



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires



**FACULTAD  
DE INGENIERIA**  
Universidad de Buenos Aires

Subsecretaría  
de **Investigación  
y Doctorado**

## TESIS DOCTORALES

### DEFENDIDAS EN 2018 (Actualizado al 21/08/18)

TESISTA	TÍTULO DE LA TESIS	DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE TESIS
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
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
Mariano Ezequiel <b>Casciaro</b>	Análisis geométrico tridimensional de la red cardiovascular en el ser humano	Dr. Damian Craiem Dr. Luis Armentano Feijoo
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 Aníbal Sorichetti
María Verónica <b>Fernández</b>	Aprovechamiento de porciones hortícolas subutilizadas: desarrollo de nuevos productos estabilizados por métodos combinados	Dra. Rosa J. Jagus Dra. María Victoria Agüero
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

**. Subsecretaría de Investigación y Doctorado**

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

Tel.: (54-11) 528 - 50889

secid@fi.uba.ar | fiubasecid@gmail.com | www.ingenieria.uba.ar



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires



**FACULTAD  
DE INGENIERIA**  
Universidad de Buenos Aires

Subsecretaría  
de **Investigación  
y Doctorado**

Ignacio Daniel <b>Iglesias</b>	Desarrollo de catalizadores estables para el reformado de metano proveniente de la gasificación de biomasa algal	Dr. Fernando Javier Mariño Dra. Graciela Teresita Baronetti
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 Mercedes Famá Dra. Celina Raquel Bernal
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
Francisco Javier <b>Messina</b>	Sensado y estimación de sincrofasores en redes eléctricas inteligentes	Dr. Leonardo Rey Vega
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.
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 Alejandro Federico Dr. Juan Ignacio Giribet

---

**. Subsecretaría de Investigación y Doctorado**

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

Tel.: (54-11) 528 - 50889

secid@fi.uba.ar | fiubasecid@gmail.com | www.ingenieria.uba.ar