

Claustro Académico Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Eléctrica

Coordinador del Programa de Magíster: Dr. César Azurdia Meza

	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
1	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.
2	Martin David Adams	Ph.D / UK	martin@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Inteligencia Computacional y Robótica	- Robótica móvil. - Fusión multisensorial.
3	Néstor Becerra Yoma	Ph.D / UK	nbecerra@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	- Interacción humano-robot. - Inteligencia artificial. - Procesamiento de señales.
4	Roberto Cárdenas Dobson	Ph.D / UK	rcardenas@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Control de Sistemas	- Electrónica de potencia y accionamiento.
5	Sandra Céspedes Umaña	Ph.D. / Canadá	scspedes@ing.uchile.cl	Prof. Asociada	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	- Redes inalámbricas y móviles. - Protocolos de comunicaciones. - Internet de las cosas.
6	Marcos Díaz Quezada	Ph.D / USA	mdiazq@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Instrumentación Astronómica y Electrónica	- Instrumentación Astronómica y Radares
7	Diana Dulic	Ph.D / Holanda	diana.dulic@gmail.com	Prof. Asociada	Instrumentación Astronómica y Electrónica	- Electrónica molecular. - Transporte de carga en dispositivos mesoscópicos y nanoscópicos.
8	Pablo Estévez Valencia	Dr. Ing. / Japón	pestevez@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Inteligencia Computacional y Robótica	- Deep learning. - Redes neuronales. - Computación evolutiva. - Teoría de información para el aprendizaje. - Astroinformática.

	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
9	Ricardo Finger Camus	Ph.D / Chile	rfinger@u.uchile.cl	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> - Antenas. - Instrumentación Astronómica. - Receptores Heterodinos. - Procesamiento digital de señales. - Meta-materiales.
10	Patricio Mena Mena	Ph.D / Holanda	pmena@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> - Electrónica semiconductora y superconductora para detección de microondas. - Componentes y sistemas pasivos y activos para detección heterodina. - Instrumentación astronómica.
11	Patricio Mendoza Araya	Ph.D / USA	pmendoza@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Energía	<ul style="list-style-type: none"> - Micro-redes, estabilidad de Sistemas de potencia, energías renovables, electrónica de potencia. -
12	Rodrigo Moreno Vieyra	Ph.D / UK	rmorenovieyra@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Energía	<ul style="list-style-type: none"> - Descarbonización, resiliencia y economía de sistemas eléctricos y energéticos (planificación y operación).
13	Marcos Eduardo Orchard Concha	Ph.D / USA	morchard@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Control de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
14	Rodrigo Palma Behnke	Dr. Ing. / Alemania	rodrigo.palma@die.uchile.cl	Prof. Titular	Energía	<ul style="list-style-type: none"> - Mercados eléctricos. - Energías renovables. - Generación distribuida.

	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
15	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.
16	Claudia Rahmann Zúñiga	Dr. Ing. / Alemania	crahmann@ing.uchile.cl	Prof. Asociada	Energía	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de potencia.
17	Nicolás Reyes Guzmán	Ph.D / Chile	nireyes@u.uchile.cl	Prof. Asistente	Instrumentación Astronómica y Electrónica.	<ul style="list-style-type: none"> - Microondas. - Antenas. - Radioastronomía.
18	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.
19	Doris Sáez Hueichapan	Dr. Ing. / Chile	dsaez@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Control de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - Control Predictivo. - Modelación y Control Difuso. - Control de Plantas de Energía Renovable.
20	Jorge Silva Sánchez	Ph.D / USA	josilva@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Control de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - Procesamiento de Señales. - Teoría de la Información.
21	Luis Vargas Díaz	Ph.D / Canadá	lvargasd@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Energía	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de energía
22	Constanza Ahumada Sanhueza	Ph.D. / Inglaterra	coahumad@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Control de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - Interacciones electromecánicas - Control de micro-redes aisladas (aviones/barcos)

	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
23	René Méndez Bussard	PhD, EEUU 1995	rmendez@uchile.cl	Prof. Asociado	Teoría de la Información, Instrumentación astronómica, Astrometría, Fotometría	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas estelares múltiples, Instrumentación astronómica, aplicaciones de Teoría de la Información al análisis de datos astronómicos
24	Alejandro Navarro Espinoza	Ph.D / Inglaterra	anavarro@centroenergia.cl	Prof. Adjunto	Sistemas de Distribución y Redes Inteligentes	<ul style="list-style-type: none"> - Impactos de la incorporación de tecnologías bajas en emisiones de carbono en los sistemas de distribución - Maximización de nuevas tecnologías en los sistemas de distribución a través de redes inteligentes. - Aportes desde los recursos distribuidos a la flexibilidad, confiabilidad, resiliencia de los sistemas eléctricos de potencia
25	Felipe Tobar Henríquez	Ph.D /London UK	ftobar@dim.uchile.cl	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Control de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - Interfaz entre el aprendizaje automático estadístico y el procesamiento de señales, incluida la inferencia aproximada, los no paramétricos bayesianos, la estimación espectral y el transporte óptimo computacional. - Procesamiento del lenguaje natural y la filosofía de la inteligencia artificial.
26	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.

27	Angela Flores Quiroz	Dr. Ing. / Berlín Alemania	angflore@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Energía	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
28	Shaharyar Kamal	PhD / Republic of Korea	sherrykhan84@gmail.com	Prof. Asistente	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> - 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