

Perfil de Egreso y Objetivos

Objetivo General

Incrementar el desarrollo de la investigación científica y tecnológica en las Ciencias de la Ingeniería orientada hacia la automatización de procesos y sistemas, mediante la formación de graduados(as) con un conocimiento especializado en Ciencias de la Ingeniería en la Mención Automática.

Objetivos Específicos

Los objetivos específicos del Programa:

Promover a nivel nacional la Automática como un área multidisciplinar de las Ciencias de la Ingeniería.

Formar graduados(as) que contribuyan al desarrollo científico-tecnológico de la Automática, en el ámbito investigativo-académico.

Contribuir a la formación de investigadores(as) en el área de la Automática para fortalecer los equipos de investigación en Ciencias de la Ingeniería, o equipos de investigación multidisciplinarios que requieran incorporar a esta disciplina.

Impulsar proyectos de investigación que generen aportes al conocimiento de las Ciencias de la Ingeniería en el área de la Automática.



Perfil de Egreso

Los(as) graduados(as) del Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Mención en Automática, serán capaces de:

Generar soluciones y propuestas innovadoras a problemas de la Ingeniería asociados a la Automática, contribuyendo responsablemente al fortalecimiento de la inversión en desarrollo tecnológico en el área.

Modelar, diseñar, simular, y optimizar procesos y sistemas vinculados al área de la Automática de forma rigurosa.

Desarrollar, coordinar, y participar en proyectos de investigación, tanto del área de la Automática como de las Ciencias de la Ingeniería en general, así como también en proyectos multidisciplinarios de manera colaborativa y/o autónoma.

Difundir de forma oral y por escrito el conocimiento generado, de forma veraz y honesta a través de los medios de divulgación científicos nacionales e internacionales.

/la Graduado/a del Programa podrá realizar actividades académicas de investigación científica y de desarrollo tecnológico en el ámbito de la automatización de procesos en instituciones de educación superior. Además, podrá realizar actividades profesionales a través del desarrollo de la investigación aplicada y la aplicación de conocimientos avanzados en ingeniería de alta complejidad, en entidades del sector público y privado, tales como: generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, empresas de telecomunicaciones.



Información

Departamento de Ingeniería Eléctrica

Universidad de Santiago de Chile

Avenida Víctor Jara N° 3519

Estación Central | Santiago - Chile

(Estación Metro Universidad de Santiago).

Teléfonos (56-2) 2718 3330 - (56-2) 2718 3320

Newsletter

Su Email

SUSCRIBIR

Nosotros ♥ la Innovación

© 2021 DIE - USACH / DESARROLLADO POR COLECTIVO GUAU!

