 - 50889

secid@fi.uba.ar | [www.ingenieria.uba.ar](http://www.ingenieria.uba.ar)