

Quiénes somos

El Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería reúne a 33 selectos investigadores, todos doctorados de prestigiosas universidades del mundo, pertenecientes a la Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica, Universidad de Santiago de Chile y Universidad de Los Andes.

Sus áreas de investigación son transversales a los principales sectores del país, como energía, minería, retail, transporte y forestal. También se hace investigación de punta en tecnologías de la información, comportamiento de usuarios, organización industrial, gestión de la producción y del sector público, localización y uso de suelo y medio ambiente.

El ISCI lleva a cabo proyectos con la industria, algunos emblemáticos CMPC con la ANFP, Codelco, Sudamericana de Vapores, Ministerio de Educación y Falabella, entre otras empresas y servicios públicos.

Cuenta con un amplio registro de publicaciones: 78 papers ISI, 4 libros y 24 capítulos sólo en los años 2007 y 2008. Decenas de premios y reconocimientos a la labor del Instituto y especialmente de sus científicos dan cuenta de su excelencia.

El ISCI ha apoyado la creación de 4 centros de investigación: en retail (CERET), energía (CE-FCFM), seguridad (CEAMOS) y el Centro de Investigación de Operaciones Aplicado a la Minería.

Sus académicos, además, dictan el Doctorado en Sistemas de Ingeniería que imparte la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, con el objeto de formar especialistas que dominen técnicas de punta en ingeniería. El ISCI también apoya los Magíster en Transportes, Gestión de Operaciones (MGO) y Energía, de la Universidad de Chile.

La organización de Workshops es una de sus actividades destacadas. Los talleres internacionales en distintas regiones de Chile reúnen a los mejores científicos en cada área. Su labor en la difusión de la ciencia en niños y jóvenes es también uno de sus ejes, el que desarrolla a través de la Comunidad InGenio.

El Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería es un centro de investigación científica de excelencia, que promueve la sinergia entre sus miembros como la principal manera de desarrollar soluciones integrales, con aplicaciones en la vida real. Esta idea trasciende su investigación y conforma de identidad del quehacer del Instituto hacia la comunidad científica, las empresas y los estudiantes.

Todo esto ha sido posible gracias a las entidades que financian el ISCI: la Iniciativa Científica Milenio y Conicyt. Además de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile que alberga al Instituto. ■ ■ ■



Financiado por



Institución albergante



FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE