

Claustro Académico Doctorado en Ingeniería Eléctrica

Coordinador del Programa de Doctorado: Dr. Roberto Cárdenas Dobson

	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
1	Roberto Cárdenas Dobson	Ph.D / UK	rcardenas@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Control de Sistemas	- Electrónica de potencia y accionamiento.
2	Marcos Eduardo Orchard Concha	Ph.D / USA	morchard@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Control de Sistemas	- Diagnóstico y pronóstico de fallas en sistemas dinámicos no-lineales. - Enfoques Bayesianos de estimación de estados en sistemas dinámicos no-lineales y no-Gaussianos. - Electromovilidad. - Mantenimiento Predictivo.
3	Doris Sáez Hueichapan	Dr. Ing. / Chile	dsaez@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Control de Sistemas	- Control Predictivo. - Modelación y Control Difuso. - Control de Plantas de Energía Renovable.
4	Jorge Siva Sánchez	Ph.D / USA	josilva@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Control de Sistemas	- Procesamiento de Señales. - Teoría de la Información.
5	Heraldo Rozas Ovando	Ph.D. / Atlanta EEUU	heraldo.rozas@ug.uchile.cl	Prof. Asistente	Control de Sistemas	- Optimización para mantenimiento predictivo - Modelos para monitoreo de condición de activos (detección, diagnóstico y pronóstico) - Machine learning - Electromovilidad
6	Constanza Ahumada Sanhueza	Ph.D. / Inglaterra	coahumad@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Control de Sistemas	- Interacciones electromecánicas - Control de micro-redes aisladas (aviones/barcos)

7	Alex Navas Fonseca	Ph.D. / Inglaterra	anavas@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Control de Sistemas	-Control predictivo distribuido -Control y modelación de microrredes
8	Patricio Mendoza Araya	Ph.D / USA	pmendoza@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Energía	- Micro-redes, estabilidad de Sistemas de potencia, energías renovables, electrónica de potencia.
9	Rodrigo Moreno Vieyra	Ph.D / UK	rmorenovieyra@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Energía	- Descarbonización, resiliencia y economía de sistemas eléctricos y energéticos (planificación y operación).
10	Rodrigo Palma Behnke	Dr. Ing. / Alemania	rodrigo.palma@die.uchile.cl	Prof. Titular	Energía	- Mercados eléctricos. - Energías renovables. - Generación distribuida.
11	Claudia Rahmann Zúñiga	Dr. Ing. / Alemania	crahmann@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Energía	- Sistemas de potencia
12	Angela Flores Quiroz	Dr. Ing. / Berlín Alemania	angflore@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Energía	- Planificación y operación de sistemas eléctricos bajo incertidumbre. - Transición energética y descarbonización. - Gestión de demanda eléctrica y acople con otros sectores. - Algoritmos de descomposición para resolver problemas de optimización de gran escala.
13	Marcos Díaz Quezada	Ph.D / USA	mdiazq@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Electrónica	- Instrumentación Astronómica y Radares
14	Diana Dulic	Ph.D / Holanda	diana.dulic@gmail.com	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Electrónica	- Electrónica molecular. - Transporte de carga en dispositivos mesoscópicos y nanoscópicos.
15	Ricardo Finger Camus	Ph.D / Chile	rfinger@u.uchile.cl	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Electrónica	- Antenas. - Instrumentación Astronómica. - Receptores Heterodinios. - Procesamiento digital de señales. Meta-materiales.

16	Tomás Cassanelli	Ph.D /Toronto Canadá	tcassanelli@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Instrumentación Astronómica	<ul style="list-style-type: none"> - Procesamiento de señales en interferometría de ondas de radio largas tanto local como a largas distancias (very long baseline interferometry; VLBI). - Instrumentación de ondas de radio largas, construcción de radio telescopios desde frontend (radio receiver, estructura mecánica) a backend (analog-to-digital converter). - Instrumentación óptica, en particular uso y aplicaciones de fast photon counters.
17	Martin David Adams	Ph.D / UK	martin@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Inteligencia Computacional y Robótica	<ul style="list-style-type: none"> - Robótica móvil. - Fusión multisensorial.
18	Pablo Estévez Valencia	Dr. Ing. / Japón	pestevez@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Inteligencia Computacional y Robótica	<ul style="list-style-type: none"> - Deep learning. - Redes neuronales. - Computación evolutiva. - Teoría de información para el aprendizaje. - Astroinformática.
19	Claudio Pérez Flores	Ph.D / USA	clperez@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Inteligencia Computacional y Robótica	<ul style="list-style-type: none"> - Procesamiento Digital de Imágenes. - Interfaces humano computador. - Visión computacional basada en modelos biológicos. - Detección y reconocimiento de rostros. - Biometría. - Aplicaciones de inteligencia computacional al reconocimiento de patrones.
20	Javier Ruiz del Solar San Martín	Dr. Ing. / Alemania	jruizd@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Inteligencia Computacional y Robótica	<ul style="list-style-type: none"> - Robótica. - Visión Computacional. - Procesamiento de Imágenes. - Reconocimiento de Patrones.
21	Néstor Becerra Yoma	Ph.D / UK	nbecerra@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Interacción humano-robot. - Inteligencia artificial. - Procesamiento de señales.

22	César Azurdia Meza	Ph.D / Corea del Sur	cazurdia@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	- Sistemas de comunicación inalámbricos y móviles. -
23	Sandra Céspedes Umaña	Ph.D. / Canadá	scspedes@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	- Redes inalámbricas y móviles. - Protocolos de comunicaciones. - Internet de las cosas.
24	Shaharyar Kamal	PhD / Republic of Korea	sherrykhan84@gmail.com	Prof. Asistente	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	- Optimización de la respuesta al impulso para las formas de onda de 5G New Radio. - Aprendizaje automático para nuevas formas de onda de radio 5G. - Reconocimiento de actividad y comportamiento humano mediante mmWaveRadar. - Diseño y análisis de filtros en sistemas avanzados de comunicación inalámbrica. - Optimización aplicada para sistemas de comunicación B5G y 6G. - Tecnologías de gemelos digitales