



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Guía de Expertos 2015 – 2016

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Universidad de Chile



Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas- Universidad de Chile | www.ingenieria.uchile.cl
Área de Comunicaciones FCFM | (56-2) 29784417 | comunicaciones@ing.uchile.cl

Especialidades

- **Astronomía**
- **Bioinformática**
- **Biometría**
- **Biotecnología**
- **Computación/Medios digitales**
- **Economía**
- **Educación y uso de tecnologías**
- **Energías (Renovable, Nuclear, Geotermia, SIC)**
- **Física**
- **Finanzas**
- **Gestión y Políticas Públicas**
- **Geología**
- **Ingeniería Estructural/Construcción/Antisísmica**
- **Instrumentación Radio Astronómica**
- **Meteorología**
- **Minería**
- **Modelamiento Matemático**
- **Química**
- **Recursos Hídricos**
- **Retail**
- **Robótica**
- **Seguridad pública**
- **Sismología**
- **Transportes**
- **Ingeniería Organizacional**



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

ÁREA DE COMUNICACIONES

Prensa y RR.PP

Coordinadora de Comunicaciones

Ana María Sáez

29784615 / 5 0086360

asaezcar@ing.uchile.cl

Periodistas

Andrea Dávalos: 29780538 / 8 5004869 - andrea.davalos@fcfm.uchile.cl

Zafiro Fleming: 29784614 / 9 7711460 - zflaming@fcfm.uchile.cl

Sandra Riffo: 29784250 / 8 5249844 - sandra.riffo@fcfm.uchile.cl



Periodistas Departamentos Carreras FCFM

Departamento de Ciencias de la Computación

- Ana Gabriela Martínez 29780657 / anmartin@dcc.uchile.cl
- Karin Riquelme 29780657 / kriquelme@dcc.uchile.cl

Departamento de Ingeniería Industrial

- Cony Kerber 29780567 / ckerber@dii.uchile.cl

Departamento de Astronomía

- Natalie Huerta 29771090 / nhuerta@das.uchile.cl

Departamento de Ingeniería de Minas

- Paula Alfaro 29784504 / palfaroovalle@ing.uchile.cl

Periodistas Centros FCFM

Centro Sismológico Nacional

- Catalina Caro 29780895 / catalinac@csn.uchile.cl

Centro de Modelamiento Matemático

- Francisco Otondo 29780586 / fotondo@dim.uchile.cl
- Cristóbal Cartes 29780583 / ccartes@dim.uchile.cl

Centro Avanzado de Tecnología para la Minería

- Rodrigo de la Paz 29771004 / rodrigo.delapaz@amtc.cl

Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes

- Sofía Otero 29771049 / sofia.otero.o@gmail.com

Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA)

- David Azocar 29771112 / dazocar@das.uchile.cl



Centro de Ciencias del Clima y la Resiliencia

- Nicole Tondreau 29784446 / ntondreau@dgf.uchile.cl

Centro de Investigación en Energía Solar

- Marisa De Maritini 29784203 / marisademartini@gmail.com

Centro de Biotecnología y Bioingeniería

- Noemí Miranda 29780736 / nmirandag@ing.uchile.cl

Centro Milenio de Astrofísica

- Makarena Estrella 29771128 / mestrellap@astrofisica.cl

OpenBeauchef

- Andrea Jiménez 29784250 / andrea.jimenez@fcfm.uchile.cl

Núcleo Milenio de Discos Protoplanetarios en Alma Early Science

- Javiera Vallejos 09-83564952 / javieraamaranta@gmail.com

Institutos de Sistemas Complejos de Ingeniería

- Aurora Radich 26894403 / ma.radich@isci.cl

Comunidad Ingenio

- Evelyn Nahuelhual 26894403 / Evelyn@sietemasdeingenieria.cl
- Paulina Andrade 26894403 / p.andrade@comunidadingenio.cl

Escuela de Verano

- Marián Allendes 29784811 / comunicacionesedv@ing.uchile.cl

NIC Chile

- Eric Báez 29407782 / ebaez@nic.cl

IDIEM

- María de los Ángeles Aguirre 29784819 / maria.aguirreo@idiem.cl



Centro de Análisis y Modelamiento en Seguridad

- Ricardo Acevedo acevedo.z@gmail.com

Centro de Investigación de la Web Semántica

- Marta Apablaza [09-87521761](tel:09-87521761) / marta.apablaza@gmail.com

Núcleo Milenio Trazadores de Metales en Zonas de Subducción

- Sofía Otero [29771049](tel:29771049) / sofia.otero.o@gmail.com

www.ingenieria.uchile.cl



ASTRONOMÍA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dra. María Teresa Ruiz Departamento de Astronomía- U. de Chile. Premio Nacional de Ciencias Exactas 1997. Ph.D. en Astrofísica, U. de Princeton, EE.UU.</p> <p>Académica del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Directora del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines, CATA.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Estrellas Café• Enanas blancas• Planetas
<p>Dr. José Maza Departamento de Astronomía- U. de Chile. Premio Nacional de Ciencias Exactas 1999. Ph.D. en Astronomía, U. de Toronto, Canadá.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Supernovas• Galaxias Seyfert• Cuasares• Historia de la astronomía en Chile
<p>Dr. Guido Garay Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astrofísica, Universidad de Harvard, EE.UU.</p> <p>Director del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Subdirector del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Formación Estelar• ALMA
<p>Dr. Mario Hamuy Departamento de Astronomía- U. de Chile. Premio Nacional de Ciencias Exactas 2015. Ph.D. en Astronomía, U. de Arizona, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director del Instituto Milenio de Astrofísica (MAS).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Supernovas

<p>Dr. Patricio Rojo Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. Astronomía, Cornell University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Observación y modelamiento de atmósferas planetarias • Caracterización y búsqueda de planetas extrasolares • Estadísticas de población estelar • Cuerpos menores en el Sistema Solar
<p>Dr. René Méndez Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astronomía, Yale University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile investigador del Centro de Astrofísica CATA y del Instituto Milenio de Astrofísica (MAS).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura galáctica • Cinemática y dinámica estelar • Astrometría • Poblaciones estelares
<p>Dra. Paulina Lira Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astronomía, U. de Edimburgo, Inglaterra.</p> <p>Académica del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nacimiento y evolución de las estructuras en el universo. • Galaxias • Supernovas • Núcleos activos de Galaxias
<p>Dr. Diego Mardones Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astronomía, U. de Harvard, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formación y nacimiento de estrellas • Radioastronomía • Experto en ALMA y su funcionamiento • Astrobiología
<p>Dr. Sebastián López Departamento de Astronomía- U. de Chile. Doctor en Astronomía, U. de Hamburgo, Alemania.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Astrofísica y</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cosmología • Telescopios ópticos • Nacimiento y Evolución de estructuras en el Universo

Tecnologías Afines (CATA).	
<p>Dr. Ricardo Muñoz Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astronomía, U. de Virginia, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vía Láctea • Materia oscura • Galaxias enanas • Estructura del Halo Galáctico
<p>Dr. Andrés Escala Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astronomía, U. de Yale, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Astrofísica Teórico • Simulaciones numéricas • Formación y Crecimiento de Hoyos Negros masivos • Formación de Galaxias y Cluster Estelares
<p>Dr. Ricardo Finger Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Ingeniería Eléctrica, U. de Chile.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentación Astronómica • Procesamiento Digital de Señales • Radioastronomía • ALMA
<p>Dr. Simón Casassus Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astrofísica, U. de Oxford, Reino Unido.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director del Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios en ALMA Early Science.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formación y nacimiento de planetas • ALMA
<p>Dr. Leonardo Bronfman Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astrofísica, Universidad de Columbia, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nubes Moleculares • Formación Estelar, Estructura Galáctica • Instrumentación Astronómica • ALMA

<p>Universidad de Chile e Investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines, CATA.</p>	
<p>Dr. Luis Campusano Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astronomía, Universidad de Paris.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director del Anillo de Cosmología e Investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cosmología • Cuasares
<p>Dra. Mónica Rubio Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astronomía, Universidad de Paris VII.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, e Investigadora del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formación Estelar
<p>Dr. James Jenkins Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astrofísica, Universidad de Hertfordshire. Reino Unido.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile e Investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines, (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Enanas Café • Sistemas Planetarios • Astrofísica Estelar • Planetas Extrasolares
<p>Dr. Guillermo Blanc Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astronomía, Universidad de Texas, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile e Investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines, (CATA).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formación estelar en galaxias cercanas • Abundancias químicas en nebulosas ionizadas. • Emisión de Lyman-alpha en galaxias
<p>Dr. Cesar Fuentes Departamento de Astronomía- U. de Chile. Ph.D. en Astrofísica, Universidad de Harvard.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Solar • Búsqueda de Vida en el Universo • Big DATA

<p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile investigador del Centro de Astrofísica CATA y del Instituto Milenio de Astrofísica (MAS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Variabilidad
<p>Dr. Valentino González Departamento de Astronomía- U. de Chile. Doctor en Astrofísica, Universidad California Santa Cruz</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile e Investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines, CATA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formación y Evolución de Galaxias Tempranas
<p>Profesor Edgardo Costa Departamento de Astronomía- U. de Chile. Licenciado en Astronomía, Universidad de Chile</p> <p>Académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile e Investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines, CATA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Enanas Café • Sistemas Planetarios

BIOINFORMÁTICA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Alejandro Maass Ingeniería Matemática - U. de Chile. Habilitation à Diriger des Recherches, Université d'Aix-Marseille II, France. PhD in Pure Mathematics, Université d'Aix-Marseille II, France.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Modelamiento Matemático, CMM.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bioinformática • Modelamiento de sistemas biológicos • Análisis de secuencias genómicas

BIOMETRÍA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Claudio Pérez Ingeniería Eléctrica - U. de Chile. Ph.D. Biomedical Engineering, Ohio State University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Biometría• Procesamiento digital de imágenes

BIOTECNOLOGÍA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Juan Asenjo Ingeniería en Biotecnología- U. de Chile. Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2004. Ph.D. Biochemical Engineering, University College of London, Inglaterra.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director del Centro de Biotecnología y Bioingeniería (CeBiB).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Vacuna contra el alcoholismo• Biolixiviación (industria del cobre)• Ingeniería metabólica• Cultivo de células para terapia celular
<p>Dra. Ziomara Gerdzen Ingeniería en Biotecnología- U. de Chile. Ph.D. Ingeniera Química, University of Minnesota, EE.UU.</p> <p>Académica del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigadora del Centro de Biotecnología y Bioingeniería (CeBiB).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Liberación de fármacos• Cultivo de células animales• Modelamiento y optimización de sistemas de cultivo• Modelamiento de redes metabólicas• Control de bioprocesos• Vacuna contra el alcoholismo
<p>Dra. Oriana Salazar</p>	<ul style="list-style-type: none">• Biología molecular e ingeniería genética



<p>Ingeniería Química y Biotecnología- U. de Chile. Doctora en Ciencias Biológicas, mención Bioquímica y Biología Molecular, U. de Chile.</p> <p>Académica del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigadora del Centro de Biotecnología y Bioingeniería (CeBiB).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de proteínas • Bioetanol
<p>Dra. María Elena Lienqueo Ingeniería Química y Biotecnología- U. de Chile. Doctora en Ciencias de la Ingeniería Química, U. de Chile.</p> <p>Académica del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigadora del Centro de Biotecnología y Bioingeniería (CeBiB).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de inteligencia artificial en bioprocesos • Lixiviación de cobre • Ingeniería de proteínas • Bioetanol
<p>Dr. Álvaro Olivera Ingeniería Química y Biotecnología- U. de Chile. Doctor en Ciencias de la Ingeniería Química, U. de Chile.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Biotecnología y bioingeniería (CeBiB).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología • Modelación Matemática • Bioinformática

COMPUTACIÓN /MEDIOS DIGITALES

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. José Miguel Piquer Ingeniería en Computación- U. de Chile. Doctor en Informatique, École Polytechnique de Paris, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operación del dominio .CL • Grid Computing (computación distribuida masivamente) • Internet • Video y multimedia sobre redes inalámbricas y dispositivos móviles • Redes de banda ancha
<p>Dr. Alejandro Hevia Ingeniería en Computación- U. de Chile. Ph.D. Computer Science, Univ. of California San Diego, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Director de CLCERT- Grupo Chileno de Respuesta a Incidentes de Seguridad Computacional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad computacional (hacking y sus defensas; software malicioso, virus, gusanos, software espía) • Seguridad en Internet (sitios web, navegadores) • Criptografía aplicada (mecanismos computacionales para protección y privacidad de datos; envío de datos digitales en forma confidencial; firma electrónica, votación electrónica, sistemas de comunicación anónima; sistemas distribuidos resistentes a ataques y firma electrónicas)
<p>Dr. Ricardo Baeza-Yates Ingeniería en Computación- U. de Chile. Ph.D. Computer Science, University of Waterloo, Canadá.</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Vicepresidente de Investigación de Yahoo! Research para Europa y Latinoamérica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Recuperación de información; minería de datos en la Web • Visualización de información = buscadores en la Web y Web 2.0
<p>Dr. Benjamín Bustos Ingeniería en Computación- U. de Chile. Doctor en Ciencias Naturales de la Universidad de Konstanz, Alemania.</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la FCFM.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bases de datos multimedia: industria manufacturera, entretenimiento • Búsqueda por similitud e indexamiento de bases de datos espaciales y métricas: reconocimiento de patrones, bioinformática, búsqueda por contenido

<p>Dr. Claudio Gutiérrez Ingeniería en Computación- U. de Chile. Ph.D. Computer Science, Wesleyan University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de la Computación • Lógica aplicada a la Computación • Bases de Datos • Semántica de la Web
<p>Dra. Bárbara Poblete Ingeniería en Computación- U. de Chile. Ph.D. en Computación, Universitat Pompeu Fabra, España.</p> <p>Académica del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Minería de grandes volúmenes de datos • Minería de logs de buscadores • Privacidad de datos en la Web • Análisis de redes sociales en línea • Cómo atraer mujeres a Ingeniería y Ciencias
<p>Dr. Richard Weber Ingeniería Industrial- U. de Chile. Doctor en Investigación de Operaciones, Universidad de Aachen, Alemania.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Minería de datos • Optimización • Inteligencia computacional
<p>Dr. Juan Velásquez Ingeniería Industrial- U. de Chile. Ph.D. en Ingeniería de la Información, Universidad de Tokio, Japón.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Minería de datos aplicada a la web. • Gestión de grandes bases de datos. • Desarrollo de la nueva generación de portales llamados sitios web inteligentes. • Herramientas tecnológicas para PYMES
<p>Dr. Sebastián Ríos Ingeniería Industrial- U. de Chile. Ph.D. en Ingeniería de la Información, Universidad de Tokio, Japón.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comportamiento de usuarios en sitios Web • Desarrollo de métodos automatizados para el mejoramiento del contenido y la estructura • Creación de nuevos algoritmos y herramientas de Minería de Datos

<p>Dr. Iván Rapaport Ingeniería Matemática-U. de Chile. Doctor in Computer Science, École Normale Supérieure de Lyon, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritmos • Complejidad • Redes
<p>Dr. Marcos Kiwi Ingeniería Matemática-U. de Chile. Ph.D. en Matemáticas, Massachusetts Institute of Technology, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador asociado del Centro de Modelamiento Matemático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Complejidad computacional y combinatoria • Criptografía • Seguridad computacional
<p>Dr. Juan Carlos Maureira Ingeniería Matemática-U. de Chile. Ph.D. in Computer Sciences, Nice Sophia-Antipolis University (UNS) and INRIA Sophia-Antipolis, France.</p> <p>Científico del Centro de Modelamiento Matemático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Simulación discreta • Diseño óptimo de redes • Wireless, redes inalámbricas • High Performance Computing
<p>Dr. Sergio Ochoa Departamento de Ciencias de la Computación- U. de Chile Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de Software (arquitectura de software, mejora de procesos en micro y pequeñas empresas de software, ingeniería de requisitos, educación apoyada con tecnología) • Sistemas colaborativos móviles y ubicuos
<p>Dr. Jorge Pérez Departamento de Ciencias de la Computación- U. de Chile Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bases de Datos - Datos Web • Intercambio e integración de datos • Manejo de metadatos y correspondencias entre esquemas de bases de datos • Expresividad y complejidad de lenguajes de consulta • Técnicas de bases de datos aplicadas a Web Semántica

Matemáticas, Universidad de Chile	
<p>Dr. Patricio Poblete Departamento de Ciencias de la Computación- U. de Chile Ph.D. in Computer Science, University of Waterloo, Canadá.</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director NIC Chile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dominios .cl • Políticas sobre Internet
<p>Jocelyn Simmonds Ingeniería en Computación - U. de Chile Ph.D. in Computer Science, University of Toronto, Canada.</p> <p>Académica del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis y diseño de software, en especial aplicaciones Web y móviles • Validación y verificación de sistemas • Educación apoyada con tecnología • Cómo atraer mujeres a Ingeniería y Ciencias
<p>Dr. Ángel Jiménez Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Ciencias de la Computación, KAIST, Korea Advanced Institute of Science and Technology</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Urban computing • Ubiquitous computing • Gestión de procesos de negocios ubicuos • Internet de las cosas

ECONOMÍA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Patricio Meller Ingeniería Industrial- U. de Chile Ph.D. en Economía, University of California, Berkeley, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Observatorio del empleo • Economía internacional • Economía latinoamericana

<p>Dr. Ronald Fischer Ingeniería Industrial- U. de Chile Ph.D. en Economía, Universidad de Pennsylvania, Philadelphia, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comercio internacional • Organización industrial • Regulación
<p>Dr. Andrés Weintraub Ingeniería Industrial- U. de Chile Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y 2000. Ph.D. en Investigación de Operaciones e Ingeniería Industrial, Universidad de California, Berkeley, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Integrante de la National Academy of Engineering (NAE) de EE.UU.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de operaciones • Gestión forestal y minera
<p>Rafael Epstein Ingeniería Industrial - U. de Chile Ph.D. en Investigación de Operaciones, MIT, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Optimización combinatorial • Planificación forestal • Ruteo de vehículos • Planificación de la producción • Programación de las operaciones
<p>Raphael Bergoeing Ingeniería Industrial - U. de Chile Ph.D. en Economía, Universidad de Minnesota, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento • Productividad y desarrollo económico • Economía financiera

EDUCACIÓN / USO DE TECNOLOGÍAS

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Jaime Sánchez Ingeniería en Computación- U. de Chile Ph.D. en Informática y Educación, Columbia University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director del Centro de Computación, y Comunicación para la Construcción del Conocimiento (C5).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interacción Humano-Computador • Informática educativa: aprendizaje con TICs. • e-Learning • Videojuegos educativos y videojuegos educativos para personas con discapacidad visual • Software educativo • Multimedia/Hipermedios
<p>Dr. Néstor Becerra Ingeniería Eléctrica- U. de Chile Ph.D. University of Edinburgh, Inglaterra.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento y transmisión de voz • Reconocimiento de voz / aprendizaje de inglés
<p>Dr. Pablo Dartnell Ingeniería Matemática- U. de Chile Ph.D. en Matemáticas, Yale University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevas estrategias y herramientas para la enseñanza de las matemáticas • Educación • Probabilidades y sistemas dinámicos
<p>Nelson Zamorano Director Escuela de Verano- U. de Chile</p> <p>Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Educación en Chile • Escuela de Verano
<p>Dra. Salomé Martínez Ingeniería Matemática-U. de Chile. Ph.D. en Matemáticas, University of Minnesota, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Educación matemática • Proyecto Fondef “Recursos para la Formación Inicial de Profesores de Educación Básica”

<p>Investigadora Asociada del Centro de Modelamiento Matemático.</p>	
<p>Dr. Patricio Felmer Ingeniería Matemática- U. de Chile. Premio Nacional de Ciencias Exactas 2011. Ph.D. en Matemáticas, Universidad Wisconsin-Madison, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Investigación Avanzada en Educación (CIAE). Investigador del Centro de Modelamiento Matemático (CMM).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de la educación • Enseñanza de las matemáticas en Chile • Formación de profesores • Matemática Escolar
<p>Dra. María Leonor Varas Ingeniería Matemática- U. de Chile. Doctor en Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Académica del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigadora del Centro de Investigación Avanzada en Educación (CIAE).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de la educación • Enseñanza de las matemáticas en Chile
<p>Dra. Alejandra Mizala Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Economía, University of California, Berkeley, EE.UU. Académica del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Economía de la educación
<p>Dr. Juan Velásquez Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Ingeniería de la Información, Universidad de Tokio, Japón.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Minería de datos aplicada a la web • Gestión del conocimiento • Grandes bases de datos y desarrollo de la nueva generación de portales en Internet (sitios web inteligentes)
<p>Dr. Sebastián Ríos Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Ingeniería de la Información, Universidad de Tokio, Japón.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Minería semántica de sitios web • Mejoramiento de la calidad de los contenidos y organización de sitios web / portales web para una mejor atención a los usuarios

Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.	
<p>Dr. Mario Waissbluth Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Ingeniería, Universidad de Wisconsin, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Fundador y Coordinador Nacional de Educación 2020</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de la educación
<p>Dr. Pablo González Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Economía, Universidad de Cambridge, Inglaterra.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Economía institucional • Economía de la educación • Políticas sociales
<p>Dr. Oscar Barros Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Investigación de Operaciones, Universidad de Wisconsin, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de información • Reingeniería y rediseño de procesos • Ingeniería de negocios

ENERGÍAS (RENOVABLES, NUCLEAR, GEOTERMIA, SIC)

Fuente informativa	Temáticas
<p>Roberto Román Ingeniería Mecánica-U. de Chile.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energía solar • Energías renovables • Eficiencia energética • Problemas de contaminación ambiental por fuentes vehiculares
<p>Dr. Rodrigo Palma Ingeniería Eléctrica- U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mercados eléctricos • Sistema Interconectado Central



<p>Doctor engineering, University of Dortmund, Alemania.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Director Centro de Investigación en Energía Solar, SERC Chile.</p>	
<p>Dr. Alejandro Jofré Ingeniería Matemática-U. de Chile. Doctor en Matemáticas, Université de Pau, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Director del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mercados eléctricos • Sistema Interconectado Central • Energía nuclear • Telecomunicaciones
<p>Dr. Luis Vargas Ingeniería Eléctrica- U. de Chile. Ph.D. en Ingeniería Eléctrica, University of Waterloo, Canadá.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estabilidad dinámica de redes de potencia • Planificación de redes de distribución • Localización de central termoeléctrica • Redes de transporte y energía.
<p>Dr. Guillermo Jiménez Ingeniería Eléctrica- U. de Chile. Doctor en Ingeniería Eléctrica en la Universidad de Chile.</p> <p>Director del Centro de Energía Investigador del Centro de Energía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Generación distribuida • Planificación de sistemas de distribución • Redes inteligentes • Regulación del sector
<p>Dr. Hugo Arellano Departamento de Física- U. de Chile. Ph.D. en Ciencias con mención en Física, University of Georgia, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energía nuclear • Centrales núcleo-eléctricas

<p>Dr. Diego Morata Departamento de Geología- U. de Chile. Doctor en Ciencias Geológicas, Universidad de Granada, España.</p> <p>Académico del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Director Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energía geotérmica. • Aplicaciones de calor y frío en la industria (calefacción distrital, agricultura, y otros).
<p>Jaime Alee Ingeniería Eléctrica- U. de Chile.</p> <p>Director del Centro de Innovación del Litio del Centro de Energía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Litio como fuente de energía • Electromovilidad y sistemas de carga
<p>Dr. Francisco Gracia Ingeniería Química y Biotecnología – U. de Chile Doctor en Ingeniería Química, University of Notre Dame, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energía combustible (catálisis) • Eco-combustible en base a desechos plásticos
<p>Dra. Linda Daniele Departamento de Geología- U. de Chile. Doctora en Hidrogeología, Universidad de Almería, España. Master (DEA) en Las aguas subterráneas y el medio ambiente, Universidad de Almería, España.</p> <p>Académico Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energía Geotérmica y gestión de aguas subterráneas
<p>Diego Aravena Departamento de Geología- U. de Chile. Magíster en Ciencias Geológicas, Universidad de Chile</p> <p>Investigador CEGA. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energía geotérmica • Potencial energético • Mapas de calor del subsuelo

FÍSICA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Rodrigo Soto Departamento de Física- U. de Chile. Doctor en Física, Universidad de Chile.</p> <p>Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Simulaciones computacionales en física • Materiales granulares y particulados • Flujos de baños bacterianos (mezcla eficiente por bacterias) • Materiales desordenados • Física estadística (sistemas compuestos por muchos cuerpos)
<p>Dr. Álvaro Núñez Departamento de Física- U. de Chile. Ph.D. en Física, University of Texas, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría Cuántica de campos fuera de equilibrio • Materia condensada teórica • Nanociencia • Spintronica • Sistemas complejos cuánticos • Magnetismo cuántico
<p>Dr. Claudio Falcón Departamento de Física- U. de Chile. Doctor en Física de la Universidad de París VI, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas fuera del equilibrio (turbulencia, formación de patrones, medios granulares). • Comportamientos genéricos de sistemas fuera de equilibrio (fluidización granular, transporte turbulento, vórtices, inestabilidades hidrodinámicas y elásticas).
<p>Dr. Nicolás Mujica Departamento de Física- U. de Chile. Doctor en Física, Universidad de París VI, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas granulares • Inestabilidades • Caracterización acústica de materiales
<p>Dr. Boris Chornik Departamento de Física- U. de Chile. Ph.D. en Física, U. de California, Berkeley, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Física del sólido • Ciencia de materiales • Nanotecnología • Física de superficies • Espectroscopía de electrones (XPS) • Microscopía de efecto túnel (STM)
<p>Dr. Marcel Clerc Departamento de Física- U. de Chile. Doctor en Física, University of Nice and Sophia Antipolis, Francia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comportamientos robustos de la materia macroscópica fuera del equilibrio • Óptica no lineal, cristales líquidos, fluidos, medios granulares, sistemas magnéticos,

Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.	mecánica estadística, procesos estocásticos, teoría de los sistemas dinámicos y catástrofes.
Dr. Nelson Zamorano Departamento de Física- U. de Chile. Doctor en Física de la Universidad de Chile. Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.	<ul style="list-style-type: none"> • Gravitación • Relatividad general • Astrofísica.
Dr. Felipe Barra Departamento de Física- U. de Chile. Ph.D. in Université Libre de Bruxelles, Bélgica. Académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.	<ul style="list-style-type: none"> • Mecánica estadística • Caos y sistemas dinámicos • Caos ondulatorio (wave or quantum chaos) • Interacción onda-defecto

FINANZAS

Fuente informativa	Temáticas
Dr. José Miguel Cruz Ingeniería Industrial - U. de Chile Ph.D. en Ingeniería Económica y Gestión Financiera, Universidad de Stanford, EE.UU. Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director Centro de Finanzas de la U. de Chile.	<ul style="list-style-type: none"> • Finanzas corporativas • Administración de riesgos • Ingeniería financiera
Dr. Eduardo Contreras Ingeniería Industrial - U. de Chile Ph.D. en Ciencias Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> • Finanzas • Microeconomía • Evaluación de proyectos
Dr. Raphael Bergoeing Ingeniería Industrial - U. de Chile Ph.D. en Economía, Universidad de Minnesota, EE.UU.	<ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento • Productividad y desarrollo económico • Economía financiera



Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile

GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dra. Alejandra Mizala Ingeniería Industrial- U. de Chile. Ph.D. en Economía, University of California, Berkeley, EE.UU.</p> <p>Académica del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Economía y políticas públicas• Educación / economía de la educación• Economía laboral
<p>Dr. Rafael Correa Ingeniería Matemática- U. de Chile. Doctor en Ciencias Matemáticas de la Universidad Blaise Pascal (Francia). Doctor en Ingeniería por la Universidad de Clermont (Francia).</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Modelamiento Matemático (CMM). Director del Centro de Investigación Avanzada en Educación (CIAE).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Políticas educacionales
<p>Dr. Mario Waissbluth Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Ingeniería, Universidad de Wisconsin, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Coordinador nacional de Educación 2020.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gestión pública• Gerencia de la innovación y cambio tecnológico• Gestión estratégica• Política educacional
<p>Carlos Vignolo Ingeniería Industrial – U. de Chile</p>	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de la educación



<p>Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Chile</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	
<p>Teodoro Wigodski Ingeniería Industrial – U. de Chile Magíster en Economía Aplicada, Georgetown University</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión estratégica • Gobierno corporativo • Ética en los negocios • Responsabilidad Social Empresarial
<p>Dr. Pablo González Ingeniería Industrial – U. de Chile Ph.D. en Economía, Universidad de Cambridge, Inglaterra.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Economía institucional • Economía de la educación • Políticas sociales

GEOLOGÍA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Gabriel Vargas Departamento de Geología- U. de Chile. Doctor en Oceanografía y Paleoceanografía, Université Bordeaux I, Francia.</p> <p>Académico Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tsunami • Oceanografía-paleoceanografía • Fallas geológicas
<p>Dr. Sergio Sepúlveda Departamento de Geología- U. de Chile. Ph.D. University of Leeds, Inglaterra.</p> <p>Académico Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Remociones en masa • Peligros geológicos • Ingeniería geológica • Geotecnia y mecánica de rocas

<p>Dra. Linda Daniele Departamento de Geología- U. de Chile. Doctora en Hidrogeología, Universidad de Almería, España. Master (DEA) en Las aguas subterráneas y el medio ambiente, Universidad de Almería, España.</p> <p>Académico Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrogeología • Calidad y cantidad de recursos hídricos • Gestión de aguas subterráneas
<p>Dr. Angelo Castruccio Departamento de Geología- U. de Chile Ph. D. en Geología, Universidad de Bristol, Inglaterra.</p> <p>Académico del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volcanología física
<p>Dr. Martin Reich Departamento de Geología- U. de Chile. Ph.D. University of Michigan, Ann Arbor, EE.UU.</p> <p>Académico Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director Núcleo Milenio Trazadores de Metales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nanogeociencia • Mineralogía computacional, aplicada a problemáticas geológicas • Geología Económica • Tierras raras
<p>Dr. Reynaldo Charrier Departamento de Geología- U. de Chile Doctor en Ciencias de la Universidad Libre de Berlín, Alemania.</p> <p>Académico del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geología Estructural y Tectónica – Regional • Geotectónica Andina
<p>Dr. César Arriagada Departamento de Geología- U. de Chile Doctor en Ciencias de la Tierra, Université de Rennes, Francia Doctor en Ciencias, mención Geología,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Paleomagnetismo • Tectónica • Geología General

<p>Universidad de Chile</p> <p>Académico del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	
<p>Dra. Luisa Pinto Departamento de Geología- U. de Chile Doctora en Ciencias de la Tierra, Université Paul Sabatier (Toulouse III), Francia Doctora en Ciencias, mención Geología, Universidad de Chile</p> <p>Académico del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tectónica / Deformación de rocas, fallas • Sedimentación / formación y erosión de montañas • Modelamiento analógico / Simulación de procesos geológicos
<p>Dr. Víctor Maksaev Departamento de Geología- U. de Chile Ph.D., Dalhousie University, Halifax, N.S., Canadá</p> <p>Académico del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Dr. Francisco Gutiérrez Departamento de Geología - U. de Chile Dr. en Ciencias mención Geología, Universidad de Chile</p> <p>Académico Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Metalogénesis • Geología Económica

INGENIERÍA ESTRUCTURAL/CONSTRUCCIÓN/ANTISÍSMICA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Rubén Boroschek Ingeniería Estructural- U. de Chile. Ph.D. University of California-Berkeley, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Vulnerabilidad sísmica• Diseño sismorresistente• Dinámica estructural
<p>Dr. Rodolfo Saragoni Ingeniería Estructural- U. de Chile. Ph.D. University of California-Los Angeles, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería sísmica
<p>Dr. Ricardo Herrera Ingeniería Estructural- U. de Chile. Ph.D. Civil Engineering, Lehigh University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Diseño sísmico en acero• Estudio experimental de estructuras
<p>Dr. Leonardo Massone Ingeniería Estructural- U. de Chile. Ph.D. Civil Engineering, University of California-Los Angeles, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Análisis y modelamiento de estructuras de hormigón armado• Investigación experimental de elementos y sistemas estructurales de hormigón armado

INSTRUMENTACIÓN RADIO ASTRONÓMICA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Marcos Díaz Ingeniería Eléctrica- U. de Chile. Ph.D. en Ingeniería Eléctrica, Boston University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Instrumentación astronómica• Radares
<p>Dr. Patricio Mena Ingeniería Eléctrica- U. de Chile. Ph.D. en Física, University of Groningen, Holanda.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Instrumentación radio astronómica• Física de estados sólidos
<p>Dr. Ernest Michael Ingeniería Eléctrica- U. de Chile. Doctor en Recursos Naturales, University of Cologne, Alemania.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Instrumentación radio astronómica• Fotónica de Terahertz• Espectroscopia

METEOROLOGÍA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Roberto Rondanelli Meteorología Depto. Geofísica- U. de Chile. Ph.D. en Meteorología del Massachusetts Institute of Technology (MIT), EE.UU.</p> <p>Académico Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Investigador del Centro de Ciencia del Clima y la</p>	<ul style="list-style-type: none">• Dinámica del clima y paleoclimas• Cambio climático• Dinámica de nubes y precipitación



Resiliencia, CR2.	
<p>Dr. René Garreaud Meteorología Depto. Geofísica- U. de Chile. Ph.D. en Ciencias Atmosféricas, University of Washington, EE.UU.</p> <p>Académico Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Subdirector del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Meteorología y climatología • Cambio climático
<p>Dr. Rainer Schmitz Meteorología Depto. Geofísica- U. de Chile. Ph.D. en Ingeniería Química, University of Birmingham, Inglaterra.</p> <p>Investigador Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad del aire / contaminación ambiental • Ozono troposférico • Aerosoles
<p>Dra. Maisa Rojas Meteorología Depto. Geofísica- U. de Chile. Ph.D. Física Atmosférica. Universidad de Oxford, Inglaterra.</p> <p>Académica Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Directora del núcleo Milenio Paleoclima del Hemisferio Sur. Investigadora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio climático • Paleoclima: evolución climática en el hemisferio sur en los últimos 20 mil años • Modelación climática regional con modelos dinámicos. Presente y futuro • Variabilidad climática presente y futura en Sudamérica • Evaluación de impactos de cambio climático antropogénico en Chile en distintos sectores socio-económicos.
<p>Dra. Laura Gallardo Meteorología Depto. Geofísica- U. de Chile. Ph.D. Meteorología Química, Universidad de Estocolmo, Suecia.</p> <p>Académica Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Directora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelación atmosférica a escalas regional y global • Modelación inversa y asimilación de datos • Ciclos biogeoquímicos • Impactos antrópicos sobre el sistema climático • Descargas eléctricas de la atmósfera.
<p>Dr. Nicolás Huneus Meteorología Depto. Geofísica- U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estimación de las emisiones de aerosoles.

<p>Ph.D. en Física Atmosférica, Universidad de Ciencia y Tecnología del Lille, Francia.</p> <p>Académico Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p> <p>Investigador del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos Inversos • Geoingeniería • Contaminación atmosférica • Cambio Climático
---	--

MINERÍA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Xavier Emery Ingeniería de Minas- U. de Chile. Doctor en Geoestadística de la Escuela de Minas de París, Francia.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de recursos geológicos y reservas mineras
<p>Dr. Raúl Castro Ingeniería de Minas- U. de Chile. Ph.D. in Mining Engineering, Universidad de Queensland, Australia.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de explotaciones mineras por block y panel caving • Minería subterránea
<p>Dr. Willy Kracht Ingeniería de Minas- U. de Chile. Ph.D. in Mining and Materials Engineering, McGill University, Canadá.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de minerales • Flotación de minerales
<p>Dr. Julián Ortiz Ingeniería de Minas- U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación geoestadística de yacimientos • Muestreo de minerales



<p>Ph.D. in Mining Engineering (Geostatistics), University of Alberta, Canadá.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geometalurgia
<p>Dr. Leandro Voisin Ingeniería de Minas- U. de Chile. Ph.D. in Metallurgy and Materials, Tohoku University, Japón.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pirometalurgia • Reciclaje de metales • Tratamiento de materiales complejos
<p>Dr. Javier Vallejos Ingeniería de Minas – U. de Chile. Ph.D. Mining Engineering, Queen’s University Kingston, Canadá.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mecánica de rocas • Diseño y tecnología minera
<p>Dr. Gonzalo Montes Ingeniería de Minas – U. de Chile. Doctor in Geosciences, Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL), France (Surface Chemistry).</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrometalurgia
<p>Dr. Jacques Wiertz Departamento de Ingeniería de Minas- U. de Chile Doctor en Ciencias Aplicadas, Universidad de Lieja, Bélgica</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos hidrometalúrgicos • Evaluación y gestión ambiental en minería
<p>Dr. Cristian Ilhe</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos de separación y transporte en

<p>Ingeniería de Minas – U. de Chile. Doctor en Ciencias de la Ingeniería, mención Fluidodinámica, U. de Chile</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<p>mezclas de más de una fase</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinámica de flujos a alta presión y temperatura • Uso eficiente de agua y energía en procesamiento de minerales
<p>Dr. Manuel Caraballo Departamento de Ingeniería de Minas- U. de Chile Ph.D. Ciencias e la Tierra, Universidad de Huelva, España</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sustentabilidad en la minería • Hidroquímica y mineralogía ambiental • Nanogeociencia
<p>Dr. Luis Cifuentes Departamento de Ingeniería de Minas- U. de Chile Ph.D. en Ciencias de la Corrosión, Universidad de Manchester, UK</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Electrometalurgia • Corrosión • Tecnología de membranas
<p>Dr. Nelson Morales AMTC- U. de Chile. Doctor en Ciencias, mención Informática, de la Universidad de Nice Sophia-Antipolis, Francia.</p> <p>Investigador del Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC), perteneciente a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología minera • Planificación minera • Sistemas de información en minería
<p>Dr. Brian Townley Departamento de Geología – U. de Chile Doctor en Geología, Queen's University Kingston, Ontario, Canadá.</p> <p>Director del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Exploraciones mineras • Modelos de yacimientos • Geoquímica aplicada • Metalogénesis
<p>Dr. Tomás Vargas Ingeniería Química y Biotecnología – U. de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biohidrometalurgia

<p>Chile Ph.D. en Electrometalurgia, University of London, Inglaterra.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrometalurgia • Electrometalurgia
<p>Dr. Rafael Epstein Ingeniería Industrial- U. de Chile. Ph.D. en Investigación de Operaciones - Massachusetts Institute of Technology (MIT), EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación de la producción y programación de operaciones para la industria forestal y minera • Gestión del sector público
<p>Dr. Andrés Weintraub Ingeniería Industrial- U. de Chile Premio Nacional de Ciencias Aplicadas 2000. Ph.D. en Investigación de Operaciones e Ingeniería Industrial, Universidad de California, Berkeley, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Integrante de la National Academy of Engineering (NAE) de EE.UU.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de operaciones • Gestión forestal y minera

MODELAMIENTO MATEMÁTICO

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Carlos Conca Ingeniería Matemática - U. de Chile. Doctor en Ingeniería, Universidad Pierre et Marie Curie, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, de la Universidad de Chile. Investigador asociado del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelamiento matemático en minería y Metalurgia • Modelos matemáticos en física, ingeniería y otras ciencias naturales



<p>Dr. Jaime Ortega Ingeniería Matemática - U. de Chile. Doctor en Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, España.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador asociado del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelamiento en imágenes científicas y visualización • Minería • Modelamiento de comportamiento social • Logística
<p>Dr. Joaquín Fontbona Ingeniería Matemática - U. de Chile. Doctor en Matemáticas, Universidad Pierre et Marie Curie, París VI, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador asociado del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Simulación estocástica y estadística
<p>Dr. Axel Osses Ingeniería Matemática - U. de Chile. Doctor en Matemáticas Aplicadas, École Polytechnique, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador asociado del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelamiento de sistemas atmosféricos • Minería • Biotecnología
<p>Dr. Alejandro Jofré Ingeniería Matemática-U. de Chile. Doctor en Matemáticas, Université de Pau, Francia.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de riesgo • Economía matemática • Mercados eléctricos • Sistema Interconectado Central • Energía nuclear • Telecomunicaciones • Sismicidad en minas

QUÍMICA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Humberto Palza Ingeniería Química y Biotecnología – U. de Chile. Doctor en Ciencias de la Ingeniería, mención Ciencias de los Materiales, Universidad de Chile.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Polímeros-Materiales plásticos• Eco-combustible en base a desechos plásticos
<p>Dr. Raúl Quijada Ingeniería Química y Biotecnología – U. de Chile. Ph.D. en Química, University of Manchester, Inglaterra.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Polímeros-Materiales plásticos

RECURSOS HÍDRICOS

Fuente informativa	Temáticas
<p>Ximena Vargas Ingeniería Hidráulica- U. de Chile. Académica Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Cambio climático e hidrología• Represas
<p>Dr. James McPhee Ingeniería Hidráulica- U. de Chile. Ph.D. University of California, Los Ángeles, EE.UU.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gestión de recursos hídricos• Modelación hidrológica
<p>Dr. Aldo Tamburrino Ingeniería Hidráulica- U. de Chile. Ph.D. in Civil Engineering, University of Minnesota, EE.UU.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Aluviones• Arrastre de sedimentos• Hidráulica y mecánica fluvial

<p>Académico Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	
<p>Marcelo Olivares Ingeniería Hidráulica- U. de Chile. M. Sc. Ingeniería Ambiental, Johns Hopkins University, EE.UU.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión ambiental de recursos hídricos • Análisis de sistemas ambientales • Operación óptima de centrales hidroeléctricas
<p>Dr. Alberto de la Fuente Ingeniería Hidráulica- U. de Chile. Doctor de la Universidad de Chile.</p> <p>Académico Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrodinámica ambiental • Modelación ecosistémica • Modelación numérica
<p>Dra. Linda Daniele Departamento de Geología- U. De Chile Ph.D. en Hidrogeología, Universidad de Almería, España</p> <p>Académico del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile Investigadora del Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energía geotérmica • Recursos hídricos • Aguas subterráneas • Calidad de aguas • Origen y contaminación de aguas
<p>Dr. Paulo Herrera Departamento de Ingeniería Civil (Hidráulica)- U. de Chile. PhD en Ingeniería Geológica de la Universidad de British Columbia</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile Investigador del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, (CR)2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geotermia • Transporte de contaminantes en sistemas acuíferos • Interacción entre agua superficial y subterránea • Flujo en medios permeables

RETAIL

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Ricardo Montoya Ingeniería Industrial- U. de Chile. Ph.D. en Marketing, Columbia University, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director del Centro de Estudios del Retail (CERET)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Marketing cuantitativo • Inteligencia de marketing • Clubes de fidelización
<p>Dr. Marcel Goic Ingeniería Industrial- U. de Chile Ph.D. en Administración Industrial, especialización en Marketing, Universidad de Carnegie Mellon, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Marketing cuantitativo
<p>Dr. Marcelo Olivares Ingeniería Industrial- U. de Chile. Ph.D. Operations and Information Management, University of Pennsylvania, The Wharton School, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de la cadena de suministro (Supply Chain Management) • Aplicación de economía y marketing en gestión de operaciones
<p>Claudio Pizarro Ingeniería Industrial- U. de Chile Magíster en Gestión y Dirección de Empresas, Universidad de Chile, ESADE, Barcelona</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de retail • Supply Chain Management en retail • Retail Analytics. • Estrategia de negocios de gobierno corporativo.
<p>Andrés Musalem Ingeniería Industrial- U. de Chile Magíster en Gestión y Dirección de Empresas, Universidad de Chile, ESADE, Barcelona</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de retail • Supply Chain Management en retail • Aplicaciones de minería de datos en empresas sector retail

Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.

ROBÓTICA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Javier Ruiz del Solar Ingeniería Eléctrica- U. de Chile. Doctor Engineer, Technical University Berlin, Alemania.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Director ejecutivo del Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Robótica y sistemas autónomos• Inteligencia computacional• RoboCup• Recuperación de imagen y video
<p>Dr. Juan Cristóbal Zagal Ingeniería Mecánica – U. de Chile. Doctor en Automática de la Universidad de Chile.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Robótica y automatización del diseño• Mecánica e ingeniería aeroespacial• Síntesis computacional• Diseño de sistemas mecánicos• Innovación tecnológica
<p>Dr. Martin Adams Ingeniería Eléctrica- U. de Chile. Ph.D. en Engineering Science, Oxford University, Inglaterra.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Robótica• Navegación autónoma

SEGURIDAD PÚBLICA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Raúl Manasevich Ingeniería Matemática- U. de Chile. Ph.D. en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Berkeley, EE.UU.</p> <p>Director del Centro de Análisis y Modelamiento en Seguridad (CEAMOS) Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Métodos matemáticos de criminalidad
<p>Dr. Richard Weber Ingeniería Industrial - U. de Chile. Doctor en Investigación Operativa, Universidad de Aachen, Alemania.</p> <p>Director de la Escuela de Postgrado de La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile Sub Director del Centro de Análisis y Modelamiento en Seguridad (CEAMOS) Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Métodos cuantitativos de criminalidad• Data mining (minería de datos)

SISMOLOGÍA

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dr. Sergio Barrientos Director Centro Sismológico Nacional-U. de Chile. Ph.D. en Ciencias de la Tierra de la Universidad de California-Santa Cruz, EE.UU.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Sismos / Terremotos• Tsunami• Riesgo sísmico• Alerta temprana• Fracking
<p>Dr. Mario Pardo Subdirector Centro Sismológico Nacional-U. de Chile. Doctor en Sismología y Física del Interior de la</p>	<ul style="list-style-type: none">• Sismología• Sismotectónica• Sismotectónica de la subducción en Chile



<p>Tierra, UNAM-México. Académico del Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Características de terremotos en Chile
<p>Dr. Felipe Leyton Jefe de Innovación y Transferencia Tecnológica del Centro Sismológico Nacional-U. de Chile. Ph.D. en Sismología de la Universidad de Saint Louis, EE.UU.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Peligro Sísmico • Efecto de sitio
<p>Dr. Eduardo Contreras Ph.D. Geophysics Leibniz-Institute of Marine Sciences at the University of Kiel, Germany. Profesor Asociado Departamento de Geofísica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tierra Sólida

TRANSPORTES

Fuente informativa	Temáticas
<p>Dra. Marcela Munizaga Ingeniería de Transporte- U. de Chile. Doctor de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Académica del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Jefa de la División de Transporte de la Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte público • Microeconomía problemas de transporte • Modelación de demanda por transporte
<p>Dr. Leonardo Basso Ingeniería de Transporte- U. de Chile. Ph.D. Transport Economics and Policy, University of British Columbia, Canadá. Académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte público • Industrias de transporte
<p>Dr. Cristian Cortés</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Redes de transporte • Transporte público



<p>Ingeniería de Transporte- U. de Chile. Ph.D. in Civil Engineering, University of California, Irvine, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura industrial en transporte
<p>Dr. Jorge Amaya Ingeniería Matemática - U. de Chile. Ph.D. en Ciencias Aplicadas, Université Catholique de Louvain, Bélgica.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Investigador del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la U. de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de operaciones • Logística y producción • Energía • Transportes • Minería
<p>Carlos Vignolo Ingeniería Industrial – U. de Chile Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Chile</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Innovación • Emprendimiento • Habilidades directivas

INGENIERÍA ORGANIZACIONAL

Fuente informativa	Temáticas
<p>Sebastián Conde Ingeniería Industrial – U. de Chile Bachelor of Arts magna cum laude, Universidad de Princeton, EE.UU.</p> <p>Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos Humanos • Proyectos