

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. Asistente	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. Asistente	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. Asociado	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	Claudio Estévez Montero	Ph.D / USA	cestevez@ing.uchile.cl	Prof. Asistente	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	- Comunicaciones.
10	Ricardo Finger Camus	Ph.D / Chile	rfinger@u.uchile.cl	Prof. Asistente	Instrumentación Astronómica y Electrónica	- Antenas. - Instrumentación Astronómica. - Receptores Heterodinos. - Procesamiento digital de señales. - Meta-materiales.
11	Patricio Mena Mena	Ph.D / Holanda	pmena@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Electrónica	- Electrónica semiconductora y superconductora para detección de microondas. - Componentes y sistemas pasivos y activos para detección heterodina. - Instrumentación astronómica.
12	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.
13	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).
14	Ernest Michael	Dr. Rer. Nat. / Alemania	emichael@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Electrónica	- Instrumentación Radio-Astronómica, Fotónica de Terahertz y Espectroscopia.
15	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.



	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
16	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.
17	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.
18	Claudia Rahmann Zúñiga	Dr. Ing. / Alemania	crahmann@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Energía	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de potencia.
19	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.
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	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.
22	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.
23	Luis Vargas Díaz	Ph.D / Canadá	lvargasd@ing.uchile.cl	Prof. Titular	Energía	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de energía



	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
24	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)
25	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
26	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
27	Felipe Tobar Henríquez	Ph.D /London UK	ftobar@dim.uchile.cl	Prof. Adjunto	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.
28	Enrique López Droguett	Ph.D / USA	elopezdroguett@ing.uchile.cl	Prof. Asociado	Instrumentación Astronómica y Control de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - Métodos computacionales para confiabilidad, mantenimiento, administración de activos físicos, big data, pronósticos y administración de la salud del sistema. - Análisis de Riesgo