

Colaboradores del Claustro Académico Doctorado en Ingeniería Eléctrica

Coordinador del Programa de Doctorado: Dr. César Azurdia Meza

	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
1	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)
2	Claudio Held Barrandeguy	Ph.D / USA	cheld@apacom.cl	Prof. Adjunto	Automática y Bioingeniería	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de lógica difusa a sistemas expertos, incluyendo sistemas de control.
3	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
4	René Méndez Bussard	PhD/ EEUU	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
5	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.
6	Alejandro Navarro Espinosa	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

	Nombre	Grado /País donde obtuvo el grado	e-mail	Jerarquía	Línea Principal de Investigación	Áreas de investigación de interés
7	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.
8	Felipe Valencia Arroyave	Ph.D / Colombia	felipe.valencia@ayllusolar.cl	Prof. Adjunto	Energía y Control de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - Control óptimo distribuido basado en teoría de juegos para el control de sistemas de gran escala. - Gestión óptima de energía en micro-redes. - Modelamiento, análisis y control de sistemas de potencia Almacenamiento de energía -