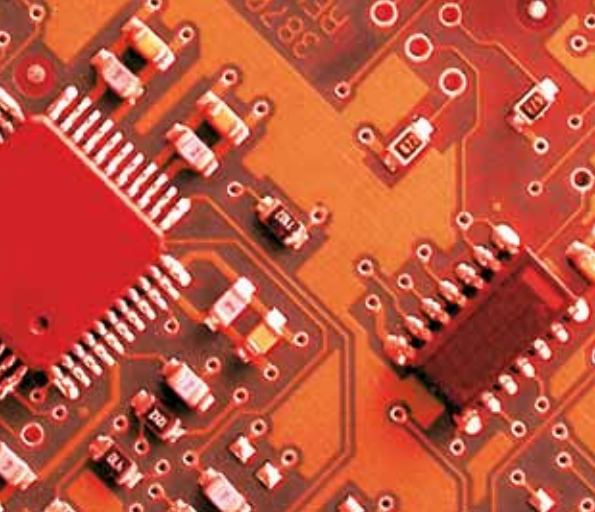


# Tecnologías de la Información y la Comunicación en Chile:

Áreas de investigación y capacidades  
Informe de estado del arte







# Tecnologías de la Información y la Comunicación en Chile

Áreas de investigación y capacidades  
Informe de estado del arte



# Índice

<b>1 Introducción .....</b>	<b>6</b>
1.1 Chile de una mirada .....	6
1.2 Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación .....	8
1.3 Esquemas de financiamiento para ciencia, tecnología e innovación .....	11
1.4 Chile y las TICs: Temas estratégicos .....	13
1.5 Legislación relevante para el sector de las TICs .....	14
1.6 Organizaciones involucradas en la regulación y promoción de las TICs .....	15
1.7 Principales indicadores .....	16
1.8 Rol del sector privado .....	18
1.9 Distribución geográfica .....	22
1.10 Desafíos y oportunidades .....	23
<b>2 Ciencia y Tecnología en TICs en Chile .....</b>	<b>26</b>
2.1 Comunidad científica .....	26
2.2 Áreas de investigación .....	27
2.3 Fuentes de financiamiento para TICs en Chile .....	27
2.4 Oportunidades de cooperación con la UE .....	28
2.4.1 Cooperación .....	29
2.4.2 Capacidades .....	30
2.4.3 Movilidad de investigadores .....	30
<b>3 Áreas de investigación en TICs y su desarrollo en Chile .....</b>	<b>32</b>
3.1 Área 1: Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes .....	32
3.2 Área 2: Sistemas cognitivos y robótica .....	33
3.3 Área 3: Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas .....	34
3.4 Área 4: Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes .....	34
3.5 Área 5: TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno .....	35
3.6 Área 6: TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono .....	35
3.7 Área 7: TICs para las Empresas y Manufactura .....	36

3.8 Área 8: TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales .....	36
3.9 Área 9: Tecnologías Emergentes y Futuras .....	37
Anexo 1: Centros de investigación por área .....	37
Área 1: Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes .....	37
Área 2: Sistemas cognitivos y robótica.....	41
Área 3: Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas.....	44
Área 4: Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes.....	45
Área 5: TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno .....	47
Área 6: TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono .....	49
Área 7: TICs para las Empresas y Manufacturas .....	50
Área 8: TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales .....	52
Área 9: Tecnologías Emergentes y Futuras .....	54
Anexo 2: Investigadores por área de investigación .....	55
Área 1: Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes .....	55
Área 2: Sistemas cognitivos y robótica.....	73
Área 3: Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas.....	82
Área 4: Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes.....	85
Área 5: TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno .....	93
Área 6: TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono .....	96
Área 7: TICs para las Empresas y Manufacturas .....	97
Área 8: TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales .....	101
Área 9: Tecnologías Emergentes y Futuras .....	108
Anexo 3: Resumen de Centros de Investigación en TICs.....	111
Referencias .....	118



**Publicado por el Programa Unión Europea del  
Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT**

Santiago, Diciembre 2010

Este documento fue realizado con financiamiento de la Unión Europea como parte del proyecto CHIEP II (Grant Agreement 222705) del programa Capacidades del Séptimo Programa Marco. El contenido del documento es responsabilidad exclusiva de CONICYT y no representa necesariamente el punto de vista de la Unión Europea.

# 1. Introducción

Los convenios de cooperación científica y técnica firmados por Chile y la Unión Europea abren nuevas oportunidades para fortalecer los lazos actuales y enfrentar los nuevos desafíos, tales como la investigación y el desarrollo en Tecnologías de Información y Comunicaciones (TICs), transferencia tecnológica e innovación. En este contexto, la colaboración se transforma en un elemento clave para incrementar los esfuerzos que hacen las comunidades de TIC.

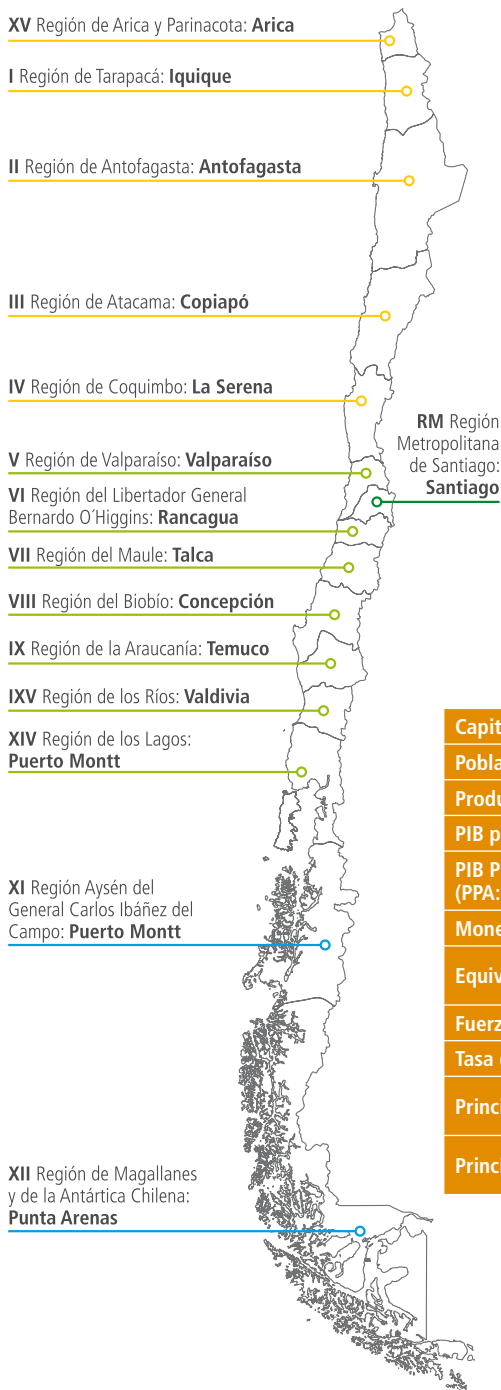
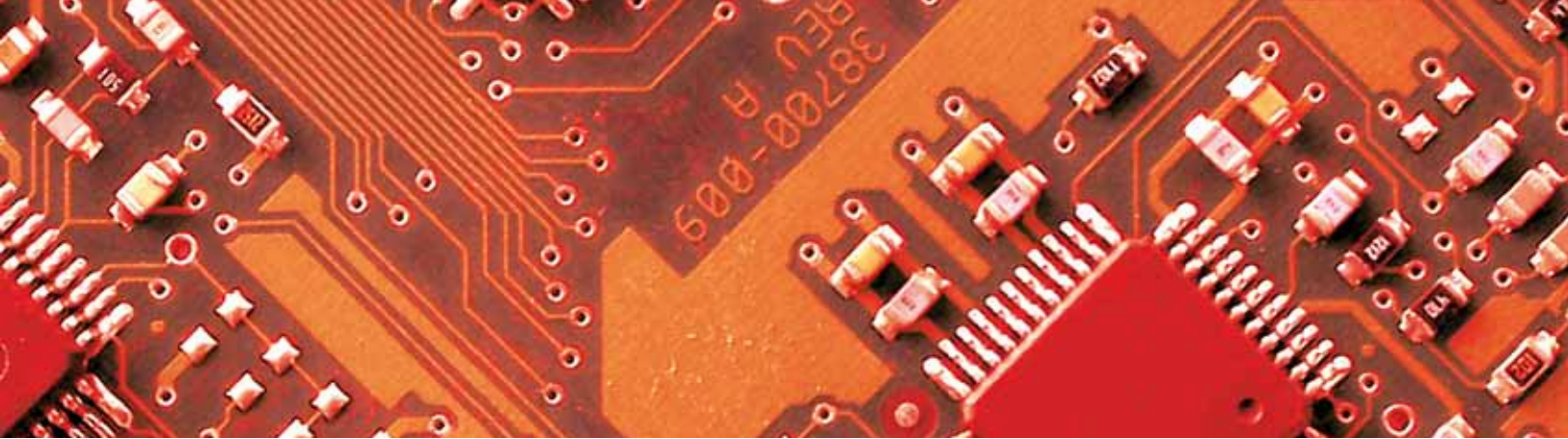
Este documento presenta los resultados de un estudio cuyo objetivo es informar la capacidad de investigación chilena en el área de Tecnologías de Información y Comunicaciones. El documento ayuda a los lectores a identificar los centros de investigación chilenos, los investigadores y las áreas de investigación en TIC, como una manera de facilitar la cooperación en investigación, desarrollo y transferencia entre la Unión Europea y Chile.

Las áreas prioritarias consideradas en este documento son las especificadas como desafíos de investigación 2011-12 en el Séptimo Programa Marco (7PM) de investigación de la Unión Europea (UE) para el área de TICs [9]. Esta sección presenta una breve introducción a Chile, su sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación, y el sector TICs. La Sección 2 describe las áreas donde se está haciendo ciencia y tecnología dentro del ámbito de las TICs en Chile. La sección 3 describe las actividades de investigación en TICs llevadas a cabo en Centros de Investigaciones chilenos en las áreas especificadas en el 7PM de la UE. El anexo 1 presenta una lista de los Centros de Investigación que están trabajando en dichas áreas en Chile. De manera similar al anexo anterior, el anexo 2 presenta una lista de los investigadores trabajando en esas áreas. El anexo 3 presenta un resumen de todos los centros de investigación chilenos en el ámbito de las TICs, clasificados por área.

## 1.1 Chile de una mirada

Chile se ubica al sur oeste de América del Sur, en una longitud de 4.200 kilómetros en su territorio continental, la que alcanza hasta 8.000 kilómetros si se incluye el territorio Antártico. El territorio continental se extiende entre los 17.50° y los 56.50° de latitud sur, en tanto que la superficie antártica llega hasta el Polo, en los 90° de latitud sur.





<b>Capital</b>	Santiago
<b>Población (2010)</b>	17,09 millones de habitantes
<b>Producto Interno Bruto (2010)</b>	US\$ 203.300 millones
<b>PIB per capita (2010)</b>	US\$ 11.958
<b>PIB PPA per cápita (2010 est.) (PPA: Paridad de Poder Adquisitivo)</b>	US\$ 15.400
<b>Moneda</b>	Peso chileno CLP \$
<b>Equivalencia aproximada</b>	US\$ 1= \$ 483; € 1= \$ 667 (promedio Sept. 2011)
<b>Fuerza de trabajo</b>	7,4 millones de personas
<b>Tasa de alfabetismo</b>	96%
<b>Principales industrias</b>	minería, acuicultura, sector forestal, agroindustria, telecomunicaciones, banca
<b>Principales exportaciones</b>	cobre, fruta, harina de pescado, productos forestales, vino y salmón

Chile es un Estado unitario con su gobierno central ubicado en la capital, Santiago, en la céntrica y mediterránea Región Metropolitana. El resto del territorio se divide en 14 regiones administrativas, todas con acceso al Océano Pacífico. Estas regiones estuvieron tradicionalmente ordenadas de norte a sur, desde la I (en el límite con Perú) hasta la XII (incluyendo el territorio Antártico). Las regiones XIV y XV, recientemente creadas, son resultado de la división de otras regiones y no siguen el mismo criterio geográfico.

## 1.2 Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

El Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Chile está compuesto por entidades públicas y privadas, tales como agencias gubernamentales, empresas, universidades, institutos de tecnología y centros de investigación orientados a desarrollar investigación, tecnología, formación de capital humano e innovación, al igual que a crear políticas en respaldo de lo anterior.

Como parte de este sistema, el gobierno formula políticas públicas, desarrolla investigación a nivel nacional y apoya la investigación e innovación desarrolladas en empresas y universidades a través de diferentes esquemas de financiamiento e incentivos financieros. La participación estatal es esencial para la coordinación de los diferentes actores del Sistema y para el desarrollo de redes. El Estado establece las prioridades y los objetivos en esta área y define la Estrategia Nacional de Innovación que orienta al Sistema.

Si bien la industria no realiza una cantidad significativa de investigación, sí financia un porcentaje importante de la investigación desarrollada por universidades y por instituciones privadas. Es en las empresas donde la innovación se produce y se usa. Por lo tanto, se debe fomentar una mayor participación del sector industrial en proyectos de investigación, dado que éste tiene una función fundamental en la innovación tecnológica al desarrollar los conceptos, las ideas y el conocimiento producido por las instituciones científicas.

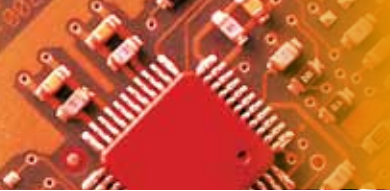
El sector educacional forma capital humano especializado que luego participa en los procesos de innovación en las universidades y las empresas privadas. Las universidades y los centros de investigación desarrollan la mayor parte de la investigación fundamental y contribuyen a la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico. Esta actividad es financiada a través de contribuciones gubernamentales directas, subvenciones gubernamentales, fondos de empresas privadas y recursos internacionales.

En Chile existen varias agencias del sector público encargadas de llevar a cabo actividades en ciencia, tecnología e innovación. Algunas son institutos independientes y otras son supervisadas por un ministerio y dependen de él. Éstas se enfocan en la investigación, el desarrollo, la transferencia y la difusión de tecnologías en distintas áreas como agricultura, silvicultura, minería, pesca, defensa y salud pública.

El Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación está regulado por una serie de normas<sup>1</sup> relacionadas a la investigación e innovación como las normas sobre propiedad intelectual científica,

---

<sup>1</sup> [http://www.bcn.cl/leyes\\_temas/leyes\\_por\\_tema.2007-09-03.7728937048](http://www.bcn.cl/leyes_temas/leyes_por_tema.2007-09-03.7728937048)



propiedad industrial, normas relacionadas a los fondos para el financiamiento de investigación científica y tecnológica e incentivos tributarios para la investigación científica y tecnológica, entre otras.

En 2005, se creó el Consejo Nacional de Innovación y Competitividad a fin de proponer las pautas para una Estrategia Nacional de Innovación. Los miembros del Consejo incluyen altas autoridades de los sectores público, científico, académico y privado. Tomando en cuenta la opinión de los sectores académico y productivo, representantes de diferentes regiones y la sociedad civil, el Consejo integra diversas visiones a fin de definir las prioridades nacionales para las actividades científicas orientadas estratégicamente, las políticas públicas y para desarrollar un Sistema Nacional de Innovación eficiente.

Siguiendo la recomendación del Consejo, el Comité Interministerial de Innovación y Competitividad se formó en 2007, integrado por representantes de siete ministerios a fin de servir como contraparte del Consejo e implementar las políticas públicas de innovación para la competitividad. El Comité de Ministros define la Estrategia Nacional de Innovación tras considerar las recomendaciones de las autoridades de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y la Corporación de Fomento a la Producción (CORFO).



Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) es responsable de promover la formación de capital humano avanzado, difundir la investigación científica y tecnológica y fortalecer las bases científicas y tecnológicas del país. CONICYT es una institución pública autónoma que pertenece al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y está relacionada administrativamente al gobierno a través del Ministerio de Educación (MINEDUC).

La Corporación de Fomento a la Producción (CORFO) es responsable de aumentar la competitividad en las pequeñas y medianas empresas a través de la innovación y la difusión tecnológica. Con esto como objetivo principal, CORFO financia el emprendimiento, la transferencia tecnológica y la innovación en las PYMES, busca atraer inversión extranjera y brinda apoyo a la optimización de procedimientos de administración. CORFO es parte del Ministerio de Economía, Desarrollo y Turismo (MINECON).

Como parte de la Estrategia Nacional de Innovación, se han identificado cinco sectores económicos como los que ofrecen un mayor potencial de desarrollo para el futuro: Acuicultura, Agroalimentos, Minería, Servicios globales y Turismo de intereses especiales.

Una gran parte de la investigación que CONICYT apoya y financia corresponde a las áreas de Medioambiente y Energía debido a su importancia para el desarrollo del país en general, y las áreas de Educación y Salud dado que éstas tienen un impacto significativo en la calidad de vida de la población. CONICYT también se enfoca en las condiciones naturales únicas de Chile a fin de desarrollar investigación en las áreas de Ciencias de la tierra, Oceanografía y Astronomía.

Sería beneficioso para el país aumentar el número de profesionales trabajando en ciencia a un nivel comparable a países de tamaño y perfil productivo similares que sobresalen por su crecimiento económico e innovación. En este sentido, la Estrategia Nacional de Innovación nacional busca formar capital humano avanzado que contribuya al desarrollo económico, social y humano del país.

En 2009, el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (INE) realizó la primera encuesta nacional de I+D que cumple con los estándares de la OCDE. La encuesta presentó que en 2008 el gasto nacional asignado para I+D en Chile fue de US\$ 674 millones, lo que equivale al 0,4% del Producto Interno Bruto del país.

En países más avanzados, se observa una estrecha relación entre los niveles de desarrollo y la calidad de vida, y la relevancia que tiene I+D en las políticas gubernamentales. Chile requiere continuar aumentando su inversión en ciencia, tecnología e innovación para los próximos años y así lograr una mayor participación y contribución de parte del sector empresarial en este esfuerzo. Se ha notado que en los países que tienen una mayor inversión en I+D, la participación del sector productivo privado es fundamental y alcanza más de un 60% del total<sup>2</sup>. La encuesta antes mencionada reveló que el sector industrial en Chile financió el 43,7% del gasto total en I+D en 2008.

De acuerdo con el Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad, el gasto en I+D de Chile debería alcanzar el 2,3% del PIB para el año 2020, y cerca de la mitad de los recursos deberían provenir del sector privado<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> <http://www.conicyt.cl/573/article-35902.html>

<sup>3</sup> <http://www.conicyt.cl/573/article-35902.html>



## 1.3 Esquemas de financiamiento para ciencia, tecnología e innovación

Existen varios esquemas nacionales de financiamiento para ciencia, tecnología e innovación. La Corporación de Fomento a la Producción (CORFO) y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) juegan un papel fundamental en el sistema en términos financieros.

Los programas y esquemas de financiamiento de CONICYT se dividen en dos líneas separadas: la promoción y el fortalecimiento de la base científica y tecnológica nacional, y la formación y capacitación de capital humano avanzado.

### Base científica y tecnológica

- **Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT):** Es el principal fondo público del país que busca apoyar y fortalecer la investigación básica individual. Financia proyectos de investigación de excelencia en todas las áreas y ha tenido un impacto importante en la generación de una masa crítica de investigadores.
- **Fondo de Financiamiento de Centros de Excelencia en Investigación (FONDAP):** Este esquema de financiamiento apoya el establecimiento o el fortalecimiento de centros en las áreas de investigación de relevancia para el país y donde la ciencia básica nacional haya alcanzado un alto nivel de desarrollo. Además de promover la investigación de excelencia, estos centros están orientados hacia la formación de capital humano avanzado y la creación de redes colaborativas.
- **Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF):** Este esquema de financiamiento busca promover una relación entre las instituciones de investigación y las empresas para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, desarrollo precompetitivo y transferencia tecnológica. Todos los proyectos deben tener un alto impacto socioeconómico y estar orientados a crear o mejorar productos, procesos y servicios.
- **Programa de Astronomía:** Busca apoyar y fortalecer el desarrollo de la astronomía en Chile otorgando subvenciones en este campo, administrando los tiempos de observación en los telescopios del norte del país y administrando becas doctorales y postdoctorales en astronomía, entre otros.
- **Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS):** FONIS fue creado como resultado de un esfuerzo conjunto del Ministerio de Salud y CONICYT. Su misión es crear un mayor desarrollo científico y tecnológico, el que a la vez permitirá tomar mejores decisiones de salud pública en el país tanto a nivel político como clínico y de administración. A fin de lograr su objetivo, el programa financia proyectos que contribuyen a mejorar la toma de decisiones en salud. Los beneficiarios de FONIS son universidades, centros de investigación relacionados a la salud o académicos o personal de salud directamente.

- **Programa de Investigación Asociativa (PIA):** Este programa busca promover la articulación y asociación entre diferentes grupos de investigadores y otros grupos nacionales y/o internacionales pertenecientes a la academia y/o a los sectores público y privado. PIA apoya el fortalecimiento de grupos estructurados en áreas de investigación de excelencia a nivel nacional, contribuyendo así a la economía y competitividad de la sociedad chilena. El programa se basa en cuatro líneas de acción que brindan apoyo a: Anillos de investigación, Centros de investigación y desarrollo, Equipamiento científico y tecnológico y Vinculación y articulación.
- **Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico:** Este esquema brinda apoyo a unidades de desarrollo científico y tecnológico ubicadas en las diferentes regiones del país a fin de promover la investigación descentralizada.

### **Formación de capital humano**

- **Programa de Formación de Capital Humano Avanzado:** Este programa centra sus acciones en apoyar y fortalecer la formación de capital humano avanzado en todas las áreas del conocimiento, tanto en Chile como en el extranjero. A fin de alcanzar sus objetivos, este programa cuenta con varias becas de posgrado y complementarias. Desde 2008, el programa de formación de capital humano avanzado ha sido la agencia a cargo de ejecutar todas las becas internacionales de posgrado bajo el programa BECAS CHILE.
- **Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado:** Su propósito es incrementar las capacidades científicas, tecnológicas y académicas de las instituciones chilenas dedicadas a la ciencia y la tecnología, atrayendo investigadores internacionales e insertando profesionales altamente calificados en la academia y los sectores productivos.

En términos de innovación, a través de una variedad de esquemas de financiamiento, CORFO promueve la innovación en tecnología para empresas, la transferencia y difusión tecnológica, la innovación precompetitiva, la innovación orientada al público y el emprendimiento innovador, entre otros.

En los últimos años, el país ha establecido iniciativas de alto nivel, con diversos esquemas de financiamiento, que apuntan al desarrollo científico y tecnológico y la innovación. Éstas buscan crear un impacto en los sectores productivos y el conocimiento al integrar las mejores capacidades del país que vinculan a las universidades, los centros tecnológicos, los grupos de investigación y, en algunos casos, las empresas. Los Institutos Milenio y los Núcleos Milenio son ejemplos de las más destacadas. Éstos están integrados por investigadores asociados e investigadores jóvenes, y buscan desarrollar investigación de punta, formar investigadores jóvenes y trabajar con redes colaborativas con centros en el extranjero. Éstos enfocan sus proyectos en el sector industrial, la educación, el sector público y la sociedad en general. Tanto los Institutos Milenio como los Núcleos Milenio son financiados a través de la Iniciativa Científica Milenio, una entidad gubernamental que forma parte del Ministerio de Economía, Desarrollo y Turismo (y que antes era parte del Ministerio de Planificación). Además del financiamiento proporcionado por la Iniciativa Científica Milenio, los Institutos Milenio también reciben financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC).



Chile se encuentra implementando actualmente, a través del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT, tres acuerdos multilaterales de cooperación en ciencia y tecnología, al igual que varios acuerdos bilaterales con países de Europa. Los acuerdos multilaterales son: i) STIC-AmSud con Argentina, Brasil, Francia, Perú y Uruguay en el área de tecnologías de la información y la comunicación, ii) MATH-AmSud con Argentina, Brasil, Francia, Perú y Uruguay en el área de las matemáticas y, iii) CYTED con los países iberoamericanos en las áreas de alimentos/agricultura, salud, desarrollo industrial, desarrollo sustentable, TICs, ciencias sociales y energía. Con respecto a la cooperación bilateral, Chile ha firmado acuerdos con instituciones en Alemania (DAAD, BMBF, Sociedad Max Planck, Fundación Alexander Von Humboldt y DFG), con Francia (INRIA, INSERM, IRD, ANR, y la Embajada de Francia), con la Región de Valonia de Bélgica, con el CSIC de España y con AKA de Finlandia.

La experiencia internacional muestra que los incentivos tributarios son instrumentos efectivos para aumentar el gasto del sector privado en investigación y desarrollo. Además, una relación sólida entre el sector privado y los centros de investigación es fundamental para orientar las capacidades de los centros de investigación hacia la satisfacción de las necesidades de las empresas. En Chile, los lazos entre estos sectores son aun débiles.

En Chile, la ley n° 20.241 del 19 de enero de 2008 regula los incentivos tributarios para la inversión privada en investigación y desarrollo. Esta ley tiene el objetivo de aumentar la inversión privada en investigación y desarrollo y fortalecer los lazos entre las universidades o los centros de investigación y las empresas. Ésta permite a las empresas obtener un crédito tributario equivalente al 35% de los pagos totales de contratos de investigación y desarrollo firmados con centros de investigación registrados en el Registro de Centros de Investigación y certificados por CORFO. Esta ley estará en vigencia hasta el 31 de diciembre de 2017.

## 1.4 Chile y las TICs: Temas estratégicos

Chile ha logrado su actual posición en la región latinoamericana debido a que ha mantenido un enfoque proactivo en este campo. El país fue una de las primeras naciones en Latinoamérica en comenzar a desregular su industria de telecomunicaciones a comienzos de la década de 1990, con el objetivo de incrementar la competencia y eficiencia de este sector. Desde entonces se han implantado diversas iniciativas orientadas a aumentar el uso de tecnologías de información y comunicaciones.

Chile se dio cuenta que si las TICs iban a ser una parte integral de la economía y modo de vida de la nación, necesitarían masa crítica. Esto incluía extender su disponibilidad al sector más marginal de la población, los pobres rurales. Una iniciativa para lograr precisamente eso, fue el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones. Este programa entregaba subsidios a las firmas privadas que estuvieran de acuerdo en expandir sus servicios de telecomunicaciones a áreas pobres y remotas del país. Otro plan fue el Proyecto Enlaces, que comenzó en 1992 conectando 350 escuelas públicas, a través de una red de área amplia, para llevar aplicaciones computacionales directamente a los estudiantes. Este programa sirvió para enriquecer el currículo escolar. Sin embargo, los costos de conectividad eran altos para estas instituciones, lo que

significó que muchas escuelas debieron reducir el uso de este servicio debido a las altas tarifas mensuales. No obstante, el programa ha extendido su cobertura a todas las escuelas públicas.

Recientemente, el Gobierno chileno ha comenzado un plan que convertirá a Chile en una nación digital. Un consorcio de agencias gubernamentales, instituciones académicas y empresas del sector privado se han unido para desarrollar una visión para un Chile digital. La Agenda Digital fue introducida en Febrero de 2010. El plan comprende 34 iniciativas en seis áreas de acción, las que incluyen: acceso, gobierno electrónico, educación y entrenamiento, industrias de TICs, negocios, y marco regulatorio y legal.

## 1.5 Legislación relevante para el sector de las TICs

Chile tiene una economía abierta. Sus derechos aduaneros son muy bajos y el país ha firmado muchos tratados de libre comercio con socios extranjeros. Chile tiene un tratado de libre comercio con la Unión Europea desde 2003. Muchos ítems tienen 0% de arancel de comercialización, independientemente del país de origen; en particular, los computadores están liberados de arancel. El país también tiene una política de “cielos abiertos” con respecto a transporte aéreo.

Chile tiene un sistema de identificación con un número único para cada persona llamado “R.U.T”. Este identificador se usa en todas las actividades que requieren identificación, incluyendo tarjetas nacionales de identidad, pasaportes, licencias de conducir y cuentas bancarias. Ya que esto puede tener impacto en la privacidad de las personas, el país tiene legislación referente a bases de datos privadas que contengan datos acerca de las personas. Las personas tienen el derecho a pedir la rectificación gratuita de datos incorrectos acerca de sí mismos.

En relación a la protección a la propiedad intelectual, la Ley N° 17.336 del 2 de octubre de 1970 y sus modificaciones posteriores, regulan el derecho de autor en Chile. Esta ley protege los derechos sobre obras en dominios literarios, artísticos y científicos, tanto para autores chilenos como extranjeros domiciliados en Chile.

Hay también legislación sobre delitos específicos relativos a TICs. Así, la ley castiga delitos hechos sobre sistemas computacionales y redes. Además, las evidencias digitales son pruebas válidas en los juicios.

Actualmente Chile no cuenta con un Ministerio de TICs. Por lo tanto varias de las funciones en este ámbito son realizadas por otras agencias de Gobierno (por favor ver la sección siguiente).

El Gobierno tiene un programa para incrementar su eficiencia utilizando TICs. En este sentido, se han logrado importantes mejoras al proveer y aceptar documentos a través de la WWW; por ejemplo, casi todas las declaraciones anuales de impuestos son validadas en línea y enviadas electrónicamente por los contribuyentes. Esto reduce el costo y el tiempo de procesamiento de esta información.

También existe un programa para estandarizar y permitir interoperabilidad de la información gubernamental. En enero de 2008 el Gobierno chileno promulgó la ley 20.241, que regula los incentivos tributarios a organizaciones privadas que inviertan en investigación y desarrollo. Así, el Gobierno trata de motivar al sector privado a invertir en I+D, como una manera de mejorar la competitividad del país.





La norma para televisión analógica es NTSC. El Gobierno decidió en 2009 que la norma para transmisión digital será ISDB-T. La televisión analógica y la digital co-existirán hasta 2018, fecha en que se espera que todas las transmisiones serán digitales. Anuncios recientes de Gobierno apuntan a lograr transmisión 100% digital antes de ese año.

## 1.6 Organizaciones involucradas en la regulación y promoción de las TICs

Las organizaciones más relevantes del sector público chileno son:

- **Ministerio de Economía (MINECON: <http://www.economia.cl>)**. Parte de la misión de este Ministerio es promover el desarrollo de empresas de tamaño pequeño, promover la innovación y el emprendimiento, y el desarrollo digital de Chile. El objetivo establecido por el actual Presidente para este Ministerio es incrementar el PIB potencial del país para lograr el desarrollo para 2018.
- **Subsecretaría de Telecomunicaciones (SUBTEL: <http://www.subtel.cl/>)**. Esta organización es parte del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. Su misión es promover acceso igualitario a TICs, a través del otorgamiento de subsidios, concesiones y permisos; aumentar la competitividad del Mercado, actualizando la legislación del sector y asegurando la protección adecuada a los usuarios, supervisando los servicios de telecomunicaciones; permitiendo con esto el desarrollo económico, social y cultural del país, favoreciendo iguales oportunidades para todos, e incrementando la calidad de vida del pueblo chileno.
- **Ministerio de la Secretaría General de la Presidencia (SEGPRES: <http://www.minsegres.gob.cl>)**. Este Ministerio es la organización de apoyo que coordina y programa la Agenda del Gobierno. En particular, este Ministerio es responsable por el programa de Modernización Interna del Gobierno.
- **Secretaría de Desarrollo Digital del Ministerio de Economía (<http://www.estrategiadigital.gob.cl/>)**. Esta organización fue creada en Febrero de 2007 como una respuesta a la necesidad de diseñar y ejecutar una política pública de promoción del uso de TICs por los ciudadanos, empresas privadas y organizaciones gubernamentales. El trabajo de esta Secretaría tiene tres líneas principales: (1) mejorar la operación del Gobierno incorporando tecnología, (2) hacer recomendaciones de inversión en TICs para organizaciones gubernamentales, y (3) promover el uso de soluciones TICs en la Sociedad chilena.
- **Corporación de Fomento de la Producción (CORFO: <http://www.corfo.cl/>)**. Esta organización gubernamental promueve emprendimiento e innovación a través de acciones de financiamiento y otras actividades. Especialmente permite que pequeñas compañías tengan acceso a créditos que de otro modo serían difíciles de obtener. CORFO [4] a través de la iniciativa InnovaChile [10] promueve y apoya un número importante de proyectos de innovación.

Las siguientes organizaciones también están involucradas en la promoción de TICs en el país. Pertenecen al sector privado y por lo tanto no cuentan con autoridad para regular el sector:

- **Asociación Chilena de Empresas de Tecnología de Información (ACTI: <http://www.acti.cl>)**. Esta organización tiene por misión: promover el desarrollo de TICs así como la generación de mercados internos y externos para los productos y servicios nacionales de TICs, estimulando la libre competencia y la legislación que provea un marco adecuado para el desarrollo de actividades de la industria tecnológica.
- **Fundación País Digital (<http://www.paisdigital.org/>)**. Esta fundación sin fines de lucro tiene como objetivo la investigación, diseminación, promoción y desarrollo de varios aspectos de las Ciencias Tecnológicas, en su concepción más amplia, con el objetivo de consolidar una cultura digital en Chile. En 2009, 27,94% de su ingreso provino de compañías de telecomunicaciones; 13,29% de empresas de hardware y software; 23,59% de terceros y 35,08% del sector público.
- **Fundación Chile (<http://www.fundacionchile.cl>)**. Esta fundación es una institución privada sin fines de lucro, creada en 1976 a través de un acuerdo entre el Gobierno chileno y la Corporación ITT (USA). Sus actuales propietarios son el gobierno chileno y BHP-Billiton-Minera Escondida (una empresa minera privada). Su misión es mejorar los recursos humanos y productivos a través del desarrollo y estímulo de innovaciones y procesos de alto impacto tecnológico, la transferencia tecnológica, y la administración de la tecnología. Sin embargo, Fundación Chile también realiza proyectos que no involucran TICs; por ejemplo el desarrollo de la agroindustria local, los recursos marinos y el capital humano. Durante sus casi 30 años de existencia, la Fundación Chile ha creado más de 70 compañías en muchos campos, agregando valor a los sectores claves de la economía chilena.
- **Sociedad Chilena de Software y Servicios (GECHS: <http://www.gechs.cl/>)**. Esta organización incluye cerca de 70 empresas chilenas de TICs que trabajan en el desarrollo de software, tercerización de soluciones de TI y consultoría en TICs. GECHS fue creada en 2002 y su principal objetivo es promover y ayudar a mejorar los servicios basados en TICs. GECHS también organiza actividades para generar sinergia entre las compañías de TICs. Esta organización conduce un estudio acerca de de la situación del Mercado TICs en Chile cada dos años.

## 1.7 Principales indicadores

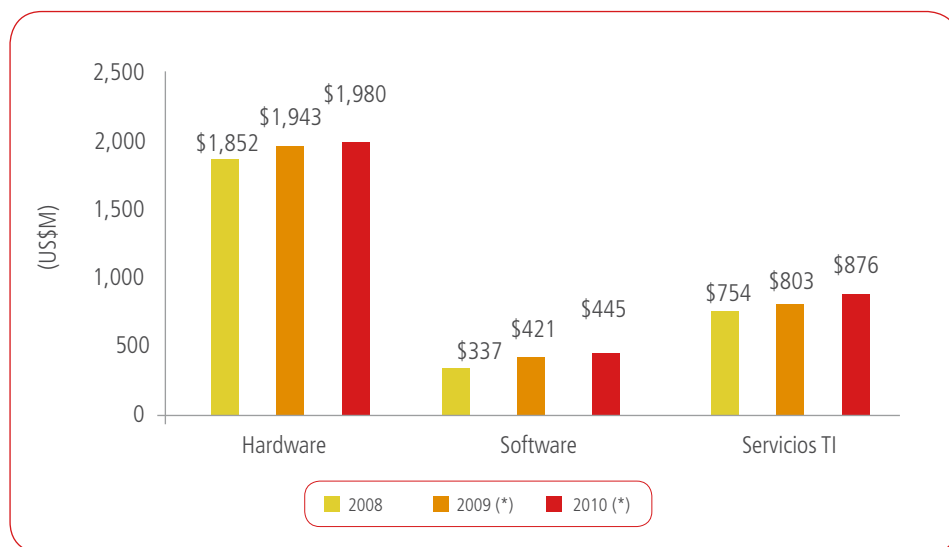
El Gobierno chileno desarrolló un observatorio de TICs (<http://www.observatoriotic.gob.cl>) como un modo de mostrar la adopción de estas tecnologías por los ciudadanos. Recientemente el Gobierno hizo público un informe indicando la adopción de TICs en Chile [11]. La siguiente tabla presenta algunos indicadores que ilustran el uso de tecnologías TICs por los ciudadanos chilenos. Debe observarse que algunas cifras cambian muy rápidamente en esta área.



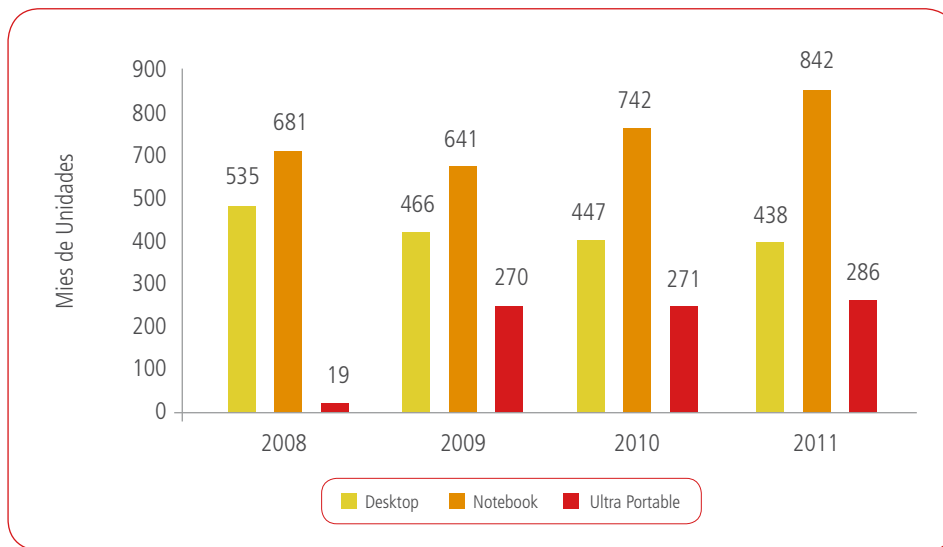
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Teléfonos celulares	7.268.000	9.261.000	10.570.000	12.451.000	13.955.000	14.797.000	16.405.000
TV por cable	N/A	N/A	N/A	1.026.667	1.241.346	1.461.490	1.709.013
Conexiones Internet de banda ancha	836.009	805.317	906.075	1.087.730	1.331.910	1.439.000	1.670.800
Conexiones Internet móviles	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7,231,467
Ventas por Internet (millones de US\$)	3.972	6.753	8.520	10.520	12.115	14.558	N/A

International Data Corporation (IDC: <http://www.idc.com>) – una empresa especializada en inteligencia de Mercado y servicios de consultoría en TICs – ha entregado un estudio sobre las actividades TICs en Chile en Mayo de 2010. La figura 1 muestra la inversión en TICs desde 2008 a 2010. La figura 2 muestra el número de computadores por tipo.

**Figura 1.** Inversión en TICs por Área



**Figura 2.** Número de computadores por tipo (miles de unidades)



## 1.8 Rol del sector privado

Las empresas privadas en Chile tienen varios objetivos, tales como proveer soluciones TICs a organizaciones, realizar consultorías, ventas de hardware y/o software, desarrollo de software ad hoc, externalización de servicios TICs, y servicios de comunicación, entre otros. Algunas compañías desarrollan productos para exportación, especialmente software. Muy pocas empresas hacen investigación por sí mismas.

La mayoría de las empresas TICs en Chile son miembros de la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de Información (ACTI) [1] o la Sociedad Chilena de Software y Servicios (GECHS) [8]. Estas compañías están enfocadas a la provisión de servicios TICs a organizaciones públicas y privadas, o a los ciudadanos. Algunos de estos servicios son: firma digital, custodia de información, servicios comerciales, y apoyo de telecomunicaciones para proyectos especiales. Las compañías asociadas a GECHS están preocupadas del desarrollo de software para diversos nichos, tales como Gobierno, banca, ventas al detalle, salud, instituciones educacionales, etc. La siguiente lista es representativa de las empresas TICs privadas operando en Chile.

ACCENTURE CHILE <a href="http://www.accenture.com/Countries/Chile">http://www.accenture.com/Countries/Chile</a>	DATCO CHILE SA <a href="http://www.datco.cl">http://www.datco.cl</a>
ACEL <a href="http://www.ancel.cl">http://www.ancel.cl</a>	DBNET SA <a href="http://www.dbnet.cl">http://www.dbnet.cl</a>
Acepta.com SA <a href="http://www.acepta.com">http://www.acepta.com</a>	DELL Ltda. <a href="http://www.dell.com">http://www.dell.com</a>
Action Coach Chile <a href="http://www.actioncoach.cl">http://www.actioncoach.cl</a>	DIMENSION Data Chile Ltda. <a href="http://www.didata.com">http://www.didata.com</a>
ADEXUS SA <a href="http://www.adexus.cl">http://www.adexus.cl</a>	DTS Ltda. <a href="http://www.dtscenter.cl">http://www.dtscenter.cl</a>
ADMI Soluciones Informáticas <a href="http://www.admi.cl">http://www.admi.cl</a>	DUOC UC <a href="http://www.duoc.cl">http://www.duoc.cl</a>
AGFA Healthcare Ltda. <a href="http://www.agfa.com">http://www.agfa.com</a>	E-NABLE SA <a href="http://www.enable.cl">http://www.enable.cl</a>
ALCATEL-LUCENT de Chile <a href="http://www.alcatel-lucent.com">http://www.alcatel-lucent.com</a>	Easy Informatic EIRL <a href="http://www.easytec.cl">http://www.easytec.cl</a>
ALFA PEOPLE CHILE SA <a href="http://www.alfapeople.com">http://www.alfapeople.com</a>	ECARRIER Ltda. <a href="http://www.ecarrier.cl">http://www.ecarrier.cl</a>
ASESORIAS Y VENTAS AQB SA <a href="http://www.aqb.cl">http://www.aqb.cl</a>	Educación Digital SA <a href="http://www.i-educationholdings.com">http://www.i-educationholdings.com</a>
ASICOM SA <a href="http://www.asicom.cl">http://www.asicom.cl</a>	EDUTECNO <a href="http://www.edutecno.com">http://www.edutecno.com</a>
Austral Networks Ltda <a href="http://www.australnetworks.com">http://www.australnetworks.com</a>	ELPA <a href="http://www.elpa.cl">http://www.elpa.cl</a>
ELOGOS SA <a href="http://www.elogos.cl">http://www.elogos.cl</a>	EMC Chile <a href="http://www.emc.com">http://www.emc.com</a>
Beyond Technologies Chile SA <a href="http://www.beyond.cl">http://www.beyond.cl</a>	ENTEL SA <a href="http://www.entel.cl">http://www.entel.cl</a>
Binaria SA <a href="http://www.binaria.cl">http://www.binaria.cl</a>	ERICSSON Chile SA <a href="http://www.ericsson.com">http://www.ericsson.com</a>
CA Chile SA <a href="http://www.ca.com/cl">http://www.ca.com/cl</a>	ESCOM <a href="http://www.escom.cl">http://www.escom.cl</a>
CIS Consultores Ltda. <a href="http://www.cisconsultores.cl">http://www.cisconsultores.cl</a>	ESKORPION Ltda. <a href="http://www.eskorpion.com">http://www.eskorpion.com</a>
CISCO Systems Chile SA <a href="http://www.cisco.com/cl">http://www.cisco.com/cl</a>	ETICSA <a href="http://www.eticsa.cl">http://www.eticsa.cl</a>
CITYMOVIL SA <a href="http://www.citymovil.cl">http://www.citymovil.cl</a>	EVALUESERVE Chile SA <a href="http://www.evalueserve.com">http://www.evalueserve.com</a>
COASIN Chile SA <a href="http://www.coasin.cl">http://www.coasin.cl</a>	EVERIS Chile SA <a href="http://www.everis.cl">http://www.everis.cl</a>
COMMZGATE LATIN AMERICA SA <a href="http://www.commzgate-la.com">http://www.commzgate-la.com</a>	EXCEED Ltda. <a href="http://www.exceed.cl">http://www.exceed.cl</a>
Computación OLIDATA Ltda. <a href="http://www.olidata.cl">http://www.olidata.cl</a>	EXCELSYS Soluciones S.p.A. <a href="http://www.excelsys.net">http://www.excelsys.net</a>
CONSIST SA <a href="http://www.olidata.cl">http://www.olidata.cl</a>	GENBIZ E.I.R.L. <a href="http://www.genbiz.cl">http://www.genbiz.cl</a>
D-LINK Sudamérica SA <a href="http://www.dlinkla.com">http://www.dlinkla.com</a>	GENERA SA <a href="http://www.genera.cl">http://www.genera.cl</a>
DATANET SA <a href="http://www.datanetsa.com">http://www.datanetsa.com</a>	GILLIER GROUP LTDA. <a href="http://www.actioncoach.cl">http://www.actioncoach.cl</a>
DATASOFT SA <a href="http://www.datasoft.cl">http://www.datasoft.cl</a>	GLOBAL CROSSING CHILE SA <a href="http://www.globalcrossing.com">http://www.globalcrossing.com</a>

GLOBALCOM SA <a href="http://www.globalcom.cl">http://www.globalcom.cl</a>	KONOCIMIENTO GESTIÓN Y APRENDIZAJE S.A. <a href="http://www.konocimiento.cl">http://www.konocimiento.cl</a>
GS1 <a href="http://www.gs1chile.org">http://www.gs1chile.org</a>	KR CONSULTING LTDA. <a href="http://www.krconsulting.cl">http://www.krconsulting.cl</a>
GSUR SA <a href="http://www.gsur.cl">http://www.gsur.cl</a>	LEBOX LTDA. <a href="http://www.lebox.com">http://www.lebox.com</a>
GTS Chile SA <a href="http://www.gtschile.com">http://www.gtschile.com</a>	LENOVO <a href="http://www.lenovo.com/cl">http://www.lenovo.com/cl</a>
HDI Chile <a href="http://www.grupohdi.com">http://www.grupohdi.com</a>	M&G CONSULTORES <a href="http://www.mgconsultores.cl">http://www.mgconsultores.cl</a>
Hewlett Packard Chile <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>	MCAFEЕ CHILE S.A. <a href="http://www.mcafee.com">http://www.mcafee.com</a>
HEXA Informática Ltda. <a href="http://www.hexa.cl">http://www.hexa.cl</a>	METANOIA CHILE S.A. <a href="http://www.metanoia.cl">http://www.metanoia.cl</a>
HGV Ingeniería <a href="http://www.hgvingenieria.cl">http://www.hgvingenieria.cl</a>	MICROSOFT CHILE S.A. <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a>
IBM Chile SAC <a href="http://www.ibm.com">http://www.ibm.com</a>	MOSAQ CONSULTORES LTDA. <a href="http://www.mosaq.com">http://www.mosaq.com</a>
ICONEXA SA <a href="http://www.iconexa.com">http://www.iconexa.com</a>	NAVIGO GROUP S.A <a href="http://www.navigogroup.cl">http://www.navigogroup.cl</a>
ICONSTRUYE SA <a href="http://www.iconstruye.com">http://www.iconstruye.com</a>	NCR CHILE LTDA. <a href="http://www.ncr.com">http://www.ncr.com</a>
IKOM Ltda. <a href="http://www.ikom.cl">http://www.ikom.cl</a>	NECTIA S.A. <a href="http://www.nectia.com">http://www.nectia.com</a>
IMAGEN SA <a href="http://www.imagen.cl">http://www.imagen.cl</a>	NETSECURE CONSULTING SERVICES S.A <a href="http://www.netsecure.cl">http://www.netsecure.cl</a>
IMAGINEX TI SA <a href="http://www.imaginex.cl">http://www.imaginex.cl</a>	CONSULTING SERVICES S.A <a href="http://www.netsecure.cl">http://www.netsecure.cl</a>
IMPRESIÓN UNO Ltda. <a href="http://www.impresionuno.cl">http://www.impresionuno.cl</a>	NEURONET <a href="http://www.neuronet.cl">http://www.neuronet.cl</a>
INDRA SISTEMAS CHILE S.A. <a href="http://www.indracompany.com">http://www.indracompany.com</a>	NOVARED CHILE S.A. <a href="http://www.novared.net">http://www.novared.net</a>
INFOCORP CHILE S.A. <a href="http://www.infocorp.cl">http://www.infocorp.cl</a>	OMEGA SYSTEMS S.A. <a href="http://www.omsys.cl">http://www.omsys.cl</a>
INGEFLOW LTDA. <a href="http://www.ingeflow.com">http://www.ingeflow.com</a>	ONVISION S.A. <a href="http://www.onvision.cl">http://www.onvision.cl</a>
INGHENIA URUGUAY SRL <a href="http://www.inghenia.com">http://www.inghenia.com</a>	OPTIMISA S.A. <a href="http://www.optimisa.cl">http://www.optimisa.cl</a>
INPACT S.A. <a href="http://www.inpact.net">http://www.inpact.net</a>	OPTION SPA <a href="http://www.optionti.com">http://www.optionti.com</a>
INSICO S.A. <a href="http://www.insico.cl">http://www.insico.cl</a>	ORACLE DE CHILE S.A. <a href="http://www.oracle.com">http://www.oracle.com</a>
INSTITUTO PROFESIONAL AIEP S.A. <a href="http://www.aiep.cl">http://www.aiep.cl</a>	ORANGE BUSINESS SERVICES <a href="http://www.orange-business.com">http://www.orange-business.com</a>
INTEL CHILE S.A. <a href="http://www.intel.cl">http://www.intel.cl</a>	PAPERLESS <a href="http://www.paperless.cl">http://www.paperless.cl</a>
INTERPLANET S.A. <a href="http://www.interplanet.cl">http://www.interplanet.cl</a>	PAPERLESS <a href="http://www.paperless.cl">http://www.paperless.cl</a>
INTERSYSTEMS CHILE LTDA. <a href="http://www.intersystemschile.cl">http://www.intersystemschile.cl</a>	PAPERLESS <a href="http://www.paperless.cl">http://www.paperless.cl</a>
IT&GS CONSULTORES LTDA. <a href="http://www.itg-salud.com">http://www.itg-salud.com</a>	POLARIS CHILE LTDA. <a href="http://www.polaris.co.in">http://www.polaris.co.in</a>

POWERDATA AMERICA LTDA <a href="http://www.powerdata.cl">http://www.powerdata.cl</a>	SOUTHERN TECHNOLOGY GROUP S.A. <a href="http://www.stgchile.cl">http://www.stgchile.cl</a>
PRAGMA INFORMÁTICA S.A. <a href="http://www.pragma.cl">http://www.pragma.cl</a>	SQL TECHNOLOGY S.A. <a href="http://www.sqltech.cl">http://www.sqltech.cl</a>
PRORM CHILE S.A. <a href="http://www.prorm.com">http://www.prorm.com</a>	ST COMPUTACIÓN S.A. <a href="http://www.st.cl">http://www.st.cl</a>
PROVECTIS S.A. <a href="http://www.provectis.cl">http://www.provectis.cl</a>	STACKS CHILE LTDA. <a href="http://www.stacks.cl">http://www.stacks.cl</a>
QUANAM <a href="http://www.quanam.com">http://www.quanam.com</a>	SWITCH COMUNICACIONES LTDA <a href="http://www.switch.cl">http://www.switch.cl</a>
QUINTEC S.A. <a href="http://www.quintec.cl">http://www.quintec.cl</a>	SYNAPSIS IT LTDA. <a href="http://www.synapsis-it.com">http://www.synapsis-it.com</a>
RECYCLA CHILE S.A. <a href="http://www.recycla.cl">http://www.recycla.cl</a>	SYNOPSIS CHILE LTDA. <a href="http://www.synopsis.cl">http://www.synopsis.cl</a>
REUNA <a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	TATA CONSULTANCY SERVICES: <a href="http://www.tcs.cl">http://www.tcs.cl</a>
REZEBRA TECHNOLOGIES S.A. <a href="http://www.rezebra.cl">http://www.rezebra.cl</a>	TECNOCAL <a href="http://www.tecnocal.cl">http://www.tecnocal.cl</a>
RHISCOM LTDA. <a href="http://www.rhiscom.com">http://www.rhiscom.com</a>	TECNOLINK LTDA. <a href="http://www.tecno-link.cl">http://www.tecno-link.cl</a>
ROCHE CHILE LTDA. <a href="http://www.roche.cl">http://www.roche.cl</a>	TEKNOS CHILE S.A. <a href="http://www.teknos.cl">http://www.teknos.cl</a>
SAP CHILE <a href="http://www.sap.com/chile/index.epx">http://www.sap.com/chile/index.epx</a>	TELFÓNICA EMPRESAS CHILE S.A. <a href="http://www.telefonicachile.cl">http://www.telefonicachile.cl</a>
S&A CONSULTORES CHILE LTDA. <a href="http://www.syachile.cl">http://www.syachile.cl</a>	TI BOX CHILE LTDA. <a href="http://www.tibox.cl">http://www.tibox.cl</a>
SAYDEX LTDA. <a href="http://www.saydex.cl">http://www.saydex.cl</a>	TIDE S.A. <a href="http://www.tide.cl">http://www.tide.cl</a>
SÍNTESIS S.A. <a href="http://www.sintesis.cl">http://www.sintesis.cl</a>	TRACKIT LTDA. <a href="http://www.trackit.cl">http://www.trackit.cl</a>
SEAPRENDE.COM CHILE S.A. <a href="http://www.seaprende.com">http://www.seaprende.com</a>	TRANSTECNIA S.A. <a href="http://www.transtecnia.cl">http://www.transtecnia.cl</a>
SERINFO S.A. <a href="http://www.serinfo.cl">http://www.serinfo.cl</a>	TUXPAN SOFTWARE S.A. <a href="http://www.tuxpan.com">http://www.tuxpan.com</a>
SERVIPYME S.A. <a href="http://www.servipyme.cl">http://www.servipyme.cl</a>	UNISYS SUDAMERICANA CORPORATION <a href="http://www.unisys.com">http://www.unisys.com</a>
SESA CHILE S.A. <a href="http://www.sesachile.cl">http://www.sesachile.cl</a>	UVIRTUAL S.A. <a href="http://www.uvirtual.cl">http://www.uvirtual.cl</a>
SIXBELL LTDA. <a href="http://www.sixbell.cl">http://www.sixbell.cl</a>	VERBUX SYSTEMS LTDA. <a href="http://www.verbux.com">http://www.verbux.com</a>
SNOOP CONSULTING S.A. <a href="http://www.snoopconsulting.cl">http://www.snoopconsulting.cl</a>	VIDEOTEK SEGURIDAD LTDA. <a href="http://www.tepille.cl">http://www.tepille.cl</a>
SOLEX S.A. <a href="http://www.solex.cl">http://www.solex.cl</a>	VIGATEC S.A. <a href="http://www.vigatec.cl">http://www.vigatec.cl</a>
SOLUCIONES INTEGRALES S.A. <a href="http://www.solint.cl">http://www.solint.cl</a>	WIDEFENSE S.A. <a href="http://www.widedefense.com">http://www.widedefense.com</a>
SOLUCIONES ORIÓN S.A. <a href="http://www.solucionesorion.com">http://www.solucionesorion.com</a>	WOODTECH S.A. <a href="http://www.woodtechms.com">http://www.woodtechms.com</a>
SONDA <a href="http://www.sonda.cl/">http://www.sonda.cl/</a>	XEROX DE CHILE S.A. <a href="http://www.xerox.com">http://www.xerox.com</a>
	XPERIENCE CONSULTING LTDA. <a href="http://www.xperience.cl">http://www.xperience.cl</a>

## 1.9 Distribución geográfica

Las actividades de investigación y desarrollo TICs en Chile están ubicadas principalmente en las cuatro ciudades más grandes: Santiago, Valparaíso, Viña del Mar y Concepción. Esta situación se explica por el hecho de que la mayor parte de la población chilena y las empresas privadas y públicas están también ubicadas en esas áreas geográficas. Diversos intentos del Gobierno han tratado de descentralizar el país, con poco éxito hasta ahora.

La siguiente tabla muestra la distribución geográfica de investigadores TICs en Chile, por región. La mayoría de los investigadores (41%) están ubicados en la Región Metropolitana, es decir en la ciudad de Santiago. Tres regiones (RM, V y VIII) concentran el 70% del total de investigadores en el área de TICs. Por otra parte, hay varias regiones que no cuentan con investigadores en TICs o tienen muy pocos. Así, es posible concluir que la distribución geográfica de la comunidad de investigación en TICs está fuertemente centralizada en las ciudades mencionadas previamente.

Región	Número de Investigadores	Región	Número de Investigadores
XV de Arica y Parinacota	2,8 %	VII del Maule	6,9 %
I de Tarapacá	1,7 %	VIII del Bío Bío	14,4 %
II de Antofagasta	4,4 %	IX de la Araucanía	4,7 %
III de Atacama	0 %	XIV de Los Ríos	4,4 %
IV de Coquimbo	1,4 %	X de Los Lagos	0,6 %
V de Valparaíso	15 %	XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0 %
Región Metropolitana de Santiago	41,1 %	XII de Magallanes y Antártica Chilena	2,5 %
VI del Libertador General Bernardo O'Higgins	0 %		

En el caso de centros de investigación, la situación es similar a la distribución de investigadores. Sin embargo, en este caso la VII Región muestra una presencia más importante debido a que varios centros TICs se han creado recientemente en dicha región. La siguiente tabla muestra la distribución geográfica de los centros de investigación TICs en Chile.







Región	Número de Centros	Región	Número de Centros
XV de Arica y Parinacota	1,7 %	VII del Maule	12,1 %
I de Tarapacá	1,7 %	VIII del Bío Bío	8,6 %
II de Antofagasta	1,7 %	IX de la Araucanía	5,2 %
III de Atacama	0 %	XIV de Los Ríos	1,7 %
IV de Coquimbo	1,7 %	X de Los Lagos	0 %
V de Valparaíso	19 %	XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0 %
Región Metropolitana de Santiago	44,8 %	XII de Magallanes y Antártica Chilena	1,7 %
VI del Libertador General Bernardo O'Higgins	0 %		

## 1.10 Desafíos y oportunidades

El Gobierno chileno pretende que el país alcance el desarrollo económico en el 2018. Este no es un objetivo fácil de lograr. Aunque la economía creció sobre el 5% durante el 2010 y crecerá aproximadamente 6% para 2011 (sujeto a comportamiento normal de la economía mundial), hay muchos desafíos pendientes.

Uno de los desafíos se refiere a la educación. La calidad de la educación básica y secundaria ha sido tema de mucha crítica. Los resultados recientes para la prueba 2010 del programa OECD para la evaluación internacional de estudiantes (PISA) posicionan a Chile como número 44 entre 65 países. Esto es considerado insatisfactorio, porque cualquier mejora de largo plazo en la Sociedad chilena depende de educación de alta calidad. Así, el Ministerio de Educación está tomando medidas para mejorar esta área. La duda es acerca de la velocidad de este cambio necesario para influenciar el crecimiento en los años posteriores a 2011. Este desafío presenta también una buena oportunidad para las TICs, de mejorar la educación.

Un segundo desafío se refiere a la reducción de inequidades sociales y económicas. Se acepta ampliamente en Chile que la actual variabilidad muy grande en riqueza personal no es ética ni sostenible en el largo plazo. El Gobierno chileno tiene subsidios para la extrema pobreza pero este esfuerzo no ha sido suficiente para eliminarla. La pobreza se ha reducido significativamente en los últimos 20 años a una cifra entre 11% y 14% de la población, pero nuevamente, esto es considerado insuficiente. Este desafío también presenta una oportunidad para las TICs de resolver creativamente algunas de las causas de la pobreza.



Por ejemplo, kioscos comunitarios que provean acceso a Internet pueden ayudar a estudiantes de comunidades pobres a acceder a recursos educacionales a través de la red. Por otra parte, trabajadores independientes como electricistas, jardineros, panaderos, albañiles y granjeros pueden ofrecer sus productos y servicios a través de redes sociales o correo electrónico a clientes frecuentes.

Hay varios otros desafíos en diversos frentes. Sin embargo, uno que debería mencionarse es la disponibilidad de energía a bajo costo. Chile no tiene gas, petróleo, ni energía nuclear. La electricidad se obtiene de plantas térmicas e hidroeléctricas principalmente. Las nuevas plantas hidroeléctricas que se debieran construir estarían muy lejos de los centros de consumo, por lo que los costos de transporte se transforman en muy relevantes. Las plantas nucleares, por otra parte, tienen desventajas dada la inexistencia local de combustible y los problemas de eliminación de residuos.



# 2. Ciencia y Tecnología en TICs en Chile

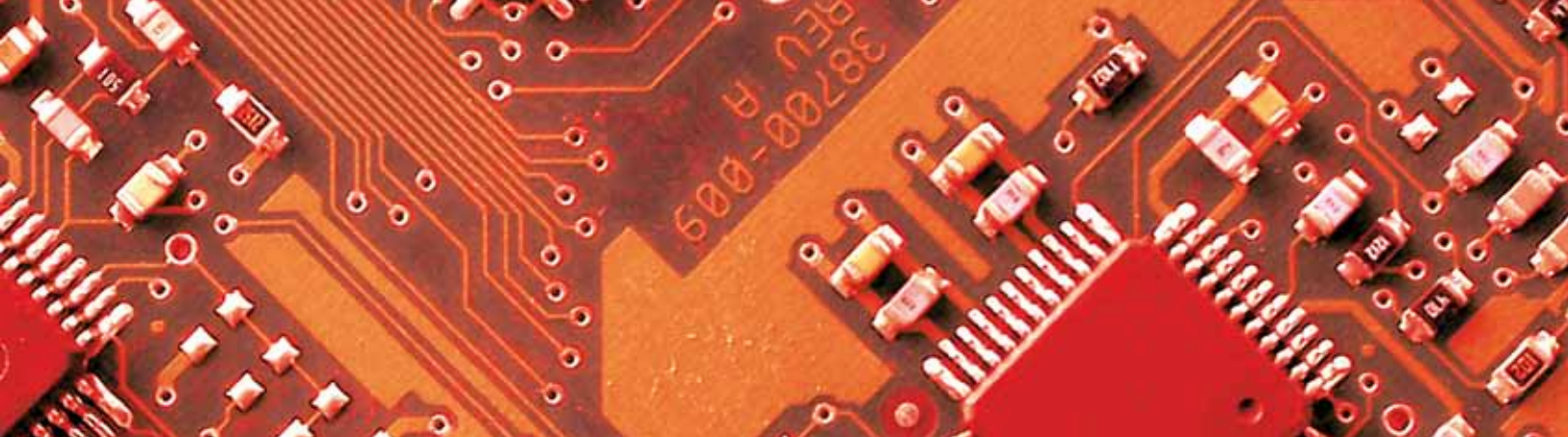
La mayor parte de la investigación en TICs en Chile se hace en las universidades. No hay centros de investigación financiados por el Estado dedicados al tema. Las empresas tienen un pequeño número de laboratorios de investigación en TICs. Dentro de las universidades, la mayoría de las que hacen investigación pertenecen a un grupo denominado "Consejo de Rectores", que incluye a todas las universidades financiadas por el Estado y unas pocas privadas tradicionales. Las universidades privadas de fundación más reciente están principalmente enfocadas a la docencia, pero algunas están incrementalmente involucrándose en actividades de investigación.

## 2.1 Comunidad científica

Se incluye un total de 360 investigadores en este informe: 56 mujeres y 304 varones. De estas personas, 233 (64%) tienen doctorado, 95 (26%) tienen magíster y las 32 restantes (10%) tienen título profesional.

El número de centros de investigación incluidos en este reporte es de 58. Por favor tome en cuenta que los centros de investigación informados pueden traslaparse. Así, por ejemplo, un cierto departamento universitario puede tener varios laboratorios o centros específicos asociados a él. La siguiente tabla muestra un resumen de las personas y centros de investigación por región del país.

Región	Nº de Investigadores	Nº de Centros	Región	Nº de Investigadores	Nº de Centros
XV de Arica y Parinacota	10	1	VII del Maule	25	7
I de Tarapacá	6	1	VIII del Bío Bío	52	5
II de Antofagasta	16	1	IX de la Araucanía	17	3
III de Atacama	0	0	XIV de Los Ríos	16	1
IV de Coquimbo	5	1	X de Los Lagos	2	0
V de Valparaíso	54	11	XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0	0
Región Metropolitana de Santiago	148	26	XII de Magallanes y Antártica Chilena	9	1
VI del Libertador General Bernardo O'Higgins	0	0			



## 2.2 Áreas de investigación

Las principales áreas de investigación incluyen los campos tradicionales. Estos son: Ingeniería de Software, Sistemas de Información Administrativos, Ingeniería de Datos y Conocimiento, Estructuras de Datos, Análisis de Algoritmos, Recuperación de Información, Interacción Humano-Computador, Lenguajes de Computador, Gráfica Computacional, Computación en Gran Escala, Redes Computacionales, Sistemas Distribuidos, Informática Educativa, Robótica, Computación Numérica, Reconocimiento del Lenguaje Hablado, Reconocimiento de Patrones e Inteligencia Artificial. Los campos de investigación emergente que también se estudian incluyen Bioinformática, Investigación de la Web, Redes Sociales, Sistemas Colaborativos y Sistemas Móviles.

Las áreas de aplicación de los trabajos de investigación están alineados con los sectores de desarrollo económico definidos a través de la Estrategia Nacional de Innovación [14], las cuales son: agroindustria, acuicultura, minería, servicios globales y turismo. La mayoría de los proyectos en estas áreas de aplicación involucran componentes tecnológicos; por lo tanto podría considerarse a las TICs como un área transversal.

## 2.3 Fuentes de financiamiento para TICs en Chile

La siguiente lista incluye las fuentes de financiamiento de investigación más usuales disponibles para los investigadores chilenos. Debería observarse que esta no es una lista exhaustiva ya que los investigadores pueden obtener financiamiento de fuentes internacionales o recursos específicos provistos por empresas. Los esquemas de financiamiento generales proporcionados por CONICYT y CORFO se mencionaron en el capítulo anterior.

### **Fundación Chile (<http://www.fundacionchile.cl>)**

Esta fundación promueve y financia varios tipos y tamaños de proyectos. Todos ellos incluyen innovación aplicada a seis áreas: agroindustria, recursos marinos, industrias forestales, medioambiente y metrología química, capital humano y TICs. Sin embargo TICs es un tema transversal que está presente en la mayoría de los proyectos.

### **Latin American and the Caribbean Collaborative ICT Research (LACCIR) (<http://www.laccir.org>)**

Esta Organización apoya proyectos de investigación aplicada en TICs, de un año de duración. Los proyectos deben ser desarrollados por equipos de al menos dos países Latinoamericanos o del Caribe. Los equipos externos a la región pueden participar también pero no reciben financiamiento de LACCIR.

## 2.4 Oportunidades de cooperación con la UE

El sector académico chileno tiene un número importante de actividades científicas internacionales, tales como proyectos de investigación y cooperación como también la organización de eventos científicos, por ejemplo talleres y conferencias. La comunidad chilena de TICs tiene importantes nexos con la Unión Europea a través de varios programas. Un ejemplo de cooperación bilateral es el apoyo del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico). La cooperación multilateral ocurre a través de CYTED (Programa Iberoamericano de Desarrollo de las Ciencias y Tecnología), STIC-AmSud y Math-AmSud (con apoyo del Gobierno francés) y el Séptimo Programa Marco de la UE (7PM).

En el caso del 7PM, hay 4 programas específicos: cooperación, capacidades, ideas, y movilidad de investigadores. El programa específico de *Cooperación* apoya actividades de investigación que realizan investigadores de Latinoamérica y de la UE, que tratan de lograr o mejorar el liderazgo en áreas claves de ciencia y tecnología, de las cuales una de ellas es TICs. El programa específico de *Capacidades* trata de mejorar las capacidades de investigación e innovación en Europa a través de proyectos de cooperación con otros países. El programa específico de *Ideas* se enfoca en investigación básica e intenta avanzar el estado del arte en ciencia y tecnología. Finalmente el programa específico de *Movilidad de Investigadores* apoya estancias de trabajo de personas en centros de investigación ubicados en Europa u otros continentes. El objetivo es ayudar a mejorar la capacidad de investigación y las oportunidades de investigadores europeos. Las próximas secciones presentan la participación chilena en estos programas específicos.

## 2.4.1 Cooperación

Chile participa en 23 proyectos que pertenecen a este programa específico. El programa de cooperación incluye 10 áreas temáticas y una de ellas es TICs. La siguiente tabla lista los proyectos de TICs que incluyen a instituciones chilenas de investigación.

#	Año	Acrónimo	Nombre del Proyecto	Institución Chilena	E-mail de contacto	Investigador
1	2007	COMOESTAS	COntinuous Monitoring of medication Overuse headache in Europe and Latin America: development and SStandardization of an Alert and decision support System	Pontificia Universidad Católica de Chile	rfadic@med.puc.cl	Ricardo Fadic
2	2007	ACTION-Grid	International Cooperative Action on Grid Computing and Biomedical Informatics between the European Union, Latin America, the Western Balkans and North Africa	Universidad de Talca	dgonzalez@utalca.cl	Fernando Danilo González Nilo
3	2007	SALA+	SUPPORT ACTION for a European and Latin American Strategic cooperation on Networked Media R&D	Universidad Técnica Federico Santa María / Asociación Regional de Televisión del Bio-Bio Asociación Gremial / HyC Americas SA	victor.aguilera@usm.cl	Víctor Aguilera
4	2008	PRO-IDEAL	PROMotion of an ICT Dialogue between Europe and America Latina	Asociación de Derecho e informática de Chile	hcarrasco@area juridica.cl	Humberto Carrasco
5	2009	PRO-IDEAL PLUS	PROMotion of an ICT Dialogue between Europe and America Latina – extension towards Mexico, Colombia, Cuba, Costa Rica	ONG, Asociación de Derechos e Informática de Chile	hcarrasco@area juridica.cl	Humberto Carrasco
6	2009	FORESTA	Fostering the Research Dimension of Science and Technology Agreements	Universidad Tecnológica Metropolitana	htorres@utem.cl	Héctor Torres

## 2.4.2 Capacidades

Chile participa de 10 proyectos de este programa específico. Incluye 7 áreas de investigación y una de ellas es TICs. La siguiente lista presenta los proyectos TICs en el programa de capacidades que incluye instituciones chilenas de investigación.

#	Año	Acrónimo	Nombre del Proyecto	Institución Chilena	E-mail de contacto	Investigador
1	2007	EVALSO	Enabling Virtual Access To Latin-American Southern Observatories	Red Universitaria Nacional	sjaque@reuna.cl	Sandra Jaque
2	2007	EELA-2	E-Science Grid Facility For Europe And Latin America	Red Universitaria Nacional	sjaque@reuna.cl	Sandra Jaque
3	2009	GISELA	Grid Initiatives For E-Science Virtual Communities In Europe And Latin America	Red Universitaria Nacional	parellan@reuna.cl	Paola Arellano

## 2.4.3 Movilidad de investigadores

Chile participa en 27 proyectos pertenecientes a este programa específico, que incluye cinco sub-áreas: redes de entrenamiento inicial, sociedades y planes industria-academia, Becas Internacionales Receptivas (IIF), Becas Internacionales hacia el Exterior (IOF), Esquema de Intercambio de Personal Académico Internacional (IRSES). Los proyectos de TICs en los cuales los centros chilenos participan están en la sub-área IRSES. Estos proyectos son los siguientes:

#	Año	Acrónimo	Nombre del Proyecto	Institución Chilena	E-mail de contacto	Investigador
1	2008	iMaPla (TICs)	Integrated Maintenance Planning	Universidad Técnica Federico Santa María	adolfo.arata@usm.cl	Adolfo Arata
2	2008	EPIKH (TICs)	Exchange Programme to advance e-Infrastructure Know-How	Universidad Técnica Federico Santa María	luis.salinas@usm.cl	Luis Salinas
3	2009	Net2 (TICs)	A Network for Enabling Networked Knowledge	Pontificia Universidad Católica De Chile	marenas@ing.puc.cl	Marcelo Arenas
4	2009	Net2(TICs)	A Network for Enabling Networked Knowledge	Universidad De Chile	cgutierrez@dcc.uchile.cl	Claudio Gutiérrez

Las próximas secciones reportan los centros de investigación y los investigadores que están trabajando en las áreas de TICs establecidas en el Programa Específico "Cooperación" del 7PM [9].





# 3. Áreas de investigación en TICs y su desarrollo en Chile

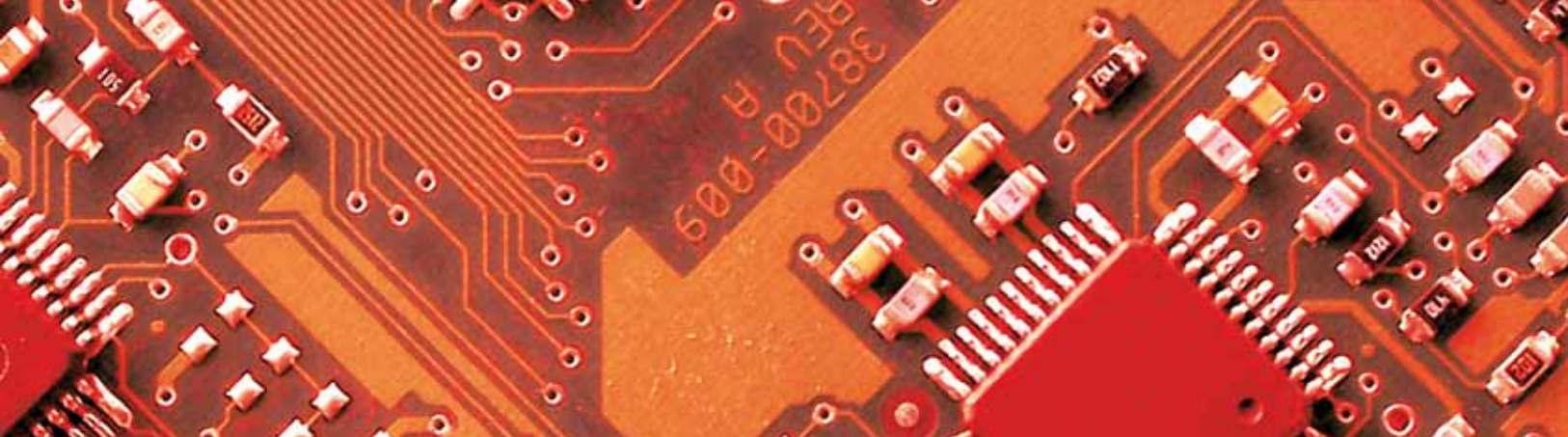
Las siguientes secciones describen las actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores chilenos en las áreas de TICs identificadas en el Programa de Trabajo 2011 del Séptimo Programa Marco (7PM) de la Unión Europea, programa específico "Cooperación" [9].

## 3.1 Área 1: Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes

Esta área está bien desarrollada en Chile, en especial los sistemas de telecomunicaciones, ya que el país ha invertido importantes recursos durante los últimos 20 años. Ya que Chile es un país que tiene un territorio que cubre sobre 4.500 km, las redes de comunicaciones tienen un papel clave en las actividades diarias, comerciales, productivas, y de servicios. Las organizaciones públicas y privadas están involucradas en esfuerzos de investigación, desarrollo, e innovación, aunque el trabajo más importante se desarrolla en centros de investigación universitarios. La principal capacidad de investigación en esta área está ubicada en la Región Metropolitana, que tiene más del 50% de investigadores en este tema. La razón es simple: la mayoría de las empresas de telecomunicaciones y también los centros de investigación están ubicados en la ciudad de Santiago y sus alrededores.

Los servicios de Internet tienen amplia demanda por la sociedad, sin embargo los esfuerzos de investigación en esta área son aún incipientes. La mayoría de las inversiones en servicios e Internet están orientadas a instalar tecnologías que han sido exitosas en Europa, Asia o Norte América.

El área de investigación en software es importante también en Chile. La principal línea de investigación es proceso de software para pequeñas y medianas empresas, ya que la mayoría de las empresas de software son de este tipo y su nivel de madurez es todavía bajo. La fuerza de investigación en ingeniería de software está ubicada principalmente en universidades de la regiones Metropolitana y V, e incluye un número importante de investigadores. La industria chilena de software no realiza actividades de investigación. Está enfocada principalmente en el desarrollo de software para empresas públicas y privadas, ya que la demanda de desarrollo de software es tan importante como la oferta.



### 3.2 Área 2: Sistemas cognitivos y robótica

Aunque los sistemas cognitivos y la robótica tienen larga tradición en Chile, los esfuerzos de investigación en estas áreas son bastante recientes. Sin embargo, han crecido rápidamente como resultado de incentivos gubernamentales para desarrollar estas áreas.

La investigación en sistemas cognitivos se concentra en problemas relevantes para Chile, tales como contaminación, medioambiente y crecimiento demográfico. Hay también iniciativas de investigación fuertes en automatización del proceso de reconocimiento de imágenes, principalmente para resolver varios problemas en sistemas productivos y salud.

La investigación en robótica representa un área nueva pero promisoría. Durante los últimos años, las agencias de Gobierno han invertido importantes recursos económicos para promover y desarrollar esta área, que ha generado interesantes iniciativas de mediano tamaño. Se espera que los resultados del esfuerzo de investigación en robótica sean transferidos casi directamente a la industria minera, que es un nicho productivo clave para el país.

La mayor capacidad de investigación en estas áreas está ubicada en la Región Metropolitana, ya que los principales centros de investigación están localizados en la ciudad de Santiago. En el caso de robótica, los lugares de aplicación están ubicados principalmente al norte del país (Regiones I, II, III, IV y XV) porque las minas más importantes están ubicadas allí.

En el caso de tecnologías para control automático, están fuertemente incluidas en los escenarios productivos. Las capacidades de investigación y desarrollo en este tema específico están localizadas en las Regiones Metropolitana y V. Sin embargo los escenarios de aplicación están repartidos a lo largo del país, ya que las industrias que las usan no están ubicadas en una región en particular. Algunas industrias que usan tecnología de control automático son la industria forestal, la industria del salmón, del vino y del procesamiento de alimentos.

### 3.3 Área 3: Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas

Los esfuerzos de investigación y desarrollo en esta área son pequeños y muy estables. La miniaturización de componentes electrónicos y sistemas no es un área de investigación fuerte en Chile, ya que las tecnologías de países altamente competitivos, tales como Alemania, Estados Unidos, Japon o China, han sido históricamente suficientes para el mercado local. El trabajo más importante en esta línea TICs en Chile es el desarrollo de componentes para sistemas embebidos, que enseguida van a ser usados en dispositivos domésticos, sistemas de seguridad (por ej. alarmas) y dispositivos para control automático.

No hay una región particular del país donde el conocimiento en esta área esté ubicado. Los esfuerzos de investigación y desarrollo se realizan principalmente en universidades chilenas a través de proyectos apoyados por fondos públicos y privados.

### 3.4 Área 4: Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes

Esta área ha sido históricamente un campo de investigación y desarrollo interesante para los investigadores chilenos. Así, cuenta con un importante número de personas que trabajan en problemas y desafíos específicos. En los últimos 10 años ha habido también un avance importante en la creación y entrega de servicios innovadores basados en contenidos digitales. Por ejemplo: video por demanda, custodia de registros digitales y sistemas de recomendación para los ciudadanos (por ej. para escoger un restaurante o una película). El trabajo en esta área se realiza principalmente a través de iniciativas comerciales del sector privado.

Hay también dos áreas de investigación TICs para contenidos digitales que continúan creciendo rápido: inteligencia de negocio y minería de datos. Cada día más y más empresas requieren estos servicios, principalmente para tratar de comprender el comportamiento de los clientes y también para identificar la mejor estrategia de negocio según las condiciones del mercado. En estas áreas hay un importante trabajo conjunto entre industria y academia. La investigación es típicamente realizada en las universidades (la mayoría ubicadas en la RM) y el desarrollo se hace en la industria.

Finalmente, hay también importantes iniciativas en e-science que se enfocan en procesar grandes cantidades de datos para generar nuevo conocimiento. Las iniciativas TICs más importantes en este sentido tienen relación con los grandes proyectos de astronomía ubicados en el norte de Chile, tales como ALMA, La Silla, Paranal y Cerro Tololo. Los más importantes pertenecen al European Southern Observatory (ESO) [13]. La investigación y desarrollo realizados por estos centros astronómicos tienen poca participación de la comunidad científica chilena de TICs.

Otras iniciativas interesantes de e-science están relacionadas al monitoreo de actividades sísmicas y volcánicas en Chile. La mayoría de estas iniciativas son intensivas en datos y están encabezadas principalmente por universidades ubicadas en las Regiones Metropolitana y VIII.



### 3.5 Área 5: TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno

Esta área de investigación está creciendo cada día; sin embargo, todavía tiene un bajo nivel de investigación y desarrollo. En Salud, la mayoría de los esfuerzos se refieren al uso de tecnologías avanzadas desarrolladas en otros países. Aunque las soluciones TICs tienen un rol importante en el sistema chileno de salud, las iniciativas de investigación en este dominio de aplicación son pocas y la mayoría de ellas se efectúan por universidades ubicadas en Santiago.

El desarrollo e investigación TICs para gobierno es un área que está más desarrollada en Chile. El Gobierno ha estado trabajando con las universidades y empresas privadas de TICs en los últimos años para diseñar un sistema de Gobierno Electrónico incremental. Se han obtenido importantes resultados como consecuencia del trabajo cooperativo entre el Gobierno y las universidades, por ejemplo (1) la factura electrónica que hoy en día se usa en muchas organizaciones chilenas, (2) la adopción de XML como estándar para la representación de datos digitales, (3) los lineamientos para representar esquemas y metadatos en documentos formales del Gobierno chileno, y (4) el repositorio oficial de esquemas y metadatos para organizaciones públicas. Estas iniciativas de Gobierno Electrónico significan importantes esfuerzos de investigación y desarrollo que se realizan principalmente por universidades localizadas en Santiago. La seguridad, confiabilidad y privacidad de la información, firma digital, interoperabilidad de datos y servicios, y representación de datos son algunas de las líneas de investigación relacionadas con esta área. Los investigadores que trabajan en estos temas están ubicados casi exclusivamente en universidades de la Región Metropolitana.

### 3.6 Área 6: TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono

Esta área de investigación ha sido poco explorada en Chile. La fuerza de investigación en esta área es pequeña y está ubicada en unas pocas universidades de Santiago. Aunque hay varias agencias de Gobierno responsables del monitoreo, por ejemplo del consumo de energía o las emisiones de CO<sub>2</sub>, éstos no están realizando o apoyando trabajos de investigación que contribuyan a mejorar la situación actual. Los recursos renovables, la administración de energía y agua y el uso eficiente de estos recursos comparten una situación similar en términos de posibilidades de mejora. Sin embargo durante los últimos 2-3 años el Gobierno chileno ha comenzado a promover estas líneas de investigación como relevantes para el país, así es que es posible suponer que la actividad de investigación en esas áreas crecerá rápido y pronto.

### 3.7 Área 7: TICs para las Empresas y Manufactura

Las soluciones TICs para empresas y manufactura están enfocadas principalmente en incrementar la capacidad productiva de las empresas y la reducción de sus costos directos. El objetivo de la mayoría de las soluciones TICs en esta área es la automatización de procesos. Sistemas basados en sensores, sistemas laser y robots industriales son componentes excepcionales en los sistemas productivos normales. La excepción es la industria minera donde esas tecnologías son parte de los procesos normales.

Las soluciones TICs para apoyar fábricas y empresas virtuales están todavía pendientes. El nivel de integración de empresas en Chile es bajo. La mayor parte de las empresas usan soluciones TICs para modelar y administrar sus procesos internos, pero parecen no estar interesadas en crear procesos inter-organizacionales. El trabajo de investigación en esta área está enfocado en interoperabilidad de datos y servicios, optimización y modelamiento de procesos de negocio. La investigación en TICs para las Empresas y Manufactura es muy pequeña, sin embargo, la actividad profesional en esta área es importante y relevante para el país. Debido a que la mayoría de las empresas en Chile son pequeñas o medianas, la adopción de soluciones TICs es lenta principalmente por razones presupuestarias.

### 3.8 Área 8: TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales

Los esfuerzos de investigación y desarrollo en esta área se han enfocado en apoyar la educación pública y superar la barrera digital. El proyecto Enlaces ([www.enlaces.cl](http://www.enlaces.cl)) fue pionero en el desarrollo y uso de contenido digital para apoyar la educación. Sin embargo, en los últimos años ha habido otras iniciativas gubernamentales dirigidas a la inclusión digital para la mayoría de las comunidades chilenas. Hoy en día es posible decir que la Inclusión digital en Chile es una de las más importantes de Latinoamérica. El trabajo de investigación en esta área incluye el desarrollo de material de aprendizaje y repositorios de objetos de aprendizaje, el desarrollo de herramientas de educación a distancia, y la entrega de servicios de entrenamiento a través de Internet.

Recientemente las compañías de telecomunicaciones han comenzado iniciativas conjuntas con las universidades para generar servicios para teléfonos móviles que apoyen a la gente en actividades diarias tales como: educación, trabajo profesional, o simplemente entretenimiento. Servicios basados en teléfonos celulares parecen ser un área muy promisoría para soluciones TICs.

La demanda por educación y capacitación a distancia aumenta cada año. Muchas organizaciones públicas y privadas están invirtiendo en la formación de sus empleados, y así los servicios se vuelven incrementalmente competitivos y demandantes. El trabajo de investigación enfocado en nuevas maneras de entregar contenidos educacionales o nuevas dinámicas para conducir procesos educacionales autónomos logran una diferencia en la calidad de los servicios entregados. Los científicos computacionales y los investigadores en ciencias de la educación colaboran para enfrentarse a la mayoría de estos desafíos. Aunque la fuerza de investigación en este campo está repartida a lo largo de Chile, los centros de investigación localizados en las regiones Metropolitana y IX concentran a la mayoría de los científicos que trabajan en estas líneas de investigación.



### 3.9 Área 9: Tecnologías Emergentes y Futuras

Esta es un área pequeña pero altamente promisoría en Chile. Los investigadores de varias áreas están contribuyendo para resolver problemas particulares relacionados con el uso de tecnologías actuales. Por ejemplo, filtrar spam, enfrentar temas de privacidad y seguridad, recuperar información de Internet, comprender la propagación de los virus, o mejorar la comunicación en redes inalámbricas. Todos estos esfuerzos de investigación ayudarán a crear nuevas tecnologías para apoyar actividades actuales y futuras en una sociedad siempre conectada. La computación ubicua y omnipresente se vuelve más y más tangible en varios escenarios de trabajo, tales como seguridad y salud. La computación social es también un paradigma ampliamente diseminado en Chile, lo cual ha abierto varias oportunidades de investigación para universidades y empresas. El uso de información social para apoyar procesos de negocio es una oportunidad inexplorada en el mercado chileno. La definición y administración de datos semánticos para dominios de aplicación particulares son también parte del trabajo de investigación realizado en esta área. Estas líneas de investigación están siendo exploradas casi exclusivamente en universidades localizadas en las regiones Metropolitana y VIII. Aunque esta comunidad de investigación es pequeña todavía, está creciendo rápido porque es evidente la relevancia que tendrán en el futuro de la sociedad chilena.

#### Anexo 1: Centros de investigación por área

Las siguientes secciones presentan una lista de Centros de Investigación, clasificados por área de investigación.

##### Área 1: Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Pontificia Universidad Católica de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.puc.cl">http://www.dcc.puc.cl</a>	Marcos Sepúlveda	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544440
Pontificia Universidad Católica de Chile	Electrical Engineering Department	<a href="http://web.ing.puc.cl/~www/ee/">http://web.ing.puc.cl/~www/ee/</a>	Vladimir Marianov	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544974
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Informatic Engineering School	<a href="http://www.inf.ucv.cl/">http://www.inf.ucv.cl/</a>	Silvana Roncagliolo	Av. Brasil 2241	Valparaíso	(5632) 2273761
Red Universitaria Nacional (REUNA)		<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	Paola Arellano	Canada 239	Santiago	(562) 3370340
Universidad Adolfo Ibañez	Engineering and Science School	<a href="http://www.uai.cl/ingenieria">http://www.uai.cl/ingenieria</a>		Diagonal Las Torres 2640 Peñalolén	Santiago	(562)3311000
Universidad Andrés Bello	Informatics School	<a href="http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/">http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/</a>		Santiago, Republica 440	Santiago	(562) 6618050
Universidad Arturo Prat	Department of Engineering	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html</a>		18 de Septiembre 2120, Iquique	Iquique	(5657) 441024
Universidad Austral de Chile	Institute of Informatics	<a href="http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica">http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica</a>		Institute of Informatics, UACH - Gral. Lagos S/N, Campus Miraflores	Valdivia	(5663) 221819
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Department of Informatics Engineering	<a href="http://ingenieria.uccc.cl/deptos/dinf/index.html">http://ingenieria.uccc.cl/deptos/dinf/index.html</a>	Claudia Martínez A.	Alonso de Ribera 2859, Campus San Agustín	Concepción	(5641) 2735301
Universidad Católica de Temuco	Informatic Engineering School	<a href="http://www.inf.uct.cl/">http://www.inf.uct.cl/</a>	Oriel Herrera	Av. Rudecindo Ortega 02260	Temuco	(5645)205414
Universidad Católica del Maule	Science of Engineering Faculty	<a href="http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html">http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html</a>		Avenida San Miguel 3605, Talca, Chile	Talca	(5671) 203525
Universidad Católica del Norte	Department of Systems and Computing Engineering	<a href="http://www.ucn.cl/facultades/SitioDeInteres/?cod=2&amp;codItem=110&amp;codPrincipa=1125">http://www.ucn.cl/facultades/SitioDeInteres/?cod=2&amp;codItem=110&amp;codPrincipa=1125</a>	Marcos Enrique Chait Bollo	Avenida Angamos 0610, Antofagasta - Chile	Antofagasta	(5655) 355136
Universidad de Chile	Centre for Mathematical Modeling	<a href="http://www.dim.uchile.cl">http://www.dim.uchile.cl</a>	Jaime San Martín	Centro de Modelamiento Matemático, Av. Blanco Encalada 2120 Piso 7, Santiago de Chile	Santiago	(562) 9784870





Universidad de Chile	CLCERT	<a href="http://www.clcert.cl/index.php">http://www.clcert.cl/index.php</a>	Alejandro Hevia	Blanco Encalada 2120, 6to piso, oficina 608	Santiago	(56 2) 9784720
Universidad de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Nelson Baloián	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Chile	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.uchile.cl/2010/">http://www.die.uchile.cl/2010/</a>	Nicolás Beltrán	Av Tupper 2007, Santiago	Santiago	(562) 9784205
Universidad de Chile	Department of Industrial Engineering	<a href="http://www.dii.uchile.cl">http://www.dii.uchile.cl</a>	Máximo Bosch	Avda. Republica 701, Santiago Centro, Santiago, Chile.	Santiago	(562) 9784026
Universidad de Chile	Department of Management and Information Systems	<a href="http://www.dcs.uchile.cl/">http://www.dcs.uchile.cl/</a>	Gustavo Zurita	Diagonal Paraguay 257, Santiago	Santiago	(562) 9783331
Universidad de Chile	NIC Labs	<a href="http://www.niclabs.cl/">http://www.niclabs.cl/</a>	Tomás Barros	Miraflores 222 Piso 14 Santiago, Chile	Santiago	(562) 9407700
Universidad de Chile	Programming Languages and Environments for Intelligent, Adaptable and Distributed systems	<a href="http://pleiad.dcc.uchile.cl/start">http://pleiad.dcc.uchile.cl/start</a>	Eric Tanter	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Concepción	Computer Science and Informatic Department	<a href="http://www.inf.udec.cl/">http://www.inf.udec.cl/</a>	Andrea Rodríguez Tastets	Edmundo Lareñas 215, 3er Piso, Edificio Central Facultad de Ingeniería	Concepción	(5641) 2204305
Universidad de Concepción	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.udec.cl/">http://www.die.udec.cl/</a>	Luis Morán T	Casilla 160-C, Correo 3	Concepción	(5641) 2004353
Universidad de La Frontera	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.inele.ufro.cl/">http://www.inele.ufro.cl/</a>	Iván Velásquez Briceño	Avenida Francisco Salazar 01145, Casilla 54-D	Temuco	(5645) 325533
Universidad de la Serena	Mathematics Department	<a href="http://mat.us.cl">http://mat.us.cl</a>		Benavente 19980, La Serena	La Serena	(5651) 206080 anex 307
Universidad de Magallanes	Department of Computing Engineering	<a href="http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php">http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php</a>	Patricia Maldonado	Secretaría, Engineering Department Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de Magallanes, Casilla 113-D	Punta Arenas	(5661) 207026
Universidad de Talca	Applied Science Department	<a href="http://ing.utaalca.cl/Html/academicos/ciencias.html#">http://ing.utaalca.cl/Html/academicos/ciencias.html#</a>		Camino los Niches km. 1 Curicó	Curicó	(5675) 201700

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Universidad de Talca	Computer Science Department	<a href="http://ing.uta.cl/html/carreras/ing_computacion.html#">http://ing.uta.cl/html/carreras/ing_computacion.html#</a>	Ruth Garrido	Camino los Niches km.1 Curicó	Curicó	(5675) 201700
Universidad Tarapacá de Arica, Arica	Computing and Informatics Area	<a href="http://decom.uta.cl/">http://decom.uta.cl/</a>	Marco Villalobos A.	18 de Septiembre 2222 - Casilla 6D - Arica - Chile	Arica	(5658) 205270
Universidad de Valparaíso	Computer Science Department	<a href="http://portal.decom-uv.cl/">http://portal.decom-uv.cl/</a>	Marta Barría Martínez	Casilla 5030. Av. Gran Bretaña #1091. Playa Ancha. Valparaíso	Valparaíso	(5632) 508300
Universidad del Bio-Bio	Department of Information Systems	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_miwebpagina=56">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_miwebpagina=56</a>	Héctor Luis Saldía Barahona	Av. Andrés Bello s/n, CP: 4081112	Chillán	(5641)2731200
Universidad Diego Portales	Informatics and Telecommunication Engineering School	<a href="http://www.udp.cl/facultades_carreras/ingenieria/ic_inf_telecaracteristicas.asp">http://www.udp.cl/facultades_carreras/ingenieria/ic_inf_telecaracteristicas.asp</a>	Luciano Ahumada Fierro	Manuel Rodríguez Sur 415, Santiago	Santiago	(562) 6762000
Universidad de Santiago de Chile	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.usach.cl/portada.php">http://www.die.usach.cl/portada.php</a>	Oscar Páez Rivera	Avenida Ecuador 3659, Estación Central,	Santiago	(562) 7183300
Universidad de Santiago de Chile	Department of Industrial Engineering	<a href="http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/">http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/</a>	Felisa Córdova G.	Av. Ecuador 3769	Santiago	(562) 718 4100
Universidad de Santiago de Chile	Department of Informatic Engineering	<a href="http://www.informatica.usach.cl/">http://www.informatica.usach.cl/</a>		Avenida Ecuador 3659, Estación Central	Santiago	(562) 75201768
Universidad de Santiago de Chile	Department of Mathematics and Computer Science	<a href="http://www.dmcc.usach.cl/portada.php">http://www.dmcc.usach.cl/portada.php</a>		Av. El Belloto 3580 - Estación Central	Santiago	(562)6811100 annex 2420 – 2421
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Electronics	<a href="http://www.eio.utfsm.cl/">http://www.eio.utfsm.cl/</a>	Sergio Olavarría Simonsen	Av.España 1681	Valparaíso	(5632) 2654242
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Informatics	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/">http://www.inf.utfsm.cl/</a>	Carlos Castro	Av.España 1680	Valparaíso	(5632) 2654242
Universidad Tecnológica Metropolitana	Department of Informatics and Computer Science	<a href="http://informatica.udem.cl/">http://informatica.udem.cl/</a>	Homero Edgardo Latorre Astudillo	Avenida José Pedro Alessandri 1242, Nuñoa	Santiago	(562) 7877100
Universidad Tecnológica Metropolitana	ProteinLab	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	Héctor Torres	Dieciocho 414, Santiago de Chile	Santiago	[562] 7877381

## Área 2: Sistemas cognitivos y robótica

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a Sistemas Cognitivos y Robótica.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Pontificia Universidad Católica de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.puc.cl">http://www.dcc.puc.cl</a>	Marcos Sepúlveda	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544440
Pontificia Universidad Católica de Chile	Electrical Engineering Department	<a href="http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/">http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/</a>	Vladimir Marianov	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544974
Pontificia Universidad Católica de Chile	The Robotics and Automation Laboratory	<a href="http://ral.ing.puc.cl/">http://ral.ing.puc.cl/</a>	Miguel Torres Torriti	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544281
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Informatic Engineering School	<a href="http://www.inf.ucv.cl/">http://www.inf.ucv.cl/</a>	Silvana Roncagliolo	Av. Brasil 2241	Valparaíso	(5632) 2273761
Universidad Adolfo Ibáñez	Engineering and Science School	<a href="http://www.uai.cl/ingenieria">http://www.uai.cl/ingenieria</a>		Diagonal Las Torres 2640 Peñalolén	Santiago	(562) 3311000
Universidad Andrés Bello	Informatics School	<a href="http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/">http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/</a>		Santiago, Republica 440	Santiago	(562) 6618050
Universidad Austral de Chile	Institute of Informatics	<a href="http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica">http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica</a>		Institute of Informatics, UACH - Gral. Lagos S/N, Campus Miraflores	Valdivia	(5663) 221819
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Department of Informatics Engineering	<a href="http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html">http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html</a>	Claudia Martínez A.	Alonso de Ribera 2859, Campus San Agustín	Concepción	(56 41) 2735301
Universidad Católica de Temuco	Informatic Engineering School	<a href="http://www.inf.uct.cl/">http://www.inf.uct.cl/</a>	Oriel Herrera	Av. Rudecindo Ortega 02260	Temuco	(5645) 205414
Universidad Católica del Maule	Science of Engineering Faculty	<a href="http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html">http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html</a>		Avenida San Miguel 3605, Talca, Chile	Talca	(5671) 203525
Universidad Católica del Norte	Department of Systems and Computing Engineering	<a href="http://www.ucn.cl/">http://www.ucn.cl/</a>	Marcos Enrique Chait Bollo	Avenida Angamos 0610, Antofagasta - Chile	Antofagasta	(5655) 355136

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Universidad de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Nelson Baloián	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Chile	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.uchile.cl/2010/">http://www.die.uchile.cl/2010/</a>	Nicolás Beltrán	Av Tupper 2007, Santiago	Santiago	(56 2) 9784205
Universidad de Concepción	Computer Science and Informatic Department	<a href="http://www.inf.udec.cl/">http://www.inf.udec.cl/</a>	Andrea Rodríguez Tastets	Edmundo Larenas 215, 3er Piso, Edificio Central Facultad de Ingeniería	Concepción	(5641) 2204305
Universidad de Concepción	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.udec.cl/">http://www.die.udec.cl/</a>	Luis Morán T	Casilla 160-C, Correo 3	Concepción	(5641) 2004353
Universidad de Concepción	Department of Research Methodology and ICT for Education	<a href="http://educacion.udec.cl/metodologia/academicos/">http://educacion.udec.cl/metodologia/academicos/</a>	Pedro Antonio Salcedo Lagos	Edmundo Larenas 335, Barrio Universitario	Concepción	(5641) 23419985
Universidad de La Frontera	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.inele.ufro.cl/">http://www.inele.ufro.cl/</a>	Iván Velásquez Briceño	Avenida Francisco Salazar 01145, Casilla 54-D	Temuco	(5645) 325533
Universidad de Magallanes	Department of Computing Engineering	<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_pmaidona.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_pmaidona.html</a>	Patricia Maldonado	Secretaría, Engineering Department Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de Magallanes, Casilla 113-D	Punta Arenas	(5661) 207026
Universidad de Talca	Applied Science Department	<a href="http://ing.uta.cl/Html/academicos/ciencias.html#">http://ing.uta.cl/Html/academicos/ciencias.html#</a>		Camino los Niches km.1 Curicó	Curicó	(5675) 201700
Universidad de Talca	Computer Science Department	<a href="http://ing.uta.cl/Html/carreras/ing_computacion.html#">http://ing.uta.cl/Html/carreras/ing_computacion.html#</a>	Ruth Garrido	Camino los Niches km.1 Curicó	Curicó	(5675) 201700
Universidad de Talca	Informatic and Business School	<a href="http://ie.uta.cl/">http://ie.uta.cl/</a>		Camino los Niches km.1 Curicó	Curicó	(5675) 201700
Universidad Tarapacá de Arica, Arica	Computing and Informatics Area	<a href="http://decom.uta.cl/">http://decom.uta.cl/</a>	Marco Villalobos A.	18 de Septiembre 2222 - Casilla 6D - Arica - Chile	Arica	(5658) 205270



Universidad de Valparaíso	Department of Biomedical Engineering	<a href="http://www.biomedica.uv.cl/?page_id=131">http://www.biomedica.uv.cl/?page_id=131</a>	Pablo Reyes Cabrera	Av. El Parque N°627, 4to piso, Playa Ancha, Valparaíso	Valparaíso	(5632) 2508400
Universidad del Bio-Bio	Department of Information System	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=56">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=56</a>	Héctor Luis Saldía Barahona	Av. Andrés Bello s/n, CP: 4081112	Chilán	(5641) 2731200
Universidad Diego Portales	Informatics and Telecommunication Engineering School	<a href="http://www.udp.cl/facultades_carreias/ingenieria/ic_inf_telecomunicaciones.asp">http://www.udp.cl/facultades_carreias/ingenieria/ic_inf_telecomunicaciones.asp</a>	Luciano Ahumada Fierro	Manuel Rodríguez Sur 415, Santiago	Santiago	(562) 6762000
Universidad de Santiago de Chile	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.usach.cl/portada.php">http://www.die.usach.cl/portada.php</a>	Oscar Páez Rivera	Avenida Ecuador 3659, Estación Central,	Santiago	(562) 7183300
Universidad de Santiago de Chile	Department of Informatic Engineering	<a href="http://www.informatica.usach.cl/">http://www.informatica.usach.cl/</a>		Avenida Ecuador 3659, Estación Central,	Santiago	(562) 75201768
Universidad de Santiago de Chile	Department of Mathematics and Computer Science	<a href="http://www.dmcc.usach.cl/portada.php">http://www.dmcc.usach.cl/portada.php</a>		Av. El Belloto 3580 - Estación Central	Santiago	(562) 6811100 annex 2420 – 2421
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Informatics	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/">http://www.inf.utfsm.cl/</a>	Carlos Castro	Av. España 1680	Valparaíso	(5632) 2654242
Universidad Tecnológica Metropolitana	Department of Informatics and Computer Science	<a href="http://informatica.utm.cl/">http://informatica.utm.cl/</a>	Homero Edgardo Latorre Astudillo	Avenida José Pedro Alessandri 1242, Ñuñoa	Santiago	(562) 7877100

### Área 3: Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Pontificia Universidad Católica de Chile	Electrical Engineering Department	<a href="http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/">http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/</a>	Vladimir Marianov	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544974
Universidad Andrés Bello	Informatics School	<a href="http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/">http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/</a>		Santiago, Republica 440	Santiago	(562) 6618050
Universidad Austral de Chile	Institute of Informatics	<a href="http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica">http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica</a>		Institute of Informatics, UACH - Gral. Lagos S/N, Campus Miraflores	Valdivia	(5663) 221819
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Department of Informatics Engineering	<a href="http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html">http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html</a>	Claudia Martínez A.	Alonso de Ribera 2859, Campus San Agustín	Concepción	(5641) 2735301
Universidad Católica del Maule	Science of Engineering Faculty	<a href="http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html">http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html</a>		Avenida San Miguel 3605, Talca, Chile	Talca	(5671) 203525
Universidad Católica del Norte	Department of Systems and Computing Engineering	<a href="http://www.ucn.cl/">http://www.ucn.cl/</a>	Marcos Enrique Chait Bollo	Avenida Angamos 0610, Antofagasta - Chile	Antofagasta	(5655) 355136
Universidad de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Nelson Baloian	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Concepción	Computer Science and Informatic Department	<a href="http://www.inf.udec.cl/">http://www.inf.udec.cl/</a>	Andrea Rodríguez Tastets	Edmundo Larenas 215, 3er Piso, Edificio Central Facultad de Ingeniería	Concepción	(5641) 2204305
Universidad de Concepción	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.udec.cl/">http://www.die.udec.cl/</a>	Luis Morán T	Casilla 160-C, Correo 3	Concepción	(5641) 2004353
Universidad de La Frontera	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.inele.ufro.cl/">http://www.inele.ufro.cl/</a>	Iván Velásquez Briceño	Avenida Francisco Salazar 01145, Casilla 54-D	Temuco	(5645) 325533
Universidad de Magallanes	Department of Computing Engineering	<a href="http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php">http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php</a>	Patricia Maldonado	Secretaría, Engineering Department Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de Magallanes, Casilla 113-D	Punta Arenas	(5661) 207026
Universidad de Talca	Centre of Nanotechnology		Danilo González	2 Norte 685, Casilla 721, Talca - Chile	Talca	
Universidad de Santiago de Chile	Department of Informatic Engineering	<a href="http://www.informatica.usach.cl/">http://www.informatica.usach.cl/</a>		Avenida Ecuador 3659, Estación Central	Santiago	(562) 75201768
Universidad Técnica Federico Santa María	Centre for Technological Innovation in High Performance Computing	<a href="http://www.hpc.cl/">http://www.hpc.cl/</a>	Luis Salinas	Av.España 1680	Valparaíso	(5632) 2654000
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Informatics	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/">http://www.inf.utfsm.cl/</a>	Carlos Castro	Av.España 1680	Valparaíso	(5632) 2654242

## Área 4: Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Informatic Engineering School	<a href="http://www.inf.ucv.cl/">http://www.inf.ucv.cl/</a>	Silvana Roncagliolo	Av. Brasil 2241	Valparaíso	(5632) 2273761
Pontificia Universidad Católica de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.puc.cl">http://www.dcc.puc.cl</a>	Marcos Sepúlveda	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544440
Pontificia Universidad Católica de Chile	Electrical Engineering Department	<a href="http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/">http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/</a>	Vladimir Marianov	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544974
Universidad Adolfo Ibañez	Engineering and Science School	<a href="http://www.uai.cl/ingenieria">http://www.uai.cl/ingenieria</a>		Diagonal Las Torres 2640 Peñalolén	Santiago	(562) 3311000
Universidad Austral de Chile	Institute of Informatics	<a href="http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica">http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica</a>		Institute of Informatics, UACH - Gral. Lagos S/N, Campus Miraflores	Valdivia	(5663) 221819
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Department of Informatics Engineering	<a href="http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html">http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html</a>	Claudia Martínez A.	Alonso de Ribera 2859, Campus San Agustín	Concepción	(5641) 2735301
Universidad Católica del Maule	Science of Engineering Faculty	<a href="http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html">http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html</a>		Avenida San Miguel 3605, Talca, Chile	Talca	(5671) 203525
Universidad Católica del Norte	Department of Systems and Computing Engineering	<a href="http://www.ucn.cl/">http://www.ucn.cl/</a>	Marcos Enrique Chait Bollo	Avenida Angamos 0610, Antofagasta - Chile	Antofagasta	(5655) 355136
Universidad de Chile	Centre for Educational Computing	<a href="http://www.c5.cl/">http://www.c5.cl/</a>	Jaime Sánchez	Toesca 2096	Santiago	(562) 9780501
Universidad de Chile	Centre for Mathematical Modeling	<a href="http://www.dim.uchile.cl">http://www.dim.uchile.cl</a>	Jaime San Martín	Centro de Modelamiento Matemático, Av. Blanco Encalada 2120 Piso 7, Santiago de Chile	Santiago	(562) 9784870
Universidad de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Nelson Baloian	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Chile	Department of Industrial Engineering	<a href="http://www.dii.uchile.cl">http://www.dii.uchile.cl</a>	Máximo Bosch	Avda. Republica 701, Santiago Centro, Santiago, Chile.	Santiago	(562) 9784026
Universidad de Chile	Department of Management and Information Systems	<a href="http://www.dcs.uchile.cl/">http://www.dcs.uchile.cl/</a>	Gustavo Zurita	Diagonal Paraguay 257, Santiago	Santiago	(562) 9783331

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Universidad de Chile	WebIntelligence Research Lab	<a href="http://wi.dii.uchile.cl/">http://wi.dii.uchile.cl/</a>	Juan Velásquez	Avda. Republica 701, Santiago Centro, Santiago, Chile.	Santiago	(562) 9784026
Universidad de Concepción	Computer Science and Informatic Department	<a href="http://www.inf.udec.cl/">http://www.inf.udec.cl/</a>	Andrea Rodríguez Tastets	Edmundo Larenas 215, 3er Piso, Edificio Central Facultad de Ingeniería	Concepción	(5641) 2204305
Universidad de La Frontera	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.inele.ufro.cl/">http://www.inele.ufro.cl/</a>	Iván Velásquez Briceño	Avenida Francisco Salazar 01145, Casilla 54-D	Temuco	(5645) 325533
Universidad de Magallanes	Department of Computing Engineering	<a href="http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php">http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php</a>	Patricia Maldonado	Secretaría, Engineering Department Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de Magallanes, Casilla 113-D	Punta Arenas	(5661) 207026
Universidad de Talca	Computer Science Department	<a href="http://ing.uta.cl/Html/carreras/ing_computacion.html#">http://ing.uta.cl/Html/carreras/ing_computacion.html#</a>	Ruth Garrido	Camino los Niches km.1 Curicó	Curicó	(5675) 201700
Universidad Tarapacá de Arica, Arica	Computing and Informatics Area	<a href="http://decom.uta.cl/">http://decom.uta.cl/</a>	Marco Villalobos A.	18 de Septiembre 2222 - Casilla 6D - Arica - Chile	Arica	(5658) 205270
Universidad de Valparaíso	Computer Science Department	<a href="http://portal.decom-uv.cl/">http://portal.decom-uv.cl/</a>	Marta Barría Martínez	Casilla 5030. Av. Gran Bretaña #1091. Playa Ancha. Valparaíso	Valparaíso	(5632) 508300
Universidad del Bio-Bio	Department of Information Systems	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_miweb=56">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_miweb=56</a>	Héctor Luis Saldía Barahona	Av. Andrés Bello s/n, CP: 4081112	Chillán	(5641) 2731200
Universidad Diego Portales	Informatics and Telecommunication Engineering School	<a href="http://www.udp.cl/facultades_carreras/ingenieria/ic_inf_telecaracteristicas.asp">http://www.udp.cl/facultades_carreras/ingenieria/ic_inf_telecaracteristicas.asp</a>	Luciano Ahumada Fierro	Manuel Rodríguez Sur 415, Santiago	Santiago	(562) 6762000
Universidad de Santiago de Chile	Department of Informatic Engineering	<a href="http://www.informatica.usach.cl/">http://www.informatica.usach.cl/</a>		Avenida Ecuador 3659, Estación Central,	Santiago	(562) 75201768
Universidad de Santiago de Chile	Department of Mathematics and Computer Science	<a href="http://www.dmcc.usach.cl/portada.php">http://www.dmcc.usach.cl/portada.php</a>		Av. El Belloto 3580 - Estación Central	Santiago	(562) 6811100 annex 2420 – 2421
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Informatics	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/">http://www.inf.utfsm.cl/</a>	Carlos Castro	Av. España 1680	Valparaíso	(5632) 2654242



## Área 5: TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Fundación Ciencias para la Vida		<a href="http://www.cienciavida.cl/">http://www.cienciavida.cl/</a>	Pablo Valenzuela	Av. Zañartu 1482. Ñuñoa.	Santiago	(562) 3672000
Pontificia Universidad Católica de Chile	Centre for Bioinformatics	<a href="http://www.cbuc.cl/">http://www.cbuc.cl/</a>	Tomás Pérez-Acle	Av. Portugal 49, Santiago	Santiago	(562) 6862269
Pontificia Universidad Católica de Chile	Centre for Biomedical Images	<a href="http://www.mri.cl/">http://www.mri.cl/</a>	Pablo Irarrázabal	Vicuña Mackenna 4686, Macul	Santiago	(562) 3548468
Pontificia Universidad Católica de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.puc.cl">http://www.dcc.puc.cl</a>	Marcos Sepúlveda	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544440
Pontificia Universidad Católica de Chile	Electrical Engineering Department	<a href="http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/">http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/</a>	Vladimir Marianov	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544974
Universidad Adolfo Ibañez	Engineering and Science School	<a href="http://www.uai.cl/ingenieria">http://www.uai.cl/ingenieria</a>		Diagonal Las Torres 2640 Peñalolén	Santiago	(562) 3311000
Universidad Católica del Maule	Science of Engineering Faculty	<a href="http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html">http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html</a>		Avenida San Miguel 3605, Talca, Chile	Talca	(5671) 203525
Universidad Católica del Norte	Department of Systems and Computing Engineering	<a href="http://www.ucn.cl/">http://www.ucn.cl/</a>	Marcos Enrique Chait Bollo	Avenida Angamos 0610, Antofagasta - Chile	Antofagasta	(5655) 355136
Universidad de Chile	Centre for Mathematical Modeling	<a href="http://www.dfm.uchile.cl">http://www.dfm.uchile.cl</a>	Jaime San Martín	Centro de Modelamiento Matemático, Av. Blanco Encalada 2120 Piso 7, Santiago de Chile	Santiago	(562) 9784870
Universidad de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Nelson Baloián	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Concepción	Computer Science and Informatic Department	<a href="http://www.inf.udec.cl/">http://www.inf.udec.cl/</a>	Andrea Rodríguez Tastets	Edmundo Larenas 215, 3er Piso, Edificio Central Facultad de Ingeniería	Concepción	(5641) 2204305

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Universidad de Concepción	Department of Research Methodology and ICT for Education	<a href="http://educacion.udec.cl/metodologia/academicos/">http://educacion.udec.cl/metodologia/academicos/</a>	Pedro Antonio Salcedo Lagos	Edmundo Larenas 335, Barrio Universitario	Concepción	(5641) 203347 - (5641) 23419985
Universidad de La Frontera	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.inele.ufro.cl/">http://www.inele.ufro.cl/</a>	Iván Velásquez Briceño	Avenida Francisco Salazar 01145, Casilla 54-D	Temuco	(5645) 325533
Universidad de la Serena	Mathematics Department	<a href="http://mat.uls.cl">http://mat.uls.cl</a>		Benavente 19980, La Serena	La Serena	(5651) 206080 annex 307
Universidad de Talca	Centre for Bioinformatics and Molecular Simulations	<a href="http://cbism.utalca.cl/">http://cbism.utalca.cl/</a>	Danilo González	2 Norte 685, Casilla 721, Talca - Chile	Talca	(5671) 201685
Universidad del Bio-Bio	Department of Information Systems	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=56">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=56</a>	Héctor Luis Saldía Barahona	Av. Andrés Bello s/n, CP: 4081112	Chillán	(5641) 2731200
Universidad Diego Portales	Informatics and Telecommunication Engineering School	<a href="http://www.udp.cl/facultades_carreras/ingenieria/ic_inf_telecaracteristicas.asp">http://www.udp.cl/facultades_carreras/ingenieria/ic_inf_telecaracteristicas.asp</a>	Luciano Ahumada Fierro	Manuel Rodríguez Sur 415, Santiago	Santiago	(562) 6762000
Universidad de Santiago de Chile	Department of Informatic Engineering	<a href="http://www.informatica.usach.cl/">http://www.informatica.usach.cl/</a>		Avenida Ecuador 3659, Estación Central,	Santiago	(562) 75201768
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Informatics	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/">http://www.inf.utfsm.cl/</a>	Carlos Castro	Av.España 1680	Valparaíso	(5632) 2654242
Universidad Tecnológica Metropolitana	ProteinLab	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	Héctor Torres	Dieciocho 414, Santiago de Chile	Santiago	(562) 7877381

## Área 6: TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Universidad Adolfo Ibañez	Centre for Innovation in Energy	<a href="http://www.uai.cl/energia/index.html#">http://www.uai.cl/energia/index.html#</a>	Alejandro Jadresic	Diagonal Las Torres 2640 Peñalolén	Santiago	(562) 3311000
Universidad Austral de Chile	Institute of Informatics	<a href="http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica">http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica</a>		Institute of Informatics, UACH - Gral. Lagos S/N, Campus Miraflores	Valdivia	(5663) 221819
Universidad de Chile	Centre for Mathematical Modeling	<a href="http://www.dim.uchile.cl">http://www.dim.uchile.cl</a>	Jaime San Martín	Centro de Modelamiento Matemático, Av. Blanco Encalada 2120 Piso 7, Santiago de Chile	Santiago	(562) 9784870
Universidad de Talca	Centre of Geomatic	<a href="http://geomatica.otalca.cl/">http://geomatica.otalca.cl/</a>	Carlos Mena	2 Norte 685, Casilla 721, Talca - Chile	Talca	(5671) 200200
Universidad de Santiago de Chile	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.usach.cl/portada.php">http://www.die.usach.cl/portada.php</a>	Oscar Páez Rivera	Avenida Ecuador 3659, Estación Central,	Santiago	(562) 7183300
Universidad Técnica Federico Santa María	Centre for Ambient Technologies, CETAM.	<a href="http://www.ufsm.cl/innovacion/cetam.html">http://www.ufsm.cl/innovacion/cetam.html</a>	Francisco Cereceda	Av.España 1681	Valparaíso	(5632) 2654000
Universidad Tecnológica Metropolitana	ProteinLab	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	Héctor Torres	Dieciocho 414, Santiago de Chile	Santiago	[562] 7877381

## Área 7: TICs para las Empresas y Manufacturas

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a TICs para las Empresas y Ambientes Productivos.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Pontificia Universidad Católica de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.puc.cl">http://www.dcc.puc.cl</a>	Marcos Sepúlveda	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544440
Pontificia Universidad Católica de Chile	Electrical Engineering Department	<a href="http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/">http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/</a>	Vladimir Marianov	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544974
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Informatic Engineering School	<a href="http://www.inf.uov.cl/">http://www.inf.uov.cl/</a>	Silvana Roncagliolo	Av. Brasil 2241	Valparaíso	(5632) 2273761
Universidad Adolfo Ibáñez	Engineering and Science School	<a href="http://www.uai.cl/ingenieria">http://www.uai.cl/ingenieria</a>		Diagonal Las Torres 2640 Peñalolén	Santiago	(562) 33 11000
Universidad Arturo Prat	Department of Engineering	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html</a>		18 de Septiembre 2120, Iquique	Iquique	(5657) 441024
Universidad Austral de Chile	Institute of Informatics	<a href="http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica">http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica</a>		Institute of Informatics, UACH - Gral. Lagos S/N, Campus Miraflores	Valdivia	(5663) 221819
Universidad Católica de Temuco	Informatic Engineering School	<a href="http://www.inf.uct.cl/">http://www.inf.uct.cl/</a>	Oriel Herrera	Av. Rudecindo Ortega 02260	Temuco	(5645) 205414
Universidad de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Nelson Balboa	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Chile	Department of Industrial Engineering	<a href="http://www.dii.uchile.cl">http://www.dii.uchile.cl</a>	Máximo Bosch	Avda. Republica 701, Santiago Centro, Santiago, Chile.	Santiago	(562) 9784026
Universidad de Chile	Department of Management and Information Systems	<a href="http://www.dcs.uchile.cl/">http://www.dcs.uchile.cl/</a>	Gustavo Zurita	Diagonal Paraguay 257, Santiago	Santiago	(562) 9783331



Universidad de Chile	WebIntelligence Research Lab	<a href="http://wi.dii.uchile.cl/">http://wi.dii.uchile.cl/</a>	Juan Velásquez	Avda. Republica 701, Santiago Centro, Santiago, Chile.	Santiago	(562) 9784026
Universidad de La Frontera	Department of Systems Engineering	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php">http://www.iie.ufro.cl/index.php</a>	Juan Enrique Hinojosa	Montevideo 0830	Temuco	(5645) 325252
Universidad de Santiago de Chile	Department of Industrial Engineering	<a href="http://www.ingenieria industrial.usach.cl/">http://www.ingenieria industrial.usach.cl/</a>	Felisa Córdova G.	Av. Ecuador 3769	Santiago	(562) 718 4100
Universidad de Talca	Computer Science Department	<a href="http://ing.uta.cl/Html/carreras/ing_computacion.html#">http://ing.uta.cl/Html/carreras/ing_computacion.html#</a>	Ruth Garrido	Camino los Niches km.1 Curicó	Curicó	(5675) 201700
Universidad Tarapacá de Arica, Arica	Computing and Informatics Area	<a href="http://decom.uta.cl/">http://decom.uta.cl/</a>	Marco Villalobos A.	18 de Septiembre 2222 - Casilla 6D - Arica - Chile	Arica	(5658) 205270
Universidad del Bio-Bio	Department of Information Systems	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_miweb=56">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_miweb=56</a>	Héctor Luis Saldía Barahona	Av. Andrés Bello s/h, CP: 4081112	Chillán	(5641) 2731200
Universidad Diego Portales	Informatics and Telecommunication Engineering School	<a href="http://www.udp.cl/facultades_carreras/ingenieria/ic_inf_telec_caracteristicas.asp">http://www.udp.cl/facultades_carreras/ingenieria/ic_inf_telec_caracteristicas.asp</a>	Luciano Ahumada Fierro	Manuel Rodríguez Sur 415, Santiago	Santiago	(562) 6762000
Universidad de Santiago de Chile	Department of Industrial Engineering	<a href="http://www.ingenieria industrial.usach.cl/">http://www.ingenieria industrial.usach.cl/</a>	Felisa Córdova G.	Av. Ecuador 3769	Santiago	(562) 7184100
Universidad de Santiago de Chile	Department of Informatic Engineering	<a href="http://www.informatica.usach.cl/">http://www.informatica.usach.cl/</a>		Avenida Ecuador 3659, Estación Central,	Santiago	(562) 75201768
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Informatics	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/">http://www.inf.utfsm.cl/</a>	Carlos Castro	Av.España 1680	Valparaíso	(5632) 2654242

## Área 8: TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Pontificia Universidad Católica de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.puc.cl">http://www.dcc.puc.cl</a>	Marcos Sepúlveda	Av. Vicuña Mackenna 4860	Santiago	(562) 3544440
Red Universitaria Nacional (REUNA)		<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	Paola Arellano	Canada 239	Santiago	(562) 3370340
Universidad Arturo Prat	Department of Engineering	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html</a>		18 de Septiembre 2120, Iquique	Iquique	(5657) 441024
Universidad Austral de Chile	Institute of Informatics	<a href="http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica">http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica</a>		Institute of Informatics, UACH - Gral. Lagos S/N, Campus Miraflores	Valdivia	(5663) 221819
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Department of Informatics Engineering	<a href="http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dimf/index.html">http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dimf/index.html</a>	Claudia Martínez A.	Alonso de Ribera 2859, Campus San Agustín	Concepción	(5641) 2735301
Universidad Católica del Maule	Computer Science Department	<a href="http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html">http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html</a>		Avenida San Miguel 3605, Talca, Chile	Talca	(5671) 203525
Universidad de Chile	Centre for Educational Computing	<a href="http://www.c5.cl/">http://www.c5.cl/</a>	Jaime Sánchez	Toesca 2096	Santiago	(562) 9780501
Universidad de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Nelson Baloian	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Chile	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.uchile.cl/2010/">http://www.die.uchile.cl/2010/</a>	Nicolás Beltrán	Av Tupper 2007, Santiago	Santiago	(562) 9784205
Universidad de Chile	Department of Management and Information Systems	<a href="http://www.dcs.uchile.cl/">http://www.dcs.uchile.cl/</a>	Gustavo Zurita	Diagonal Paraguay 257, Santiago	Santiago	(562) 9783331
Universidad de Concepción	Computer Science and Informatic Department	<a href="http://www.inf.udec.cl/">http://www.inf.udec.cl/</a>	Andrea Rodríguez Tastets	Edmundo Larenas 215, 3er Piso, Edificio Central Facultad de Ingeniería	Concepción	(5641) 2204305



Universidad de Concepción	Department of Research Methodology and ICT for Education	<a href="http://educacionudec.cl/metodologia/academicos/">http://educacionudec.cl/metodologia/academicos/</a>	Pedro Antonio Salcedo Lagos	Edmundo Larenas 335, Barrio Universitario	Concepción	(5641) 203347 - (5641) 23419985
Universidad de La Frontera	Department of Systems Engineering	<a href="http://www.iese.ufo.cl/index.php">http://www.iese.ufo.cl/index.php</a>	Juan Enrique Hinojosa	Montevideo 0830	Temuco	(5645) 325252
Universidad de La Frontera	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.inele.ufo.cl/">http://www.inele.ufo.cl/</a>	Iván Velásquez Briceño	Avenida Francisco Salazar 01145, Casilla 54-D	Temuco	(5645) 325533
Universidad de la Serena	Mathematics Department	<a href="http://mat.uls.cl">http://mat.uls.cl</a>		Benavente 19980, La Serena	La Serena	(5651) 206080 annex 307
Universidad de Magallanes	Department of Computing Engineering	<a href="http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php">http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php</a>	Patricia Maldonado	Secretaría, Engineering Department Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de Magallanes, Casilla 113-D	Punta Arenas	(5661) 207026
Universidad de Talca	Computer Science Department	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/carreas/ing_computacion.html#">http://ing.utalca.cl/Html/carreas/ing_computacion.html#</a>	Ruth Garrido	Camino los Niches km. 1 Curicó	Curicó	(5675) 201700
Universidad Tarapacá de Arica, Arica	Computing and Informatics Area	<a href="http://decom.uta.cl/">http://decom.uta.cl/</a>	Marco Villalobos A.	18 de Septiembre 2222 - Casilla 6D - Arica - Chile	Arica	(5658) 205270
Universidad de Valparaíso	Computer Science Department	<a href="http://portal.decom-uv.cl/">http://portal.decom-uv.cl/</a>	Marta Barría Martínez	Casilla 5030. Av. Gran Bretaña #1091. Playa Ancha. Valparaíso	Valparaíso	(5632) 508500
Universidad del Bio-Bio	Department of Information Systems	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_miweb=56">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_miweb=56</a>	Héctor Luis Saldía Barahona	Av. Andrés Bello s/n, CP: 4081112	Chillán	(5641) 2731200
Universidad de Santiago de Chile	Department of Industrial Engineering	<a href="http://www.ingenieria industrial.usach.cl/">http://www.ingenieria industrial.usach.cl/</a>	Felisa Córdova G.	Av. Ecuador 3769	Santiago	(562) 7184100
Universidad de Santiago de Chile	Department of Informatic Engineering	<a href="http://www.informatica.usach.cl/">http://www.informatica.usach.cl/</a>		Avenida Ecuador 3659, Estación Central,	Santiago	(562) 75201768
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Informatics	<a href="http://www.inf.ufsm.cl/">http://www.inf.ufsm.cl/</a>	Carlos Castro	Av. España 1680	Valparaíso	(5632) 2654242
Universidad Tecnológica Metropolitana	ProteinLab	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	Héctor Torres	Dieciocho 414, Santiago de Chile	Santiago	[562] 7877381

## Área 9: Tecnologías Emergentes y Futuras

Los siguientes centros de investigación están trabajando en áreas relativas a Tecnologías Emergentes y Futuras.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio web	Representante	Dirección	Ciudad	Teléfono
Fundación Ciencias para la Vida		<a href="http://www.cienciavida.cl/">http://www.cienciavida.cl/</a>	Pablo Valenzuela	Av. Zañartu 1482, Ñuñoa.	Santiago	(562) 3672000
Red Universitaria Nacional (REUNA)		<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	Paola Arellano	Canada 239	Santiago	(562) 3370340
Universidad Adolfo Ibáñez	Engineering and Science School	<a href="http://www.uai.cl/ingenieria">http://www.uai.cl/ingenieria</a>		Diagonal Las Torres 2640 Peñalolén	Santiago	(562) 3311000
Universidad Andrés Bello	Informatics School	<a href="http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/">http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/</a>		Santiago, Republica 440	Santiago	(562) 6618050
Universidad Austral de Chile	Institute of Informatics	<a href="http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica">http://ingenieria.uach.cl/institutos/instituto-de-informatica</a>		Institute of Informatics, UACH - Gral. Lagos S/N, Campus Miraflores	Valdivia	(5663) 221819
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Department of Informatics Engineering	<a href="http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html">http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html</a>	Claudia Martínez A.	Alonso de Ribera 2859, Campus San Agustín	Concepción	(5641) 2735301
Universidad Católica del Norte	Department of Systems and Computing Engineering	<a href="http://www.ucn.cl">http://www.ucn.cl</a>	Marcos Enrique Chait Bollo	Avenida Angamos 0610, Antofagasta - Chile	Antofagasta	(5655) 355136
Universidad de Chile	Computer Science Department	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Nelson Baloian	Av. Blanco Encalada 2120, 3er Piso	Santiago	(562) 9784365
Universidad de Chile	NIC Labs	<a href="http://www.niclabs.cl/">http://www.niclabs.cl/</a>	Tomás Barros	Miraflores 222 Piso 14 Santiago, Chile	Santiago	(562) 9407700
Universidad de Concepción	Computer Science and Informatic Department	<a href="http://www.inf.udec.cl/">http://www.inf.udec.cl/</a>	Andrea Rodríguez Tastets	Edmundo Larenas 215, 3er Piso, Edificio Central Facultad de Ingeniería	Concepción	(5641) 2204305
Universidad de Concepción	Department of Electrical Engineering	<a href="http://www.die.udec.cl/">http://www.die.udec.cl/</a>	Luis Morán T	Casilla 160-C, Correo 3	Concepción	(5641) 2004353
Universidad de la Serena	Mathematics Department	<a href="http://mat.uls.cl">http://mat.uls.cl</a>		Benavente 19980, La Serena	La Serena	(5651) 206080 anex 307
Universidad de Talca	Applied Science Department	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencias.html#">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencias.html#</a>		Camino los Niches km. 1 Curicó	Curicó	(5675) 201700



## Anexo 2: Investigadores por área de investigación

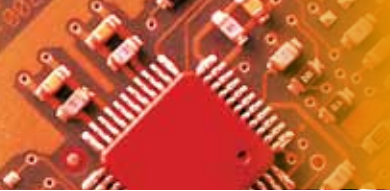
Las siguientes secciones presentan una lista de investigadores, clasificados por área de investigación.

### Área 1: Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes

Los siguientes investigadores están actualmente trabajando en áreas relativas a Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Rosa Ángela	Alarcon Choque	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/ralarcon">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/ralarcon</a>	ralarcon@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Yadran	Eterovic Solano	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/yadran">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/yadran</a>	yadran@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	David	Fuller Padilla	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/dfuller">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/dfuller</a>	dfuller@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Valeria	Herskovic	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://dcc.puc.cl/gente/jornadacompleta">http://dcc.puc.cl/gente/jornadacompleta</a>	vherskov@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Jaime	Navon Cohen	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www2.ing.puc.cl/~jnavon/">http://www2.ing.puc.cl/~jnavon/</a>	jnavon@gmail.com	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Andrés	Neyem	Lic. en Sistemas de Información	PhD	<a href="http://aneyem.ing.puc.cl/index.htm">http://aneyem.ing.puc.cl/index.htm</a>	aneyem@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Miguel	Nussbaum Voehl	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/mn">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/mn</a>	mn@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Vladimir	Marianov	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=marianov">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=marianov</a>	marianov@ing.puc.cl	(562) 3544974	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Christian	Oberll Graf.	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=oobe">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=oobe</a>	wireless@ing.puc.cl	(562) 3544284	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel	Ríos Ojeda	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=mrios">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=mrios</a>	mrios@ing.puc.cl	(562) 3544291	Santiago
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Guillermo	Cabrera Guerrero	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=160:guillermo-cabrera-guerrero&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=160:guillermo-cabrera-guerrero&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	guillermo.cabrera@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Broderick	Crawford Labrin	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=154:broderick-crawford-labrin&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=154:broderick-crawford-labrin&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	broderick.crawford@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Claudio	Cubillos Figueroa	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=155:claudio-cubillos-figueroa&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=155:claudio-cubillos-figueroa&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	claudio.cubillos@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso



Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Iván	Mercado Bermúdez	Ingeniero en Computación		<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=156:ivan-mercado-bermudez&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=156:ivan-mercado-bermudez&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	imercado@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Wenceslao	Palma	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=244:rodolfo-villarroeI&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=244:rodolfo-villarroeI&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	wenceslao.palma@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Nibaldo	Rodríguez Agurto	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/~nrodriguez/">http://www.inf.ucv.cl/~nrodriguez/</a>	nibaldo.rodriguez@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	José Miguel	Rubio León	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.ucv.cl/~jrubio/">http://www.inf.ucv.cl/~jrubio/</a>	jose.rubio.l@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Cristian Alexandru	Rusu	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=159:cristian-alexandru-rusu&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=159:cristian-alexandru-rusu&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	cristian.rusu@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Ricardo	Soto	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/~rsoto/">http://www.inf.ucv.cl/~rsoto/</a>	ricardo.soto@ucv.cl	(5632) 2274055	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Rodolfo	Villarroel	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=244:rodolfo-villarroeI&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=244:rodolfo-villarroeI&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	rodolfo.villarroel@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Red Universitaria Nacional (REUNA)	Departamento de Tecnología y Operaciones	Sandra	Jaque	Ingeniero Electrónico	Eng.	<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	sjaque@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Red Universitaria Nacional (REUNA)	Departamento de Proyectos	Marcela	Larenas	Ingeniero Pesquero		<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	mlarenas@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago
Red Universitaria Nacional (REUNA)	REUNA Directora Ejecutiva	Paola	Arellano	Ingeniero Industrial	MBA	<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	parellan@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Carlos	Bravo Álvarez	Ingeniero Industrial	MSc	<a href="http://www.uai.cl/profesores/carlos-bravo-alvarez">http://www.uai.cl/profesores/carlos-bravo-alvarez</a>	carlos.bravo@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Eduardo	González	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/eduardo-gonzalez-csaszar">http://www.uai.cl/profesores/eduardo-gonzalez-csaszar</a>	eduardo.gonzalez@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Karol	Suchan	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/karol-suchan">http://www.uai.cl/profesores/karol-suchan</a>	karol.suchan@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Jorge	Villalón Dinamarca	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.uai.cl/profesores/jorge-villalon-dinamarca">http://www.uai.cl/profesores/jorge-villalon-dinamarca</a>	jorge.villalon@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Andrés Bello	Departamento de Informática	Daniel Manuel	Campos Domínguez	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.postgradounab.cl/magister_ingenieria_informatica_5.html">http://www.postgradounab.cl/magister_ingenieria_informatica_5.html</a>		(562) 6618050	Santiago
Universidad Andrés Bello	Departamento de Informática	Jorge	Lanzarotti	Ingeniero en Computación	MSc		jorge.lanzarotti@gmail.com	(562) 6618050	Santiago
Universidad Andrés Bello	Departamento de Informática	Sergio	Mujica	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://unab.academia.edu/SergioMujica">http://unab.academia.edu/SergioMujica</a>	smujica@unab.cl	(562) 6618050	Santiago
Universidad Arturo Prat	Departamento de Ingeniería	Wilson	Castillo Rojas	Ingeniero en Computación	MSc.	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html</a>	wilson.castillo@unap.cl	(5657) 441024	Iquique



Universidad Arturo Prat	Departamento de Ingeniería	Ceferino	Castro Castro	Ingeniero en Computación	MSc.	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/2003102711407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/2003102711407.html</a>	ceferino.castro@unap.cl	(5657) 441024	Iquique
Universidad Arturo Prat	Departamento de Ingeniería	David	Contreras Aguilar	Ingeniero en Computación		<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/2003102711407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/2003102711407.html</a>	david.contreras@unap.cl	(5657) 441024	Iquique
Universidad Arturo Prat	Departamento de Ingeniería	Gabriel	Icarte Ahumada	Ingeniero en Computación	MSc.	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/2003102711407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/2003102711407.html</a>	gabriel.icarte@unap.cl	(5657) 441024	Iquique
Universidad Arturo Prat	Departamento de Ingeniería	Pedro	Melgarejo	Ingeniero Electrónico	MSc.	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/2003102711407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/2003102711407.html</a>	pedro.melgarejo@unap.cl	(5657) 441024	Iquique
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Roland	Glöckler	Ingeniero Electrónico	MSc		rolandglockler@uach.cl	(5663) 274402	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Christian	Lazo Ramírez	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=27&amp;Itemid=15</a>	clazo@inf.uach.cl	(5663) 274402	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Wladimir	Rios	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=33&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=33&amp;Itemid=15</a>	wrios@uach.cl	(5663) 221481	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Juan Pablo	Salazar	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.fci.uach.cl/escuela/ci/iinformatic/index.htm">http://www.fci.uach.cl/escuela/ci/iinformatic/index.htm</a>	juansalazar@uach.cl	(5663) 221815	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Raimundo	Vega	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=29&amp;Itemid=15</a>	vega@inf.uach.cl	(5663) 221819	Valdivia

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Luis	Vidal	Ingeniero en Computación		<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=30&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=30&amp;Itemid=15</a>	lvidal@uach.cl	(5663) 221427	Valdivia
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Pedro	Gómez	Ingeniero en Computación			pgomez@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Claudia	Martínez	Ingeniero en Computación	MSc		cmartinez@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Marcia	Muñoz	Ingeniero en Computación	MSc		marciam@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Pedro	Rosel	Ingeniero en Computación	MSc		prossel@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción
Universidad Católica de Temuco	Escuela de Ingeniería Informática	Gustavo	Donoso M.	Ingeniero de Sistemas	Eng.	<a href="http://www.inf.uct.cl/~gdonoso/web/index.html">http://www.inf.uct.cl/~gdonoso/web/index.html</a>	gdonoso@inf.uct.cl	(5645) 205414	Temuco
Universidad Católica de Temuco	Escuela de Ingeniería Informática	Alejandro	Mellado G.	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.inf.uct.cl/~amellado/blog/">http://www.inf.uct.cl/~amellado/blog/</a>	amellado@inf.uct.cl	(5645) 205414	Temuco
Universidad Católica de Temuco	Escuela de Ingeniería Informática	Marcela	Schindler N.	Ingeniero de Sistemas	MSc		mnuallart@inf.uct.cl	(5645) 205414	Temuco
Universidad Católica del Maule		Yessica	Gómez Gutiérrez	Ingeniero en Computación		<a href="http://www.eici.ucm.cl/Academicos/ygomez/index.html">http://www.eici.ucm.cl/Academicos/ygomez/index.html</a>	ygomez@spock.ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Maule		Marco	Toranzo	Ingeniero en Computación	PhD		mtoranzo@spock.ucm.cl	(5671) 203525	Talca

Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Ariel Enrique	Areyuna Santiago	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www3.ucn.cl/curriculum/?cod=888">http://www3.ucn.cl/curriculum/?cod=888</a>	aareyuna@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Marcos Enrique	Chait Bollo	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="https://sites.google.com/a/ucn.cl/mchait/">https://sites.google.com/a/ucn.cl/mchait/</a>	mchait@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	José	Gallardo Arancibia	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www3.ucn.cl/curriculum/?cod=381&amp;inicio=porunidad&amp;iniape=&amp;inonom=&amp;unidad=601&amp;unidad_origen=601&amp;urlorigen=javascript:history.back;%28%29">http://www3.ucn.cl/curriculum/?cod=381&amp;inicio=porunidad&amp;iniape=&amp;inonom=&amp;unidad=601&amp;unidad_origen=601&amp;urlorigen=javascript:history.back;%28%29</a>	igallardo@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Gloria del Carmen	Giacaman Jacob	Ingeniero Químico	MSc	<a href="https://sites.google.com/a/ucn.cl/ggiacama/">https://sites.google.com/a/ucn.cl/ggiacama/</a>	ggiacama@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Luis	Lobos Flores	Ingeniero Químico	MSc	<a href="http://llobos.ucn.cl">http://llobos.ucn.cl</a>	llobos@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Jaime Andrés	Pavlich Mariscal	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="https://sites.google.com/a/ucn.cl/jpavlich/">https://sites.google.com/a/ucn.cl/jpavlich/</a>	jpavlich@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Carlos	Pon Soto	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://cpon.ucn.cl/">http://cpon.ucn.cl/</a>	cpon@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Loreto	Telgie Bendek	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.ucn.cl/fichaGenerica/?cod=337">http://www.ucn.cl/fichaGenerica/?cod=337</a>	telgie@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Vianca	Vega Zepeda	Ingeniero en Computación	PhD (c)	<a href="https://sites.google.com/a/ucn.cl/vvega/">https://sites.google.com/a/ucn.cl/vvega/</a>	vvega@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad de Chile	Centro de Modelamiento Matemático	Marcos	Kiwi	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.dim.uchile.cl/~mkiwi/">http://www.dim.uchile.cl/~mkiwi/</a>	mkiwi@dim.uchile.cl	(562) 9784870	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Ricardo	Baeza Yates	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~rbaeza/">http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~rbaeza/</a>	rbaeza@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Nelson	Baloian	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~nbaloian/">http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~nbaloian/</a>	nbaloian@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	María Cecilia	Bastarrica	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~cecilia/">http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~cecilia/</a>	cecilia@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Alexandre	Bergel	Lic. en Informática	PhD	<a href="http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~abergel/">http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~abergel/</a>	abergel@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Johan	Fabry	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~jfabry/">http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~jfabry/</a>	jfabry@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Luis	Guerrero	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~luguerre/">http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~luguerre/</a>	luguerre@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Claudio	Gutierrez G.	Lic. en Matemática	PhD	<a href="http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~cgutierrez/">http://wwwwww.dcc.uchile.cl/~cgutierrez/</a>	cgutierrez@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Alejandro	Hevia	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://dcc.uchile.cl/~ahevia/">http://dcc.uchile.cl/~ahevia/</a>	ahevia@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago





Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Nancy	Hitschfeld Kahler	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~nancy/">www.dcc.uchile.cl/~nancy/</a>	nancy@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Sergio	Ochoa	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/cgi-bin/cgiwrap/jpino/w_index.pl">http://www.dcc.uchile.cl/cgi-bin/cgiwrap/jpino/w_index.pl</a>	sochoa@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	José A.	Pino	Ingeniero Matemático	PhD (c)	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/cgi-bin/cgiwrap/jpino/w_index.pl">http://www.dcc.uchile.cl/cgi-bin/cgiwrap/jpino/w_index.pl</a>	jpino@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Jose Miguel	Piquer Gardner	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~jpiquer/">http://www.dcc.uchile.cl/~jpiquer/</a>	jpiquer@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Romain	Robbes	Lic. en Informática	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~rrobbes">http://www.dcc.uchile.cl/~rrobbes</a>	rrobbes@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Jaime	Sanchez	Lic. en Ciencias Naturales y Biología	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~jsanchez/">http://www.dcc.uchile.cl/~jsanchez/</a>	jsanchez@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Eric	Tanter	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://pleiad.dcc.uchile.cl/people/etanter">http://pleiad.dcc.uchile.cl/people/etanter</a>	etanter@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información	Gustavo	Zurita	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=23&amp;Itemid=48">http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=23&amp;Itemid=48</a>	gnzurita@facea.uchile.cl	(562) 9783331	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Nestor	Becerra Yoma	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~labptvoz/personal/nbecerra.htm">http://www.cec.uchile.cl/~labptvoz/personal/nbecerra.htm</a>	nbecerra@ing.uchile.cl	(562) 9784205	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Marcos	Díaz	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~mdiazq/">http://www.cec.uchile.cl/~mdiazq/</a>	mdiazq@ing.uchile.cl		Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Pablo	Estévez	Ingeniero de Información	PhD	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~pestevez/">http://www.cec.uchile.cl/~pestevez/</a>	pestevez@ing.uchile.cl	(562) 9784205	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Patricio	Mena	Ingeniero Eléctrico		<a href="http://www.cec.uchile.cl/~pmena/">http://www.cec.uchile.cl/~pmena/</a>	pmena@ing.uchile.cl	(562) 9784888	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Ernest	Michael	Físico	PhD		emichael@ing.uchile.cl		Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Pablo	Navarrete Michelini	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~pnavarrete/">http://www.cec.uchile.cl/~pnavarrete/</a>	pnavarrete@ing.uchile.cl		Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Patricio	Parada	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~pparada/">http://www.cec.uchile.cl/~pparada/</a>	pparada@ing.uchile.cl	(562) 9784205	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Angel	Jiménez	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=55&amp;Itemid=87&amp;lang=es">http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=55&amp;Itemid=87&amp;lang=es</a>		(562) 9784026	Santiago
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Ricardo	Contreras Arriagada	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.udec.cl/~rcontrer/">http://www.inf.udec.cl/~rcontrer/</a>	rcontrer@udec.dot.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Jorge	López Reguera		MSc	<a href="http://www.inf.udec.cl/~jlopez/">http://www.inf.udec.cl/~jlopez/</a>	jlopez@inf.udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Gonzalo	Rojas Durán		PhD(c)	<a href="http://www2.udec.cl/~gonzalo Rojas/">http://www2.udec.cl/~gonzalo Rojas/</a>	gonzalo Rojas@udec.cl	(5641) 2204305	Concepción



Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Marcela Varas Contreras	Ingeniero en Computación	MSc	http://www2.udec.cl/~mvaras/	mvaras@udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel Figueroa	Ingeniero Electrónico	PhD	http://www2.udec.cl/miguel.figueroa/index_en.html	miguel.figueroa@udec.cl	(5641) 2204776	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Ricardo Sanchez	Ingeniero Eléctrico	PhD	http://www.die.udec.cl/main.php?id=26&PersonalId=16	risanchez@udec.cl	(5641) 2204353	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Sergio Torres Inostroza	Ingeniero Eléctrico	PhD	http://www.udec.cl/intranet/facultades/ingenieria.php	sertorre@udec.cl	(5641) 2204353	Concepción
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería Eléctrica	César San Martín	Ingeniero Eléctrico	PhD	http://www.inele.ufro.cl/csmartin/	csmarti@ufro.cl	(5645) 984547	Temuco
Universidad de la Serena	Departamento de Matemáticas	Raúl Erasmo Gómez González	Lic. en Ciencias de la Ingeniería	MSc	http://www.coniqyt.cl/bases/fondecyt/personas/1/0/10418.html	rgomez@userena.cl	(5651) 334729	La Serena
Universidad de la Serena	Departamento de Matemáticas	Guillermo A. Leyton García	Matemático		http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:IDhMTzQqsUJ:mat.uls.cl/CMS/1/60008.php+guillermo+leyton+garcia&cd=6&hl=en&ct=chnk	gleyton@userena.cl	(5651) 226652	La Serena
Universidad de los Lagos		Francisco R. Mesa Mesina	Ingeniero de Sistemas	PhD	http://cl.linkedin.com/pub/francisco-ricardo-mesa-mesina/9/543/586	fmesa@ulagos.cl	(5665) 483229	Puerto Montt
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Carlos Arias Méndez	Ingeniero Eléctrico	PhD	http://kataix.umag.cl/ec/ficha_carrias.html	carlos.arias@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Patricia Maldonado Cárdenas	Ingeniero en Computación	PhD	http://kataix.umag.cl/ec/ficha_pmaldona.html	patricia.maldonado@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Miguel	Mora Cvitanic	Ingeniero en Computación		<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_mmora.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_mmora.html</a>	miguel.mora@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Mildred	Thormann Fuentes	Ingeniero en Computación		<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_mthormann.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_mthormann.html</a>	mildred.thormann@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Felisa	Córdoba	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=96:-cordova-gonzalez-felisa-margarita&amp;catid=6:profesores&amp;Itemid=10">http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=96:-cordova-gonzalez-felisa-margarita&amp;catid=6:profesores&amp;Itemid=10</a>		(562) 7184100	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Ismael	Soto	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=79:soto-gomez-jose-ismael&amp;catid=6:profesores&amp;Itemid=10">http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=79:soto-gomez-jose-ismael&amp;catid=6:profesores&amp;Itemid=10</a>		(562) 7184100	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Gonzalo	Acuña Leiva	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/gonzalo-acuna-leiva">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/gonzalo-acuna-leiva</a>	gacuna@diinf.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Héctor	Antillanca Espina	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/hector-antillanca-espina">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/hector-antillanca-espina</a>	hantilla@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Luis Rogers	Atero Montes	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rogers-atero-montes">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rogers-atero-montes</a>	lram@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago

Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Edmundo Pablo	Leiva Lobos	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/edmundoleiva-lobos">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/edmundoleiva-lobos</a>	epleiva@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Mauricio	Marín	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/mauricio-marin">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/mauricio-marin</a>	mauricio.marin@usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Rosa del Carmen	Muñoz Calanchie	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rosa-munoz-calanchie">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rosa-munoz-calanchie</a>	rosa.munoz@usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación	Rubén Jaime	Carvajal Schiaffino	Matemático e Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://rcarvajal.usach.cl/">http://rcarvajal.usach.cl/</a>	ruben.carvajal@usach.cl	(562) 6812900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Marcela Beatriz	Jamett Domínguez	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.doctorado.usach.cl/sitio/progsec.php?id=254#marcela_jamett">http://www.doctorado.usach.cl/sitio/progsec.php?id=254#marcela_jamett</a>	marcela.jamett@usach.cl	(562) 7183348	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Héctor Obrien	Kaschel Carcamo	Ingeniero Eléctrico	PhD		hector.kaschel@usach.cl	(562) 7183014	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Eleuterio Claudio	Urrea Oñate	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.doctorado.usach.cl/sitio/progsec.php?id=254">http://www.doctorado.usach.cl/sitio/progsec.php?id=254</a>	claudio.urrea@usach.cl	(562) 7183350	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel	Villablanca Martínez	Ingeniero Eléctrico	PhD		miguel.villablanca@usach.cl	(562) 7183356	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Francisco José	Watkins Orellana	Ingeniero Eléctrico	PhD		francisco.watkins@usach.cl	(562) 7183357	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias Aplicadas	Sergio	Guiñez		PhD		sguinez@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Renzo	Angles Rojas	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rangles.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rangles.html</a>	rangles@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Alfredo	Candia	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/modelacion_acandia.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/modelacion_acandia.html</a>	acandia@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Narciso	Cerpa Torres	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_ncerpa.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_ncerpa.html</a>	ncerpa@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Ruth María Beatriz	Garrido Orrego	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rgarrido.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rgarrido.html</a>	rgarrido@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Federico	Meza Montoya	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_fmeza.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_fmeza.html</a>	fmeza@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Rodrigo	Paredes Moraleda	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rparedes.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rparedes.html</a>	raparedes@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Pablo	Rojas Valdés	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_projas.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_projas.html</a>	pabrojas@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Valparaíso	Departamento de Computación	Marco	Aravena Vivar	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="http://www.decom-uv.cl/~marco/wp/">http://www.decom-uv.cl/~marco/wp/</a>	marco.aravena@uv.cl	(56-32) 2508306	Valparaíso
Universidad de Valparaíso	Departamento de Computación	Gabriel	Astudillo Muñoz	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="http://www.decom-uv.cl/~gabriel/">http://www.decom-uv.cl/~gabriel/</a>	gabriel.astudillo@uv.cl	(56-32) 2508307	Valparaíso
Universidad de Valparaíso	Departamento de Computación	Marta	Barria Martínez	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.decom-uv.cl/~marta/">http://www.decom-uv.cl/~marta/</a>	marta.barria@uv.cl	(5632) 508300	Valparaíso



Universidad de Valparaíso	Departamento de Computación	Carlos Becerra Castro	Becerra Castro	Ingeniero en Computación	PhD	http://portal.decom-uv.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=76:becerra&catid=36:infprof&Itemid=78	carlos.becerra@uv.cl	(5632) 2508305	Valparaíso
Universidad de Valparaíso	Departamento de Computación	Liliana Guzmán Rehbein	Guzmán Rehbein	Ingeniero en Computación	MSc	http://portal.decom-uv.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=77:lguzman&catid=36:infprof&Itemid=78	liliana.guzman@uv.cl	(5632) 2508303	Valparaíso
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Pedro Campos Soto	Campos Soto	Ingeniero en Computación	PhD (c)		pgcampos@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Angélica Caro Gutiérrez	Caro Gutiérrez	Ingeniero en Computación	MSc	http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=2541	mcaro@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Juan Carlos Parra	Parra	Ingeniero en Computación	PhD		jparra@rayen.face.ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Marcela Pinto Fernández	Pinto Fernández	Ingeniero en Computación	MSc	http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=2541	marcela@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Pedro Rodríguez Moreno	Rodríguez Moreno	Ingeniero en Computación	PhD (c)		prodrigu@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Alfonso Rodríguez Ríos	Rodríguez Ríos	Ingeniero en Computación	PhD	http://www.face.ubiobio.cl/~alfonso/	alfonso@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Miguel Romero Vásquez	Romero Vásquez	Ingeniero en Computación	PhD (c)	http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=2541	miguel.romero@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Alejandra Segura Navarrete	Segura Navarrete	Ingeniero en Computación	PhD		asegura@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	María Antonieta Soto Chico	Soto Chico	Ingeniero en Computación	MSc	http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=2541	msoto@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Brunny	Troncoso Pantoja	Ingeniero en Computación	PhD		btroncos@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Luciano Sebastian	Ahumada Fierro	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=110">http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=110</a>	luciano.ahumada@udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Javier Alejandro	Bustos Jiménez	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=144">http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=144</a>	javier.bustos@mail.udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Diego Roberto	Dujovne			<a href="http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=1501">http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=1501</a>	diego.dujovne@mail.udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Hernán	Villanueva	Ingeniero Eléctrico	PhD		hernan.villanueva@udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Diego	Aracena Pizarro	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	daracena@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Héctor	Beck Fernández	Ingeniero Matemático	MSc	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	hbeck@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Hernando	Bustos	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	hbustos@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Luis Marco	Cáceres Álvarez	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	lcaceres@uta.cl	(5658) 205270	Arica





Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Ricardo Durán Arriagada	MSc	http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038	rduran@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Héctor Ossandón Díaz	PhD	http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038	hossando@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Ibar Ramírez Vargas	PhD	http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038	iramirez@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Marco Villalobos Abarca	PhD	http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038	mvillalo@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Electrónica	Tomás Arredondo Vidal	PhD	http://www.elo.utfsm.cl/elo.php?es.218.consProf.15	arredondo@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Electrónica	Agustín González	PhD	http://www.elo.utfsm.cl/elo.php?es.218.consProf.43	agustin.gonzalez@usm.cl		Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Electrónica	Walter Grote Hahn	PhD	http://profesores.elo.utfsm.cl/~walter/	walter.grote@usm.cl	(5632) 626364 / 191	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Electrónica	Reinaldo Antonio Vallejos Campos	PhD	http://www.telematica.utfsm.cl/static/profesores.php?id=cv	reinaldo.vallejos@usm.cl	(5632) 626364 annex 207 - 191	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Hernán Astudillo	PhD	http://www.inf.utfsm.cl/~hernan/	hernan@acm.org	(562) 4326600	Santiago
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Xavier Bonnaire	PhD	http://xb.informaticae.org/	xavier.bonnaire@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Javier Cañas	MSc	http://www.inf.utfsm.cl/~jcanas/	javier.canas@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Carlos Castro	PhD	http://www.inf.utfsm.cl/~ccastro/	Carlos.Castro@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	José Contreras	PhD	http://www.inf.utfsm.cl/~contrera/	contrera@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Liubov	Dombrowskaia	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~liuba/">http://www.inf.utfsm.cl/~liuba/</a>	liuba@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Lautaro	Guerra Genskowsky	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~guerra">http://www.inf.utfsm.cl/~guerra</a>	lautaro.guerra@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Hubert	Hoffmann	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~hoffmann/">http://www.inf.utfsm.cl/~hoffmann/</a>	hoffmann@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Jocelyn	Simonds	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.cs.toronto.edu/~jsimond/">http://www.cs.toronto.edu/~jsimond/</a>	jocelyn.simonds@usm.cl	(562) 4326600	Santiago
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Marcello	Visconti	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/18-visconti">http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/18-visconti</a>	visconti@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Horst	von Brand	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~vonbrand/">http://www.inf.utfsm.cl/~vonbrand/</a>	vonbrand@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Electronic Department	Rodolfo	Feick	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.telematica.utfsm.cl/static/profesores.php?id=rfl">http://www.telematica.utfsm.cl/static/profesores.php?id=rfl</a>	rodolfo.feick@elo.utfsm.cl	(5632) 2654209	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Electronic Department	Ricardo	Olivares	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.elo.utfsm.cl/elo.php?es.2.18.consProf.67">http://www.elo.utfsm.cl/elo.php?es.2.18.consProf.67</a>	ricardo.olivares@usm.cl	(5632) 2654201	Valparaíso
Universidad Tecnológica Metropolitana	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Fernando	Ulloa	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.haps.cl/">http://www.haps.cl/</a>	fulloa@utem.cl	(562) 7877381	Santiago
Universidad Tecnológica Metropolitana	Protein Lab	Hugo	Durney W.	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	hdurney@utem.cl	(562) 7877381	Santiago

## Área 2: Sistemas cognitivos y robótica

A continuación se presenta una lista de los investigadores que están trabajando en Sistemas Cognitivos y Robótica.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Jorge	Baier Aranda	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.cs.toronto.edu/~jabaier/">http://www.cs.toronto.edu/~jabaier/</a>	jabaier@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Domingo	Mery Quiroz	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://dmery.ing.puc.cl/dmery/dmery">http://dmery.ing.puc.cl/dmery/dmery</a>	dmery@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Karim	Pichara	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://web.ing.puc.cl/~kpb/">http://web.ing.puc.cl/~kpb/</a>	kpb@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Alvaro	Soto Arriaza	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/asoto">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/asoto</a>	asoto@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel	Torres Torriti	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www2.ing.puc.cl/~mtorrest/">http://www2.ing.puc.cl/~mtorrest/</a>	mtorrest@ing.puc.cl	(562) 3544281	Santiago
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Rodrigo	Alfaro Arancibia	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.ing.puc.cl/~rodrigoalfaro/">http://www.ing.puc.cl/~rodrigoalfaro/</a>	rodrigo.alfaro@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Claudio	Cubillos Figueroa	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=155:claudio-cubillos-figueroa&amp;catid=48:doctores&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=155:claudio-cubillos-figueroa&amp;catid=48:doctores&amp;Itemid=67</a>	claudio.cubillos@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Jorge	Galbiati Riesco	Ingeniero Matemático	PhD		jorge.galbiati@ucv.cl	(5632) 2274055	Valparaíso

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Silvana	Roncagliolo de la Horra	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.ucv.cl/~silvana/">http://www.inf.ucv.cl/~silvana/</a>	silvana@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Universidad Adolfo Ibañez	Escuela de Ingeniería	Héctor	Allende Olivares	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/hector-allende-olivares">http://www.uai.cl/profesores/hector-allende-olivares</a>	hallende@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez	Escuela de Ingeniería	Eric	Goles Chacc	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/eric-goles-chacc">http://www.uai.cl/profesores/eric-goles-chacc</a>	eric.chacc@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez	Escuela de Ingeniería	Gonzalo	Ruz	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/gonzalo-ruz">http://www.uai.cl/profesores/gonzalo-ruz</a>		(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez	Escuela de Ingeniería	Samuel	Varas Guevara	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/samuel-varas-guevara">http://www.uai.cl/profesores/samuel-varas-guevara</a>	samuel.varas@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Andrés Bello	Departamento de Informática	Daniel Manuel	Campos Domínguez	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.postgradounab.cl/magister_ingenieria_informatica_5.html">http://www.postgradounab.cl/magister_ingenieria_informatica_5.html</a>		(562) 6618050	Santiago
Universidad Andrés Bello	Departamento de Informática	Francisco	Cruz Naranjo	Ingeniero en Computación	MSc		fcruz@unab.cl	(562) 6618050	Santiago
Universidad Andrés Bello	Departamento de Informática	Christian	Olivares	Ingeniero en Computación	MSc		colivares@unab.cl	(562) 6618050	Santiago
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Jorge	Araucibia	Ingeniero Electrónico		<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=22&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=22&amp;Itemid=15</a>	jaraucibia@uach.cl	(5663) 221818	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Jorge	Morales	Ingeniero Industrial	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=62&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=62&amp;Itemid=15</a>	jmorales@uach.cl	(5663) 221427	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Eliana	Scheihing	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=25&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=25&amp;Itemid=15</a>	escheihi@uach.cl	(5663) 221814	Valdivia



Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Martín Solar	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=26&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=26&amp;Itemid=15</a>	msolar@uach.cl	(5663) 221813	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Miguelina Vega	Ingeniero Industrial	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=32&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=32&amp;Itemid=15</a>	mvega@inf.uach.cl	(5663) 221812	Valdivia
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Carlos Hernández	Ingeniero en Computación	PhD		cherman@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción
Universidad Católica de Temuco	Escuela de Ingeniería Informática	Luis Alberto Caro	Ingeniero de Sistemas	PhD(c)		lcaro@inf.uct.cl	(5645) 205414	Temuco
Universidad Católica de Temuco	Escuela de Ingeniería Informática	Oriel Herrera G.	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.uct.cl/~oherrera">http://www.inf.uct.cl/~oherrera</a>	oherrera@inf.uct.cl	(5645) 205414	Temuco
Universidad Católica del Maule	Departamento de Computación e Informática	Hugo Carrasco Araya	Lic. en Matemática y Computación		<a href="http://www.ganimides.ucm.cl/haraya/inicio.htm">http://www.ganimides.ucm.cl/haraya/inicio.htm</a>	haraya@spock.ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Maule	Departamento de Computación e Informática	Rodrigo Cofré Loyol	Ingeniero en Computación		<a href="http://ganimides.ucm.cl/rcofre/inicio.htm">http://ganimides.ucm.cl/rcofre/inicio.htm</a>	rcofre@ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Maule	Departamento de Computación e Informática	Paulo González Gutiérrez	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.eici.ucm.cl/Academicos/pgonzalez/index.htm">http://www.eici.ucm.cl/Academicos/pgonzalez/index.htm</a>	pgonzalezg@ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Maule	Departamento de Computación e Informática	Mary Carmen Jarur	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="http://www.eici.ucm.cl/Academicos/mjarur/">http://www.eici.ucm.cl/Academicos/mjarur/</a>	mjarur@ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Maule	Departamento de Computación e Informática	Marco Mora Cofré	Lic. en Electrónica	PhD	<a href="http://www.ganimides.ucm.cl/mmora/">http://www.ganimides.ucm.cl/mmora/</a>	mmora@spock.ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Juan Demostenes Bekios Calfa	Ingeniero en Computación	PhD(c)	<a href="https://sites.google.com/a/ucn.cl/juan-bekios-calfa/home">https://sites.google.com/a/ucn.cl/juan-bekios-calfa/home</a>	juan.bekios@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Héctor Juan	Soza Pollman	Ingeniero Matemático	PhD (c)	<a href="http://www.ucn.cl/departamentos/SitioDeInteres/?cod=39&amp;codItem=121&amp;codPrincipa=1167">http://www.ucn.cl/departamentos/SitioDeInteres/?cod=39&amp;codItem=121&amp;codPrincipa=1167</a>	hsoza@ucn.cl	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Diego Patricio	Urrutia Astorga	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www3.ucn.cl/curriculum/?cod=3094&amp;inicio=porunidad&amp;iniapoe=&amp;ininom=D&amp;unidad=601&amp;unidad_origen=601&amp;urlorigen=javascript:history.back%28%29;">http://www3.ucn.cl/curriculum/?cod=3094&amp;inicio=porunidad&amp;iniapoe=&amp;ininom=D&amp;unidad=601&amp;unidad_origen=601&amp;urlorigen=javascript:history.back%28%29;</a>	mika.cl@gmail.com	(5655) 355 136	Antofagasta
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Johan	Fabry	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~jfabry">http://www.dcc.uchile.cl/~jfabry</a>	jfabry@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Martin	Adams	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.evic.cl/documentos/adams_brief_biography_1_9_10.pdf">http://www.evic.cl/documentos/adams_brief_biography_1_9_10.pdf</a>			Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Claudio	Pérez	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~clperez/">http://www.cec.uchile.cl/~clperez/</a>	clperez@ing.uchile.cl	(562) 9784205	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Javier	Ruiz del Solar	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~juizd/">http://www.cec.uchile.cl/~juizd/</a>	juizd@ing.uchile.cl	(562) 9784205	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Jorge	Silva	Ingeniero Eléctrico	MSc	<a href="http://www.scf.usc.edu/~jorgesil/">http://www.scf.usc.edu/~jorgesil/</a>	jorgesil@usc.edu	(562) 9784196	Santiago
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	John	Atkinson Abutridy		PhD	<a href="http://www.inf.udec.cl/~atkinson/webpage/index.php">http://www.inf.udec.cl/~atkinson/webpage/index.php</a>	atkinson@inf.udec.cl	(5641) 2204305	Concepción



Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Ricardo	Contreras Arriagada	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.udec.cl/~rcontrer/">http://www.inf.udec.cl/~rcontrer/</a>	<a href="mailto:rcontrer@udec.dot.cl">rcontrer@udec.dot.cl</a>	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Leo	Ferres	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.udec.cl/~leo/">http://www.inf.udec.cl/~leo/</a>	<a href="mailto:leo@inf.udec.cl">leo@inf.udec.cl</a>	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	María Angélica	Pinninghoff Junemann	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.udec.cl/~mapinnin/">http://www.inf.udec.cl/~mapinnin/</a>	<a href="mailto:mapinnin@inf.udec.cl">mapinnin@inf.udec.cl</a>	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Lilian	Salinas Ayala	Ingeniero en Computación	PhD		<a href="mailto:liliasalinas@udec.cl">liliasalinas@udec.cl</a>	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Daniel	Sbarbaro	Ingeniero Eléctrico	PhD		<a href="mailto:dsbarbar@die.udec.cl">dsbarbar@die.udec.cl</a>	56(41) 2204353	Concepción
Universidad de Concepción	Depto. Currículum e Instrucción	Pedro Antonio	Salcedo Lagos	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www2.udec.cl/~psalcedo/">http://www2.udec.cl/~psalcedo/</a>	<a href="mailto:psalcedo@udec.cl">psalcedo@udec.cl</a>	(5641) 2341985	Concepción
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Gloria Millaray	Curilem Saldías	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.comicyt.cl/bases/fondecyt/personas/4/1/41436.html">http://www.comicyt.cl/bases/fondecyt/personas/4/1/41436.html</a>	<a href="mailto:millaray@ufro.cl">millaray@ufro.cl</a>	(5645) 325533	Temuco
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería Eléctrica	César	San Martín	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.inele.ufro.cl/csmartin/">http://www.inele.ufro.cl/csmartin/</a>	<a href="mailto:csmarti@ufro.cl">csmarti@ufro.cl</a>	(5645) 984547	Temuco
Universidad de los Andes	Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas	Pablo	Zegers Fernández	Ingeniero Industrial	PhD	<a href="http://www.uandes.cl/academicos/116.html">http://www.uandes.cl/academicos/116.html</a>	<a href="mailto:pzegers@uandes.cl">pzegers@uandes.cl</a>	(5661) 207933	Santiago
Universidad de los Lagos		Francisco R.	Mesa Mesina	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://cl.linkedin.com/pub/francisco-ricardo-mesa-mesina/9/543/586">http://cl.linkedin.com/pub/francisco-ricardo-mesa-mesina/9/543/586</a>	<a href="mailto:fmesa@ulagos.cl">fmesa@ulagos.cl</a>	(5665) 483229	Puerto Montt

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Pedro	Alberti Villalobos	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_palberti.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_palberti.html</a>	pedro.alberti@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Patricia	Maldonado Cárdenas	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_pmaldona.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_pmaldona.html</a>	patricia.maldonado@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Eduardo	Peña Jaramillo	Ingeniero Eléctrico		<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_edopena.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_edopena.html</a>	eduardo.pena@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	José Arsenio	Álvarez Guenchuman	Ingeniero de Sistemas		<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/jose-alvarez-guenchuman">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/jose-alvarez-guenchuman</a>	j.alvarez@usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Luis Rogers	Atero Montes	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rogers-atero-montes">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rogers-atero-montes</a>	lram@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Max Leonardo	Chacón Pacheco	Ingeniero Biomédico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/max-chacon-pacheco">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/max-chacon-pacheco</a>	mchacon@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Fernando	Contreras Botto	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernando-contreras-botto">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernando-contreras-botto</a>	fcontrer@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	José Luis	Jara Valencia	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/jose-luis-jara-valencia">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/jose-luis-jara-valencia</a>	jjlara@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago



Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Fernanda	Kri Amar	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernanda-kri-amar">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernanda-kri-amar</a>	fdakri@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Fernando Rodrigo	Rannou Fuentes		PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernando-rannou-fuentes">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernando-rannou-fuentes</a>	rannou@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Mónica Rosa	Villanueva Ilufi	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/monica-villanueva-ilufi">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/monica-villanueva-ilufi</a>	mvilla@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación	Ricardo	Santander Baeza	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://pailllo.usach.cl/">http://pailllo.usach.cl/</a>	ricardo.santander@usach.cl	(562) 6811100 annex 2420 – 2421	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Marcela Beatriz	Jamett Domínguez	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.doctorado.usach.cl/sitio/progsec.php?id=254#marcela_jamett">http://www.doctorado.usach.cl/sitio/progsec.php?id=254#marcela_jamett</a>	marcela.jamett@usach.cl	(562) 7183348	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Héctor Obrien	Kaschel Carcamo	Ingeniero Eléctrico	PhD		hector.kaschel@usach.cl	(562) 7183014	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Eleuterio Claudio	Urrea Oñate	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.doctorado.usach.cl/sitio/progsec.php?id=254">http://www.doctorado.usach.cl/sitio/progsec.php?id=254</a>	claudio.urrea@usach.cl	(562) 7183350	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel	Villablanca Martínez	Ingeniero Eléctrico	PhD		miguel.villablanca@usach.cl	(562) 7183356	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Francisco José	Watkins Orellana	Ingeniero Eléctrico	PhD		francisco.watkins@usach.cl	(562) 7183357	Santiago
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias Aplicadas	José Antonio	Reyes		PhD		jareyes@utalca.cl	(5675) 201700	Talca

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Rodolfo Sebastián	Allendes Osorio	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencia_comp_rallendes.html">http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencia_comp_rallendes.html</a>	rallendes@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	César	Astudillo	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencia_comp_castudillo.html">http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencia_comp_castudillo.html</a>	castudillo@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Matthew	Bardeen	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencia_comp_mbardeen.html">http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencia_comp_mbardeen.html</a>	mbardeen@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Benjamín	Ingram Randall	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencia_comp_bingram.html">http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencia_comp_bingram.html</a>	bri@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Escuela de Informática Empresarial	Trung	Pham		PhD			(5675) 201700	Talca
Universidad de Valparaíso	Departamento de Ingeniería Biomédica	Rodrigo	Salas Fuentes	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.biomedica.uv.cl/7page_id=131">http://www.biomedica.uv.cl/7page_id=131</a>	rodrigo.salas@uv.cl	(5632) 508300	Valparaíso
Universidad del Bío-Bío	Departamento de Informática	Manuel	Crisosto Muñoz	Ingeniero en Computación	PhD		mcrisost@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bío-Bío	Departamento de Informática	Luis	Gajardo Díaz	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.face.ubiobio.cl/webubb.php?id_pagina=2541">http://www.face.ubiobio.cl/webubb.php?id_pagina=2541</a>	lgajardo@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad del Bío-Bío	Departamento de Informática	Juan Carlos	Parra	Ingeniero en Computación	PhD		jparra@rayen.face.ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bío-Bío	Departamento de Informática	Pablo	Saez	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://sites.google.com/site/pablosaezphd/">http://sites.google.com/site/pablosaezphd/</a>	psaez@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad del Bío-Bío	Departamento de Informática	Christian	Vidal Castro	Ingeniero en Computación	PhD (c)		cvidal@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción



Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Miguel Ángel	Carrasco Zambrano	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=1454">http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=1454</a>	miguel.carrasco@mail.udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Alejandro	León Zapata	Lic. en Física	MSc	<a href="http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=161">http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=161</a>	alejandro.leon@mail.udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Diego	Aracena Pizarro	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	daracena@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Héctor	Valdés González	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	hvaldes@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Héctor	Allende Olivares	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.inca.inf.utfsm.cl/~hallengde/">http://www.inca.inf.utfsm.cl/~hallengde/</a>	hallengde@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Eric	Monfroy	Ingeniero Eléctrico	PhD		Eric.Monfroy@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Raúl	Monge Anwandter	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~rmonge/">http://www.inf.utfsm.cl/~rmonge/</a>	rmonge@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Franco	Perazzo	Ingeniero en Mecánico	PhD	<a href="http://www.mec.utfsm.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=10&amp;Itemid=44">http://www.mec.utfsm.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=10&amp;Itemid=44</a>	franco.perazzo@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	María Cristina	Riff	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/16-riff">http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/16-riff</a>	mcriff@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Jocelyn	Simonds	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.cs.toronto.edu/~jsimmond/">http://www.cs.toronto.edu/~jsimmond/</a>	jocelyn.simonds@usm.cl	(562) 4326600	Santiago
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Mauricio	Solar	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~msolar/">http://www.inf.utfsm.cl/~msolar/</a>	msolar@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Tecnológica Metropolitana	Departamento de Informática y Computación	Mauro	Castillo Valdes			<a href="http://informatica.udem.cl/~mcast/">http://informatica.udem.cl/~mcast/</a>	mcast@udem.cl	(562) 7877028	Santiago
Universidad Tecnológica Metropolitana	Departamento de Informática y Computación	Ricardo	Corbinaud Perez	Matemático e Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://informatica.udem.cl/docentes.php?sec=ver;docente_id=7">http://informatica.udem.cl/docentes.php?sec=ver;docente_id=7</a>	rcorbin@udem.cl	(562) 7877197	Santiago

### Área 3: Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas

A continuación se presenta una lista de los investigadores que están trabajando en Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Marcelo	Guarini Hermann	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=mguarini">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=mguarini</a>	mguarini@ing.puc.cl	(562) 3544287	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel	Torres Torriti	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www2.ing.puc.cl/~mtorrest/">http://www2.ing.puc.cl/~mtorrest/</a>	mtorrest@ing.puc.cl	(562) 3544281	Santiago
Universidad Andrés Bello	Departamento de Informática	Daniel Manuel	Campos Domínguez	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.postgradounab.cl/magister_ingenieria_informatica_5.html">http://www.postgradounab.cl/magister_ingenieria_informatica_5.html</a>		(562) 6618050	Santiago
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Jorge	Arancibia	Ingeniero Electrónico		<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=22&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=22&amp;Itemid=15</a>	jarancibia@uach.cl	(5663) 221818	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Jorge	Morales	Ingeniero Industrial	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=62&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=62&amp;Itemid=15</a>	jmorales@uach.cl	(5663) 221427	Valdivia
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Alejandro	Alejo				aalejo@ucsc.cl	(56 41) 2735501	Concepción
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Eduardo	Arriagada	Ingeniero de Sistemas	MSc		earriagada@ucsc.cl	(56 41) 2735501	Concepción
Universidad Católica del Maule		Marcelo	Trujillo Yáñez	Ingeniero Electrónico	MSc		trujillo@ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Marcos Enrique	Chait Bollo	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="https://sites.google.com/a/ucn.cl/mchait/">https://sites.google.com/a/ucn.cl/mchait/</a>	mchait@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta

Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	José	Gallardo Arancibia	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www3.ucn.cl/curriculum/?cod=381&amp;inicio=porunidad&amp;iniapa=&amp;inimom=&amp;unidad=601&amp;unidad_origen=601&amp;urlorigen=javascript:history.back%28%29">http://www3.ucn.cl/curriculum/?cod=381&amp;inicio=porunidad&amp;iniapa=&amp;inimom=&amp;unidad=601&amp;unidad_origen=601&amp;urlorigen=javascript:history.back%28%29</a>	jgallardo@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Jose Miguel	Piquer Gardner	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~jpiquer/">http://www.dcc.uchile.cl/~jpiquer/</a>	jpiquer@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Lilian	Salinas Ayala		PhD		lilisalinas@udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Esteban	Pino	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www2.udec.cl/~estebanpino/">http://www2.udec.cl/~estebanpino/</a>	estebanpino@udec.cl	(5641) 2204353	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Alejandro	Rojas	Ingeniero Electrónico	PhD		alejandro.rojas@unab.cl	(5641) 2204353	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Ricardo	Sanchez	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.die.udec.cl/main.php?id=26&amp;Perisonalid=16">http://www.die.udec.cl/main.php?id=26&amp;Perisonalid=16</a>	risanchez@udec.cl	(5641) 2204353	Concepción
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería Eléctrica	César	San Martín	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.inele.ufro.cl/csmartin/">http://www.inele.ufro.cl/csmartin/</a>	csmarti@ufro.cl	(5645) 984547	Temuco
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Pedro	Alberti Villalobos	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_palberti.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_palberti.html</a>	pedro.alberti@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	José	Canumán Chacón	Ingeniero Eléctrico		<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_jcanuman.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_jcanuman.html</a>	jose.canuman@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Gonzalo	Acuña Leiva	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.informatca.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/gonzalo-acuna-leiva">http://www.informatca.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/gonzalo-acuna-leiva</a>	gacuna@diini.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Mario	Inostroza Ponta	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatca.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/mario-inostroza-ponta">http://www.informatca.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/mario-inostroza-ponta</a>	mario.inostroza@usach.cl	(562) 7180900	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Fernanda	Kri Amar	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernanda-kri-amar">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernanda-kri-amar</a>	fdakri@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Electrónica	Agustín	González	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.elo.utfsm.cl/elo.php?es.218.consProf.43">http://www.elo.utfsm.cl/elo.php?es.218.consProf.43</a>	agustin.gonzalez@usm.cl		
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Electrónica	Walter	Grote Hahn	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://profesores.elo.utfsm.cl/~walter/">http://profesores.elo.utfsm.cl/~walter/</a>	walter.grote@usm.cl	(5632) 626364 / 191	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Javier	Cañas	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~jcanas/">http://www.inf.utfsm.cl/~jcanas/</a>	javier.canas@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Gonzalo	Hernández	Ingeniero Matemático	PhD		ghernandez@dim.uchile.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Yuri	Ivanov				yuri.ivanov@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	José Luis	Martí Lara	Ingeniero en Computación	MSc		jmarti@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Oscar	Orellana		PhD	<a href="http://www.hpc.cl/index.php/en/people">http://www.hpc.cl/index.php/en/people</a>	oscar.orellana@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Cecilia	Reyes	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/15-reyes">http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/15-reyes</a>	reyes@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Luis	Salinas	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/17-salinas">http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/17-salinas</a>	lsalinas@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Iván	Schmidt	Ingeniero Electrónico		<a href="http://www.fis.utfsm.cl/schmidt.htm">http://www.fis.utfsm.cl/schmidt.htm</a>	ivan.schmidt@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso

## Área 4: Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes

A continuación se presenta una lista de los investigadores que están trabajando en Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Marcelo	Arenas Saavedra	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/marenas">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/marenas</a>	marenas@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Ignacio	Casas Raposo	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/ignaciocasas">http://www.dcc.puc.cl/gente/ignaciocasas</a>	icasas@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Jaime	Navon Cohen	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www2.ing.puc.cl/~jnavon/">http://www2.ing.puc.cl/~jnavon/</a>	jnavon@gmail.com	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Marcos	Sepulveda Fernandez	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/marcos">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/marcos</a>	marcos@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Pablo	Irarrázaval Mena	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=pim">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=pim</a>	pim@ing.puc.cl	(562) 3544292	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Cristian	Tejos Núñez	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=ctejs">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnidadOrg=IEE.html?pr=ctejs</a>	ctejs@puc.cl	(562) 3545827	Santiago
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Rodrigo	Alfaro Aranchia	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.rodrigoalvaro.cl/">http://www.rodrigoalvaro.cl/</a>	rodrigo.alfaro@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Wenceslao	Palma	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=244:rodolfo-villarroel&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=244:rodolfo-villarroel&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	wenceslao.palma@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Cristian Alexandru	Rusu	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=159:cristian-alexandru-rusu&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=159:cristian-alexandru-rusu&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	cristian.rusu@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad Adolfo Ibañez		Enrique	Canessa Terrazas	Ingeniero Naval	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/enrique-canessa-terrazas">http://www.uai.cl/profesores/enrique-canessa-terrazas</a>	ecanessa@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Carlos	Hurtado	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/carlos-hurtado">http://www.uai.cl/profesores/carlos-hurtado</a>	carlos.hurtado@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Carmen	Ortiz Zaldivar	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/carmen-ortiz-zaldivar">http://www.uai.cl/profesores/carmen-ortiz-zaldivar</a>	cortiz@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Luis	Álvarez	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=20&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=20&amp;Itemid=15</a>	lalvarez@uach.cl	(5663) 221815	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Erick	Araya	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=21&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=21&amp;Itemid=15</a>	earaya10@gmail.com	(5663) 221811	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Gladys	Mansilla	Ingeniero Matemático	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=24&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=24&amp;Itemid=15</a>	gmansilla@inf.uach.cl	(5663) 221806	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Wladimir	Ríos	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=33&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=33&amp;Itemid=15</a>	wrios@uach.cl	(5663) 221481	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Juan Pablo	Salazar	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.fci.uach.cl/escuela/civilinformatica/index.htm">http://www.fci.uach.cl/escuela/civilinformatica/index.htm</a>	juansalazar@uach.cl	(5663) 221815	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Luis	Vidal	Ingeniero en Computación	MBA	<a href="http://www.fci.uach.cl/instituto/informatica/index.htm">http://www.fci.uach.cl/instituto/informatica/index.htm</a>	lvidal@uach.cl	(5663) 221427	Valdivia
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Emma	Chávez	Ingeniero de Sistemas	MSc		echavez@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción





Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Mariella	Gutiérrez	Ingeniero en Computación	MSc	http://www.eici.ucm.cl/Academicos/mjarur/	marielag@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción
Universidad Católica del Maule		Mary Carmen	Jarur	Ingeniero Electrónico	MSc	http://www.eici.ucm.cl/Academicos/mjarur/	mjarur@ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Maule		Angélica	Urrutia Sepúlveda	Ingeniero en Computación	PhD	http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html	aurrutia@spock.ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Jorge Luis	Alfaro Pérez	Ingeniero en Computación	PhD	http://www.ucn.cl/fichaGe neral/?cod=446	jalfaro@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Claudio	Meneses	Ingeniero en Computación	PhD	http://cmeneses.ucn.cl/	cmeneses@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Patricio Esteban	Ramirez Correa	Ingeniero en Computación	PhD	http://www.ucn.cl/fic haGeneric a/?cod=7080	patricio.ramirez@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Loreto	Telgie Bendek	Ingeniero en Computación	MSc	http://www.ucn.cl/fic haGene rica/?cod=337	ltelgie@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta
Universidad de Chile	Centro de Modelamiento Matemático	Laura	Gallardo Klenner	Lic. en Química	PhD	http://www.dim.uchile. cl/~lgallard/	lgallard@dim.uchile.cl	(562) 9784870	Santiago
Universidad de Chile	Centro de Modelamiento Matemático	Alejandro	Maas	Lic. en Física	PhD	http://www.dim.uchile. cl/~amaass/	amaass@dim.uchile.cl	(562) 9784870	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Ricardo	Baeza Yates	Ingeniero Eléctrico	PhD	http://www.dcc.uchile. cl/~rbaeza/	rbaeza@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Nelson	Baloian	Ingeniero en Computación	PhD	http://www.dcc.uchile. cl/~nbaloian/	nbaloian@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Jeremy	Barbay	Lic. en Matemáticas	PhD	www.cs.uwaterloo. ca/~jbarbay/	jbarbay@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Pablo	Barcelo	Ingeniero Eléctrico	PhD	www.dcc.uchile. cl/~pbarcelo	pbarcelo@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Benjamin	Bustos C.	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~bebustos">www.dcc.uchile.cl/~bebustos</a>	bebustos@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Claudio	Gutierrez G.	Lic. en Matemática	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~cgutierrez/">http://www.dcc.uchile.cl/~cgutierrez/</a>	cgutierrez@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Nancy	Hitschfeld Kahler	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~nancy/">www.dcc.uchile.cl/~nancy/</a>	nancy@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Mauricio	Marín	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~mmarin/">http://www.dcc.uchile.cl/~mmarin/</a>	mmarin@yahoo-inc.com	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Gonzalo	Navarro B.	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~gnavarro/">http://www.dcc.uchile.cl/~gnavarro/</a>	gnavarro@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Patricio	Poblete	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~ppoblete/">http://www.dcc.uchile.cl/~ppoblete/</a>	ppoblete@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Maria Cecilia	Rivara Z.	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~mcrivara/">http://www.dcc.uchile.cl/~mcrivara/</a>	mcrivara@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Jaime	Sanchez	Lic. en Ciencias Naturales y Biología	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~jsanchez/">http://www.dcc.uchile.cl/~jsanchez/</a>	jsanchez@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información	Christian Alexander	Cancino del Castillo	Ingeniero de Sistemas	PhD (c)	<a href="http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=20&amp;Itemid=39">http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=20&amp;Itemid=39</a>		(562) 9783331	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información	Sigifredo	Laengle	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=18&amp;Itemid=57">http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=18&amp;Itemid=57</a>		(562) 9783331	Santiago

Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Angel	Jiménez	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=55&amp;Itemid=87&amp;lang=es">http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=55&amp;Itemid=87&amp;lang=es</a>	(562) 9784026	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Gastón	L'Huillier	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=56&amp;Itemid=88&amp;lang=es">http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=56&amp;Itemid=88&amp;lang=es</a>	(562) 9784026	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Víctor	Rebollo	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=57&amp;Itemid=89&amp;lang=es">http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=57&amp;Itemid=89&amp;lang=es</a>	(562) 9784026	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Sebastián	Ríos	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dii.uchile.cl/informacion/academicos/Profesores_Titulares/_contenido/srios/">http://www.dii.uchile.cl/informacion/academicos/Profesores_Titulares/_contenido/srios/</a>	(562) 9784026	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Pablo	Román	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=54&amp;Itemid=86&amp;lang=es">http://wi.dii.uchile.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=54&amp;Itemid=86&amp;lang=es</a>	(562) 9784026	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Juan	Velásquez	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dii.uchile.cl/informacion/academicos/Profesores_Titulares/_contenido/jvelasqu/">http://www.dii.uchile.cl/informacion/academicos/Profesores_Titulares/_contenido/jvelasqu/</a>	(562) 9784026	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Richard	Weber	Ingeniero en Investigación de Operaciones	PhD	<a href="http://www.dii.uchile.cl/informacion/academicos/Profesores_Titulares/_contenido/rweber/">http://www.dii.uchile.cl/informacion/academicos/Profesores_Titulares/_contenido/rweber/</a>	(562) 9784026	Santiago
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Loreto	Bravo Celedón	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.udec.cl/~loreto/">http://www.inf.udec.cl/~loreto/</a>	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Leo	Ferres	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.udec.cl/~leo/">http://www.inf.udec.cl/~leo/</a>	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Cecilia	Hernández Rivas	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.udec.cl/~chernand/">http://www.inf.udec.cl/~chernand/</a>	(5641) 2204305	Concepción

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	María Andrea	Rodríguez Tastets	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.udec.cl/~andrea/">http://www.inf.udec.cl/~andrea/</a>	andrea@udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Gonzalo	Rojas Durán	Ingeniero en Computación	PhD(c)	<a href="http://www2.udec.cl/~gonzalo Rojas/">http://www2.udec.cl/~gonzalo Rojas/</a>	gonzalo Rojas@udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Marcela	Varas Contreras	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www2.udec.cl/~mvaras/">http://www2.udec.cl/~mvaras/</a>	mvaras@udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Javier	Vidal Valenzuela	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.udec.cl/~javier/">http://www.inf.udec.cl/~javier/</a>	jvidal@udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Gloria Millaray	Curilem Saldías	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.conicyt.cl/bases/fondecyl/personas/4/141436.html">http://www.conicyt.cl/bases/fondecyl/personas/4/141436.html</a>	millaray@ufro.cl	(5645) 325533	Temuco
Universidad de los Lagos		Francisco R.	Mesa Mesina	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://cl.linkedin.com/pub/francisco-ricardo-mesa-mesina/9/543/586">http://cl.linkedin.com/pub/francisco-ricardo-mesa-mesina/9/543/586</a>	fmesa@ulagos.cl	(5665) 483229	Puerto Montt
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Patricia	Maldonado Cárdenas	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_pmalдона.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_pmalдона.html</a>	patricia.maldonado@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Eduardo	Peña Jaramillo	Ingeniero Eléctrico		<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_edopena.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_edopena.html</a>	eduardo.pena@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Roberto	Uribe Paredes	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://kataix.umag.cl/~ruribe/">http://kataix.umag.cl/~ruribe/</a>	ruribe@ona.fi.umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas



Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Juan	Cockbaine Ojeda	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/juan-cockbaine-ojeda">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/juan-cockbaine-ojeda</a>	jcockbaine@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Mauricio	Marín	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/mauricio-marín">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/mauricio-marín</a>	mauricio.marín@usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación	Fredi Edgardo	Palominos Villavicencio	Matemático e Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://palomo.usach.cl/">http://palomo.usach.cl/</a>	fpalomin@fermat.usach.cl	(562) 6811100 annex 2420 - 2421	Santiago
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Rodolfo Sebastián	Allendes Osorio	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rallendes.html">http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rallendes.html</a>	rallendes@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Renzo	Angles Rojas	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rangles.html">http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rangles.html</a>	rangles@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	César	Astudillo	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_castudillo.html">http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_castudillo.html</a>	castudillo@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Ruth María Beatriz	Garrido Orrego	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rgarrido.html">http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rgarrido.html</a>	rgarrido@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Benjamín	Ingram Randall	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_bingram.html">http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_bingram.html</a>	brí@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Federico	Meza Montoya	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_fmeza.html">http://ing.otalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_fmeza.html</a>	fmeza@otalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad de Valparaíso	Departamento de Computación	Eliana	Providel Godoy	Ingeniero en Computación		<a href="http://portal.decom-uv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=75:providel&amp;catid=36:infprof&amp;Itemid=78">http://portal.decom-uv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=75:providel&amp;catid=36:infprof&amp;Itemid=78</a>	e.liana.providel@uv.cl	(5632) 2508303	Valparaíso
Universidad de Valparaíso	Departamento de Ingeniería Biomédica	Rodrigo	Salas Fuentes	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.biomedica.uv.cl/?page_id=131">http://www.biomedica.uv.cl/?page_id=131</a>	rodrigo.salas@uv.cl	(5632) 508300	Valparaíso

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Sergio	Araya Guzman	Ingeniero en Computación	PhD		saraya@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Mónica	Caniupan Marileo	Ingeniero en Computación	PhD		mcaniupa@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Óscar	Gericke Brandau	Ingeniero Industrial	MSc		oggericke@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Gilberto	Gutiérrez Retamal	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=2541">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=2541</a>	ggutier@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Claudio Orlando	Gutiérrez Soto	Ingeniero en Computación	MSc		cogutier@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Pablo	Saez	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://sites.google.com/site/pablosaezphd/">http://sites.google.com/site/pablosaezphd/</a>	psaezg@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán
Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Javier Leonardo	Pereira Retamales	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=15">http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=15</a>	javier.pereira@udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Ricardo	Valdivia	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	rvaldivia@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Hubert	Hoffmann	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~hoffmann/">http://www.inf.utfsm.cl/~hoffmann/</a>	hoffmann@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaiso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Claudio	Lobos	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~clobos/">http://www.inf.utfsm.cl/~clobos/</a>	clobos@inf.utfsm.cl	(562) 4326600	Santiago
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Marcelo	Mendoza Rocha	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~mmendoza/">http://www.dcc.uchile.cl/~mmendoza/</a>	marcelo.mendoza@usm.cl	(562) 4326600	Santiago

## Área 5: TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno

A continuación se presenta una lista de los investigadores que están trabajando en TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Fundación Ciencias para la Vida		Sebastián	Bernales		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Fundación Ciencias para la Vida		Luis	Burzio		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Fundación Ciencias para la Vida		Esteban	Engel		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Fundación Ciencias para la Vida		David	Holmes		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Fundación Ciencias para la Vida		Regis	Kelly		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Fundación Ciencias para la Vida		Pablo	Valenzuela		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Fundación Ciencias para la Vida		María Inés	Vera		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Domingo	Mery Quiroz	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://dmery.ing.puc.cl/dmery/dmery">http://dmery.ing.puc.cl/dmery/dmery</a>	dmery@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Miguel	Nussbaum Voehl	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/mn">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/mn</a>	mn@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Marcelo	Guarini Hermann	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe___UnidadOrg=IEE.html?pr=mguarini">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe___UnidadOrg=IEE.html?pr=mguarini</a>	mguarini@ing.puc.cl	(562) 3544287	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Pablo	Irrázaval Mena	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe___UnidadOrg=IEE.html?pr=pim">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe___UnidadOrg=IEE.html?pr=pim</a>	pim@ing.puc.cl	(562) 3544292	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Cristian	Tejos Núñez	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnionOrg=IEE.html?pr=ctejos">http://www.ing.puc.cl/esp/ingeneral/academicos/profe_UnionOrg=IEE.html?pr=ctejos</a>	ctejos@puc.cl	(562) 3545827	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Medical School	Ricardo	Fadic	Lic. en Física	PhD	<a href="http://escuela.med.puc.cl/deptos/Neurologia/Curriculum/Fadic.html">http://escuela.med.puc.cl/deptos/Neurologia/Curriculum/Fadic.html</a>	rfadic@med.puc.cl	(562) 3546886	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Cedric	Little Orellana	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/cedric-little-orellana">http://www.uai.cl/profesores/cedric-little-orellana</a>	cedric.little@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Católica del Maule		Marco	Mora Cofré	Lic. en Electrónica	PhD	<a href="http://www.ganimides.ucm.cl/mmora/">http://www.ganimides.ucm.cl/mmora/</a>	mmora@spock.ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Marcos Enrique	Chait Bollo	Ingeniero Electrónico	MSC	<a href="https://sites.google.com/a/ucn.cl/mchait/">https://sites.google.com/a/ucn.cl/mchait/</a>	mchait@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta
Universidad de Chile	Centro de Modelamiento Matemático	Alejandro	Maas	Lic. en Física	PhD	<a href="http://www.dim.uchile.cl/~amaas/">http://www.dim.uchile.cl/~amaas/</a>	amaass@dim.uchile.cl	(562) 9784870	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Sergio	Ochoa	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~sochoa/">http://www.dcc.uchile.cl/~sochoa/</a>	sochoa@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	José A.	Pino	Ingeniero Matemático	PhD (c)	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/cgi-bin/cgiwrap/jpino/w_index.pl">http://www.dcc.uchile.cl/cgi-bin/cgiwrap/jpino/w_index.pl</a>	jpino@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Jaime	Sanchez	Lic. en Ciencias Naturales y Biología	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~jsanchez/">http://www.dcc.uchile.cl/~jsanchez/</a>	jsanchez@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Concepción	Depto. Curriculum e Instrucción	Pedro Antonio	Salcedo Lagos	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www2.udec.cl/~psalcedo/">http://www2.udec.cl/~psalcedo/</a>	psalcedo@udec.cl	(5641) 203347 - (5641) 23419985	Concepción
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Gloria Millaray	Curilem Saldías	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.conicyt.cl/bases/fondecyt/personas/4/141436.html">http://www.conicyt.cl/bases/fondecyt/personas/4/141436.html</a>	millaray@ufro.cl	(5645) 325533	Temuco





Universidad de la Serena	Departamento de Matemáticas	Eric Roberto	Jeltsch Figueroa	Matemático	PhD	<a href="http://mat.uls.cl/CMS/1/60008.php">http://mat.uls.cl/CMS/1/60008.php</a>	ejetsch@userena.cl	(565 1) 206080 annex 307	La Serena
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	José Arsenio	Álvarez Guenhuman	Ingeniero de Sistemas		<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/jose-alfvarez-guenhuman">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/jose-alfvarez-guenhuman</a>	jalvarez@usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Max Leonardo	Chacón Pacheco	Ingeniero Biomédico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/max-dchaon-pacheco">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/max-dchaon-pacheco</a>	mchacon@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Mario	Inostroza Ponta	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/mario-inostroza-ponta">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/mario-inostroza-ponta</a>	mario.inostroza@usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Fernando Rodrigo	Rannou Fuentes		PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernando-rannou-fuentes">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/fernando-rannou-fuentes</a>	rannou@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Talca	Centro de Bioinformática y Simulación Molecular	Danilo	González	Lic. en Química	PhD	<a href="http://cbsm.utalca.cl/CV/cv_danilo.pdf">http://cbsm.utalca.cl/CV/cv_danilo.pdf</a>	dgonzale@utalca.cl	(56) 7120185	Santiago
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Tatiana Andrea	Gutiérrez Bunster	Ingeniero en Computación	PhD(c)	<a href="http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=161">http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=161</a>	tgutierrez@ubiobio.cl	(564 1) 2731200	Concepción
Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Alejandro	León Zapata	Lic. en Física	MSC	<a href="http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/16-riff">http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/16-riff</a>	alejandro.leon@mail.udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	María Cristina	Riff	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/16-riff">http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/16-riff</a>	mcriff@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Tecnológica Metropolitana	Protein Lab	Héctor	Torres	Industrial Designer	PhD	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	htorres@proteinlab.cl	(562) 7877381	Santiago

## Área 6: TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono

A continuación se presenta una lista de los investigadores que están trabajando en TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Wladimir	Ríos	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=33&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=33&amp;Itemid=15</a>	wrios@uach.cl	(5663) 221481	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Mauricio	Ruiz-Tagle	Ingeniero en Computación		<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=28&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=28&amp;Itemid=15</a>	mruiztag@uach.cl	(5663) 221427	Valdivia
Universidad de Chile	Centro de Modelamiento Matemático	Laura	Gallardo Klenner	Lic. en Química	PhD	<a href="http://www.dim.uchile.cl/~lgallard/">http://www.dim.uchile.cl/~lgallard/</a>	lgallard@dim.uchile.cl	(562) 9784870	Santiago
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Ruben	Peña	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.umag.cl/facultades/ingenieria/electricidad/rpena.html">http://www.umag.cl/facultades/ingenieria/electricidad/rpena.html</a>	ruben.pena@umag.cl	(5661) 207933	Punta Arenas
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel Aladino	Arias Albornoz	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.die.usach.cl/index.php?id=14">http://www.die.usach.cl/index.php?id=14</a>	miguel.arias@usach.cl	(562) 7183301	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Julio César	Del Valle Jeldres	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.die.usach.cl/index.php?id=14">http://www.die.usach.cl/index.php?id=14</a>	julio.delvalle@usach.cl	(562) 7183309	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel	Villablanca Martínez	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.die.usach.cl/index.php?id=14">http://www.die.usach.cl/index.php?id=14</a>	miguel.villablanca@usach.cl	(562) 7183356	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Juan Manuel	Zolezzi Cid	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.die.usach.cl/index.php?id=14">http://www.die.usach.cl/index.php?id=14</a>	juan.zolezzi@usach.cl	(562) 7183360	Santiago
Universidad Tecnológica Metropolitana	Protein Lab	Juan	Negroni	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	juan.negroni@utem.cl	(562) 7877381	Santiago

## Área 7: TICs para las Empresas y Manufacturas

A continuación se presenta una lista de los investigadores que están trabajando en TICs para las Empresas y Ambientes Productivos.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Domingo	Mery Quiroz	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://dmery.ing.puc.cl/dmery/dmery">http://dmery.ing.puc.cl/dmery/dmery</a>	dmery@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Marcos	Sepúlveda Fernandez	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/marcos">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/marcos</a>	marcos@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel	Torres Torriti	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www2.ing.puc.cl/~mtorrest/">http://www2.ing.puc.cl/~mtorrest/</a>	mtorrest@ing.puc.cl	(562) 3544281	Santiago
Pontif. Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	Broderick	Crawford Labrin	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=154:broderick-crawford-labrin&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=154:broderick-crawford-labrin&amp;catid=48:docentes&amp;Itemid=67</a>	broderick.crawford@ucv.cl	(5632) 2273761	Valparaíso
Universidad Adolfo Ibañez		Héctor	Allende Olivares	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/hector-allende-olivares">http://www.uai.cl/profesores/hector-allende-olivares</a>	hallengde@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Enrique	Canessa Terrazas	Ingeniero Naval	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/enrique-canessa-terrazas">http://www.uai.cl/profesores/enrique-canessa-terrazas</a>	ecanessa@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Eduardo	Moreno Araya	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/eduardo-moreno-araya">http://www.uai.cl/profesores/eduardo-moreno-araya</a>	eduardo.moreno@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Carmen	Ortiz Zaldivar	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/carmen-ortiz-zaldivar">http://www.uai.cl/profesores/carmen-ortiz-zaldivar</a>	cortiz@uai.cl	(562) 3311000	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad Adolfo Ibáñez		Samuel	Varas Guevara	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesor/samuel-varas-guevara">http://www.uai.cl/profesor/samuel-varas-guevara</a>	samuel.varas@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Arturo Prat	Departamento de Ingeniería	Mónica	Cuevas Ceballos	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html</a>	monica.cuevas@unap.cl	(5657) 441024	Iquique
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Miguelina	Vega	Ingeniero Industrial	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=32&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=32&amp;Itemid=15</a>	mvega@inf.uach.cl	(5663) 221812	Valdivia
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Sergio	Ochoa	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~sochoa/">http://www.dcc.uchile.cl/~sochoa/</a>	sochoa@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información	Christian Alexander	Cancino del Castillo	Ingeniero de Sistemas	PhD (c)	<a href="http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=20&amp;Itemid=39">http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=20&amp;Itemid=39</a>		(562) 9783331	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información	Sigifredo	Laengle	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=18&amp;Itemid=57">http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=18&amp;Itemid=57</a>		(562) 9783331	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Daniel	Espinoza	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.dii.uchile.cl/~daespino/">http://www.dii.uchile.cl/~daespino/</a>	daespino@dii.uchile.cl	(562) 9784026	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Juan	Velásquez	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dii.uchile.cl/informacion/academicos/Profesores_Titulares/_contenido/jvelasqu/">http://www.dii.uchile.cl/informacion/academicos/Profesores_Titulares/_contenido/jvelasqu/</a>	jvelasqu@dii.uchile.cl	(562) 9784026	Santiago
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería de Sistemas	Ruby Cecilia	Morales Morales	Ingeniero en Computación e Informática	PhD	<a href="http://sistemas.dis.ufro.cl/academicos.html">http://sistemas.dis.ufro.cl/academicos.html</a>	rmorales@ufro.d	(5645) 325832	Temuco

Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Felisa	Córdoba	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=96:-cordova-gonzalez-felisa-margarita&amp;catid=6:profesores&amp;Itemid=10">http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=96:-cordova-gonzalez-felisa-margarita&amp;catid=6:profesores&amp;Itemid=10</a>	(562) 7184100	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Gonzalo	Acuña Leiva	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/gonzalo-acuna-leiva">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/gonzalo-acuna-leiva</a>	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Luis Rogers	Atero Montes	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rogers-atero-montes">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rogers-atero-montes</a>	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Victor Manuel	Parada Daza	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/victor-parada-daza">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/victor-parada-daza</a>	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Alfredo	Candia	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/modelacion_acandia.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/modelacion_acandia.html</a>	(5675) 201700	Talca
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Narciso	Cerpa Torres	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_ncerpa.html">http://ing.utalca.cl/Html/academicos/ciencia_comp_ncerpa.html</a>	(5675) 201700	Talca
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Francisco	Gatica Neira	Ingeniero Industrial	PhD	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=2709">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=2709</a>	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Elizabeth	Grandon Toledo	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=3765">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=3765</a>	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bio-Bio	Departamento de Informática	Fernando	Morales Parada	Ingeniero Industrial	PhD	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=3765">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=3765</a>	(5641) 2731200	Concepción

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad Diego Portales	Escuela de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Ximena	Geoffroy Williams			<a href="http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=131">http://www.udp.cl/academicos/directorio_profesores_detalle.asp?id=131</a>	ximena.geoffroy@udp.cl	(562) 6762000	Santiago
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Héctor	Valdés González	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	hvaldes@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Adolfo	Arata	Ingeniero en Mecánico	PhD	<a href="http://www.industrias.usm.cl/www/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=760&amp;Itemid=58">http://www.industrias.usm.cl/www/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=760&amp;Itemid=58</a>	adolfo.arata@usm.cl	(5632) 2654272	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	José	Contreras	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~contrera/">http://www.inf.utfsm.cl/~contrera/</a>	contrera@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Luis Fernando	Hevia Rodríguez	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~lhevial/">http://www.inf.utfsm.cl/~lhevial/</a>	lhevial@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Eric	Monfroy				Eric.Monfroy@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Mauricio	Solar	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~msolar/">http://www.inf.utfsm.cl/~msolar/</a>	msolar@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso

## Área 8: TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales

A continuación se presenta una lista de los investigadores que están trabajando en TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Asociación de Derecho e Informática de Chile		Humberto	Carrasco	Abogado		<a href="http://www.adi.cl/">http://www.adi.cl/</a>	hcarrasco@areajuridica.cl	(562) 6339707	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Rosa Angela	Alarcon Choque	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/ralarcon">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/ralarcon</a>	ralarcon@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Ignacio	Casas Raposo	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/ignaciocasas">http://www.dcc.puc.cl/gente/ignaciocasas</a>	icasas@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	David	Fuller Padilla	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/dfuller">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/dfuller</a>	dfuller@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Valeria	Herskovic	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://dcc.puc.cl/gente/jornadacompleta">http://dcc.puc.cl/gente/jornadacompleta</a>	vherskov@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Andrés	Neyem	Lic. en Sistemas de Información	PhD	<a href="http://aneyem.ing.puc.cl/index.htm">http://aneyem.ing.puc.cl/index.htm</a>	aneyem@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Miguel	Nussbaum Voehl	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/mn">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/mn</a>	mn@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencia de la Computación	Alvaro	Soto Arriaza	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/asoto">http://www.dcc.puc.cl/gente/usuarios/asoto</a>	asoto@ing.puc.cl	(562) 3544440	Santiago
Red Universitaria Nacional (REUNA)	Departamento de Tecnología y Operaciones	Sandra	Jaque	Ingeniero Electrónico	Ing.	<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	sjaque@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Red Universitaria Nacional (REUNA)	Departamento de Proyectos	Marcela	Larenas	Ingeniero Pesquero		<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	mlarenas@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago
Red Universitaria Nacional (REUNA)	REUNA Directora Ejecutiva	Paola	Arellano		MBA	<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	parellan@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago
Universidad Arturo Prat	Departamento de Ingeniería	Wilson	Castillo Rojas	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html</a>	wilson.castillo@unap.cl	(5657) 441024	Iquique
Universidad Arturo Prat	Departamento de Ingeniería	Pedro	Melgarejo	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html</a>	pedro.melgarejo@unap.cl	(5657) 441024	Iquique
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Luis	Álvarez	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=20&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=20&amp;Itemid=15</a>	lalvarez@uach.cl	(5663) 221815	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Erick	Araya	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=21&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=21&amp;Itemid=15</a>	earaya10@gmail.com	(5663) 221811	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	María Eliana	de la Maza	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=23&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=23&amp;Itemid=15</a>	mmaza@uach.cl	(5663) 221024	Valdivia
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Eliana	Scheining	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=25&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=25&amp;Itemid=15</a>	escheihi@uach.cl	(5663) 221814	Valdivia
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Claudia	Martínez	Ingeniero en Computación	MSc		cmartinez@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción





Universidad Católica de Temuco	Escuela de Ingeniería Informática	Oriel	Herrera G.	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.uct.cl/~oherrera">http://www.inf.uct.cl/~oherrera</a>	oherrera@inf.uct.cl	(5645) 205414	Temuco
Universidad Católica de Temuco	Escuela de Ingeniería Informática	Marco	Lévano H.	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.inf.uct.cl/~mlevano/">http://www.inf.uct.cl/~mlevano/</a>	mlevano@inf.uct.cl	(5645) 205414	Temuco
Universidad Católica del Maule		Hugo	Araya Carrasco	Lic. en Matemática y Computación		<a href="http://www.ganimides.ucm.cl/haraya/inicio.htm">http://www.ganimides.ucm.cl/haraya/inicio.htm</a>	haraya@spock.ucm.cl	(5671) 203525	Talca
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Nelson	Baloian	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~nbaloian/">http://www.dcc.uchile.cl/~nbaloian/</a>	nbaloian@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Luis	Guerrero	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~luguerre">http://www.dcc.uchile.cl/~luguerre</a>	luguerre@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Sergio	Ochoa	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~sochoa/">http://www.dcc.uchile.cl/~sochoa/</a>	sochoa@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	José A.	Pino	Ingeniero Matemático	PhD (c)	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/cgi-bin/cgiwrap/jpino/ww_index.pl">http://www.dcc.uchile.cl/cgi-bin/cgiwrap/jpino/ww_index.pl</a>	jpino@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Patricio	Poblete	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~ppoblete/">http://www.dcc.uchile.cl/~ppoblete/</a>	ppoblete@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Jaime	Sanchez	Lic. en Ciencias Naturales y Biología	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~jsanchez/">http://www.dcc.uchile.cl/~jsanchez/</a>	jsanchez@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información	Gustavo	Zurita	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=23&amp;Itemid=48">http://200.89.73.77/profesor/index.php?option=com_content&amp;task=blogcategory&amp;id=23&amp;Itemid=48</a>	gnzurita@facea.uchile.cl	(562) 9783331	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Nestor	Becerra Yoma	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~labptvoz/personal/nbecerra.htm">http://www.cec.uchile.cl/~labptvoz/personal/nbecerra.htm</a>	nbecerra@ing.uchile.cl	(562) 9784205	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Jorge	López Reguera		MSc	<a href="http://www.inf.udec.cl/~jlopez/">http://www.inf.udec.cl/~jlopez/</a>	jlopez@inf.udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Depto. Currículum e Instrucción	Pedro Antonio	Salcedo Lagos	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www2.udec.cl/~psalcedo/">http://www2.udec.cl/~psalcedo/</a>	psalcedo@udec.cl	(5641) 2341985	Concepción
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Cristian	Cerda G.		MSc	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Jorge	Díaz V		MSc	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Rodrigo	Garrido M.		MSc	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Juan Enrique	Hinojosa Sch.		PhD	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Leonardo	López N.		MSc	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Hans	Lost F.		MSc	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Eduardo	Millar C.		MSc	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Gerardo	Moëne R.		MSc	<a href="http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco



Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería de Sistemas	Ruby Cecilia	Morales Morales	Ingeniero en Computación e Informática	PhD	<a href="http://sistemas.dis.ufro.cl/academicos.html">http://sistemas.dis.ufro.cl/academicos.html</a>	rmorales@ufro.cl	(5645) 325832	Temuco
Universidad de La Frontera	Instituto de Informática Educativa	Ady	Ponce R.		MSc	<a href="http://www.iiie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1">http://www.iiie.ufro.cl/index.php?id=695&amp;no_cache=1</a>		(5645) 325252	Temuco
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Gloria Millaray	Curilem Saldías	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.conicyt.cl/bases/fondecyt/personas/4/1/41436.html">http://www.conicyt.cl/bases/fondecyt/personas/4/1/41436.html</a>	millaray@ufro.cl	(5645) 325533	Temuco
Universidad de La Serena	Departamento de Matemáticas	Margarita	García Astete	Matemático	PhD	<a href="http://cl.linkedin.com/pub/margarita-garc%C3%ADa-astete/a/805/b28">http://cl.linkedin.com/pub/margarita-garc%C3%ADa-astete/a/805/b28</a>	mgarcia@userena.cl	(5651) 226652	La Serena
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	Mildred	Thormann Fuentes	Ingeniero en Computación		<a href="http://kataix.umag.cl/ec/ficha_mthormann.html">http://kataix.umag.cl/ec/ficha_mthormann.html</a>	mildred.thormann@umag.cl	(5661) 207026	Punta Arenas
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	Miguel	Alfaro	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=72:alfaro-marchant-miguel-domingo&amp;catid=6:profesores&amp;Itemid=10">http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=72:alfaro-marchant-miguel-domingo&amp;catid=6:profesores&amp;Itemid=10</a>		(562) 7184100	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Héctor	Antillanca Espina	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/hector-antillanca-espina">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/hector-antillanca-espina</a>	hantilla@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Juan	Cockbaine Ojeda	Ingeniero de Sistemas	MSc	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/juan-cockbaine-ojeda">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/juan-cockbaine-ojeda</a>	jcockbaine@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Edmundo Pablo	Leiva Lobos	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/edmundoleiva-lobos">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/edmundoleiva-lobos</a>	epleiva@informatica.usach.cl	(562) 7180900	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	Rosa del Carmen	Muñoz Calanchie	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rosa-munoz-calanchie">http://www.informatica.usach.cl/capital-humano/academicos/jornada-completa/rosa-munoz-calanchie</a>	rosa.munoz@usach.cl	(562) 7180900	Santiago
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	Ruth María Beatriz	Garrido Orrego	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://ing.uta.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rgarrido.html">http://ing.uta.cl/Html/academicos/ciencia_comp_rgarrido.html</a>	rgarrido@utalca.cl	(5675) 201700	Talca
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Héctor	Beck Fernández	Ingeniero Matemático	MSc	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	hbeck@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Ricardo	Valdivia	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	rvaldivia@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad de Valparaíso	Departamento de Computación	Santiago	Urbina Ruy - Pérez	Matemático	MSc	<a href="http://portal.decom-uv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=74:surbina&amp;catid=36:infrrof&amp;Itemid=78">http://portal.decom-uv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=74:surbina&amp;catid=36:infrrof&amp;Itemid=78</a>	santiago.urbina@uv.cl	(5632) 25083 12	Valparaíso
Universidad del Bío-Bío	Departamento de Informática	Fernando	Morales Parada	Ingeniero Industrial	PhD	<a href="http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=3765">http://www.ubiobio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=3765</a>	fmorales@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad del Bío-Bío	Departamento de Informática	Marlene	Muñoz Sepúlveda	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://helios.dci.ubiobio.cl/marlene/marlene.html">http://helios.dci.ubiobio.cl/marlene/marlene.html</a>	marlene@ubiobio.cl	(5642) 253000	Chillán



Universidad del Bio-Bío	Departamento de Informática	Christian	Vidal Castro	Ingeniero en Computación	PhD (c)		cvidal@ubiobio.cl	(5641) 2731200	Concepción
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Hernando	Bustos	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	hbustos@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Ibar	Ramírez Vargas	Ingeniero Químico	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	iramirez@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Tarapacá de Arica	Área de Computación e Informática	Marco	Villalobos Abarca	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038">http://decom.uta.cl/interior.php?id=2038</a>	mwillalo@uta.cl	(5658) 205270	Arica
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Héctor Ricardo	Acevedo Almonacid	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~ric/">http://www.inf.utfsm.cl/~ric/</a>	ric@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Francisco	Cereceda	Ingeniero Químico	PhD		francisco.cereceda@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	José	Contreras	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/~contrera/">http://www.inf.utfsm.cl/~contrera/</a>	contrera@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Mario	Ollino	Ing. Civil Mecánico	PhD		mario.ollino@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Franco	Peirazzo	Ingeniero en Mecánico	PhD	<a href="http://www.mec.utfsm.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=10&amp;Itemid=44">http://www.mec.utfsm.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=10&amp;Itemid=44</a>	franco.perazzo@usm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Informática	Luis	Salinas	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/17-salinas">http://portal.inf.utfsm.cl/component/contact/68-profesores/17-salinas</a>	lsalinas@inf.utfsm.cl	(5632) 2654242	Valparaíso
Universidad Tecnológica Metropolitana	Protein Lab	Héctor	Torres	Industrial Designer	PhD	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	htorres@proteinlab.cl	(562) 7877381	Santiago

## Área 9: Tecnologías Emergentes y Futuras

A continuación se presenta una lista de los investigadores que están trabajando en Tecnologías Emergentes y Futuras.

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Fundación Ciencias para la Vida		Luis	Burzio		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Fundación Ciencias para la Vida		David	Holmes		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Fundación Ciencias para la Vida		Pablo	Valenzuela		PhD	<a href="http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php">http://www.cienciavida.cl/fundacion_our_team.php</a>		(562) 3672000	Santiago
Red Universitaria Nacional (REUNA)	Departamento de Tecnología y Operaciones	Sandra	Jaque	Ingeniero Electrónico	Eng.	<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	sjaque@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago
Red Universitaria Nacional (REUNA)	Departamento de Proyectos	Marcela	Larenas			<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	mlarenas@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago
Red Universitaria Nacional (REUNA)	REUNA Directora Ejecutiva	Paola	Arellano	Ingeniero Pesquero	MBA	<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	parellan@reuna.cl	(562) 3370340	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Eric	Goles Chacc	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/eric-goles-chacc">http://www.uai.cl/profesores/eric-goles-chacc</a>	eric.chacc@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Carlos	Hurtado	Ingeniero de Sistemas	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/carlos-hurtado">http://www.uai.cl/profesores/carlos-hurtado</a>	carlos.hurtado@uai.cl	(562) 3311000	Santiago
Universidad Adolfo Ibañez		Karol	Suchan	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.uai.cl/profesores/karol-suchan">http://www.uai.cl/profesores/karol-suchan</a>	karol.suchan@uai.cl	(562) 3311000	Santiago

Universidad Andrés Bello	Departamento de Informática	Sergio	Mujica	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://unab.academia.edu/SergioMujica">http://unab.academia.edu/SergioMujica</a>	smujica@unab.cl	(562) 6618050	Santiago
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	Glady's	Mansilla	Ingeniero Matemático	MSc	<a href="http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=24&amp;Itemid=15">http://www.inf.uach.cl/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=24&amp;Itemid=15</a>	gmansilla@inf.uach.cl	(5663) 221806	Valdivia
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	Pedro	Gómez	Ingeniero en Computación			pgomez@ucsc.cl	(5641) 2735301	Concepción
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Marcos Enrique	Chait Bollo	Ingeniero Electrónico	MSc	<a href="https://sites.google.com/a/ucn.cl/mchait/">https://sites.google.com/a/ucn.cl/mchait/</a>	mchait@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	Marco	Serón Tapia	Ingeniero en Computación	MSc	<a href="http://maseron.ucn.cl/">http://maseron.ucn.cl/</a>	maseron@ucn.cl	(5655) 355136	Antofagasta
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Ricardo	Baeza Yates	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~rbaeza/">http://www.dcc.uchile.cl/~rbaeza/</a>	rbaeza@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Claudio	Gutiérrez G.	Lic. en Matemática	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~cgutierrez/">http://www.dcc.uchile.cl/~cgutierrez/</a>	cgutierrez@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Mauricio	Marín	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~mmarin/">http://www.dcc.uchile.cl/~mmarin/</a>	mmarin@yahoo-inc.com	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Gonzalo	Navarro B.	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~gnavarro/">http://www.dcc.uchile.cl/~gnavarro/</a>	gnavarro@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Patricio	Poblete	Ingeniero Matemático	PhD	<a href="http://www.dcc.uchile.cl/~ppoblete/">http://www.dcc.uchile.cl/~ppoblete/</a>	ppoblete@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago

Institución	Departamento / Centro de Investigación	Nombre	Apellido	Título Profesional	Grado Académico	URL del Investigador	E-mail	Teléfono	Ciudad
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	Eric	Tanter	Lic. en Computación	PhD	<a href="http://pjeiad.dcc.uchile.cl/people/etanter">http://pjeiad.dcc.uchile.cl/people/etanter</a>	etanter@dcc.uchile.cl	(562) 9784365	Santiago
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Leo	Ferres	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.udec.cl/~leo/">http://www.inf.udec.cl/~leo/</a>	leo@inf.udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	María Andrea	Rodríguez Tastets	Ingeniero en Computación	PhD	<a href="http://www.inf.udec.cl/~andrea/">http://www.inf.udec.cl/~andrea/</a>	andrea@udec.cl	(5641) 2204305	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Miguel	Figueroa	Ingeniero Electrónico	PhD	<a href="http://www2.udec.cl/miguel.figueroa/index_en.html">http://www2.udec.cl/miguel.figueroa/index_en.html</a>	miguel.figueroa@udec.cl	(5641) 2204776	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Alejandro	Rojas	Ingeniero Electrónico	PhD		alejandro.rojas@unab.cl	(5641) 2204353	Concepción
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Ricardo	Sanchez	Ingeniero Eléctrico	PhD	<a href="http://www.die.udec.cl/main.php?id=26&amp;Personalid=16">http://www.die.udec.cl/main.php?id=26&amp;Personalid=16</a>	risanchez@udec.cl	(5641) 2204353	Concepción
Universidad de la Serena	Departamento de Matemáticas	Mauro	San Martín	Ingeniero de Sistemas	PhD (c)		msmartin@userena.cl		La Serena
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias Aplicadas	Sergio	Guiñez		PhD		sguinez@utalca.cl	(5675) 201700	Talca



### Anexo 3: Resumen de Centros de Investigación en TICs

Esta sección presenta la lista de centros de investigación en TICs, indicando las áreas cubiertas por cada uno de ellos. Debido a que la mayoría de los investigadores están localizados en Santiago, estos centros se ubican principalmente en dicha ciudad.

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio Web	Representante	Ciudad	Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes	Sistemas Cognitivos y Robótica	Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas	Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes	TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno	TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono	TICs para las Empresas y Ambientes Productivos	TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales	Tecnologías Emergentes y Futuras
Fundación Ciencias para la Vida		<a href="http://www.cienciavida.cl/">http://www.cienciavida.cl/</a>	Pablo Valenzuela	Santiago					X				X
Pontificia Universidad Católica de Chile	Centro de Bioinformática	<a href="http://www.cbuc.cl/">http://www.cbuc.cl/</a>	Tomás Pérez-Acle	Santiago					X				
Pontificia Universidad Católica de Chile	Centro de Imágenes Biomédicas	<a href="http://www.mri.cl/">http://www.mri.cl/</a>	Pablo Irrázabal	Santiago					X				
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	<a href="http://www.dcc.puc.cl">http://www.dcc.puc.cl</a>	Marcos Sepúlveda	Santiago	X	X		X	X		X	X	
Pontificia Universidad Católica de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	<a href="http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/">http://web.ing.puc.cl/~wwwiee/</a>	Vladimir Marianov	Santiago	X	X	X	X	X		X		
Pontificia Universidad Católica de Chile	Laboratorio de Robótica y Automática	<a href="http://ral.ing.puc.cl/">http://ral.ing.puc.cl/</a>	Miguel Torres Torriti	Santiago		X							
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Laboratorio de Inteligencia Computacional	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=categ&amp;id=5&amp;Itemid=214">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=categ&amp;id=5&amp;Itemid=214</a>	Claudio Cubillos	Valparaíso									

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio Web	Representante	Ciudad	Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes	Sistemas Cognitivos y Robótica	Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas	Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes	TICS para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno	TICS para Economías de Baja Emisión de Carbono	TICS para las Empresas y Ambientes Productivos	TICS de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales	Tecnologías Emergentes y Futuras
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Escuela de Ingeniería Informática	<a href="http://www.inf.ucv.cl/">http://www.inf.ucv.cl/</a>	Silvana Roncagliolo	Valparaíso	X	X		X			X		
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Laboratorio de Robótica	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=categor y&amp;id=55&amp;Item id=214">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=categor y&amp;id=55&amp;Item id=214</a>	Rodrigo Alfaro	Valparaíso									
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Laboratorio de Usabilidad	<a href="http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=125&amp;Item id=224">http://www.inf.ucv.cl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=125&amp;Item id=224</a>	Cristian Rusu	Valparaíso									
Red Universitaria Nacional (REUNA)		<a href="http://www.reuna.cl">http://www.reuna.cl</a>	Paola Arellano	Santiago	X							X	
Universidad Adolfo Ibáñez	Centro de Innovación en Energía	<a href="http://www.uai.cl/energia/index.html#">http://www.uai.cl/energia/index.html#</a>	Alejandro Jadresic	Santiago						X			
Universidad Adolfo Ibáñez	Escuela de Ingeniería	<a href="http://www.uai.cl/ingenieria">http://www.uai.cl/ingenieria</a>	Ingeniería	Santiago	X	X		X	X		X		X

Universidad Andrés Bello	Escuela de Informática	<a href="http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/">http://facultades.unab.cl/ingenieria/escuelas/escuela-de-informatica/presentacion/</a>	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Arturo Prat	Department of Engineering	<a href="http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html">http://www.unap.cl/p4_unap/site/artic/20031027/pags/20031027171407.html</a>	Iquique	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Austral de Chile	Instituto de Informática	<a href="http://www.inf.uach.cl/">http://www.inf.uach.cl/</a>	Valdivia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Católica de la Santísima Concepción	Departamento de Ingeniería Informática	<a href="http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html">http://ingenieria.ucsc.cl/deptos/dinf/index.html</a>	Concepción	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Católica de Temuco	Escuela de Ingeniería Informática	<a href="http://www.inf.uct.cl/">http://www.inf.uct.cl/</a>	Temuco	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Católica del Maule	Departamento de Computación e Informática	<a href="http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html">http://ganimides.ucm.cl/aurrutia/index.html</a>	Talca	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Católica del Norte	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación	<a href="http://www.ucn.cl/">http://www.ucn.cl/</a>	Antofagasta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Chile	Centro de Informática Educativa	<a href="http://www.c5.cl/">http://www.c5.cl/</a>	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Chile	Centro de Modelamiento Matemático	<a href="http://www.dim.uchile.cl">http://www.dim.uchile.cl</a>	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Chile	CLCERT	<a href="http://www.clcert.cl/index.php">http://www.clcert.cl/index.php</a>	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Chile	Departamento de Ciencias de la Computación	<a href="http://www.dcc.uchile.cl">http://www.dcc.uchile.cl</a>	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio Web	Representante	Ciudad	Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes	Sistemas Cognitivos y Robótica	Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas	Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes	TICs para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno	TICs para Economías de Baja Emisión de Carbono	TICs para las Empresas y Ambientes Productivos	TICs de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales	Tecnologías Emergentes y Futuras
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	<a href="http://www.die.uchile.cl/2010/">http://www.die.uchile.cl/2010/</a>	Nicolás Beltrán	Santiago	X	X						X	
Universidad de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	<a href="http://www.dii.uchile.cl">http://www.dii.uchile.cl</a>	Máximo Bosch	Santiago	X			X			X		
Universidad de Chile	Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información	<a href="http://www.dcs.uchile.cl/">http://www.dcs.uchile.cl/</a>	Gustavo Zurita	Santiago	X			X			X		
Universidad de Chile	NIC Labs	<a href="http://www.niclabs.cl/">http://www.niclabs.cl/</a>	Tomás Barros	Santiago	X								X
Universidad de Chile	Programming Languages and Environments for Intelligent, Adaptable and Distributed systems	<a href="http://pleiad.dcc.uchile.cl/start">http://pleiad.dcc.uchile.cl/start</a>	Eric Tanter	Santiago	X								
Universidad de Chile	WebIntelligence Research Lab	<a href="http://wi.dii.uchile.cl/">http://wi.dii.uchile.cl/</a>	Juan Velásquez	Santiago				X			X		

Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	<a href="http://www.inf.udec.cl/">http://www.inf.udec.cl/</a>	Andrea Rodríguez Tastets	Concepción	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Concepción	Departamento de Ingeniería Eléctrica	<a href="http://www.die.udec.cl/">http://www.die.udec.cl/</a>	Luis Morán T	Concepción	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Concepción	Department of Research Methodology and ICT Education	<a href="http://educacion.udec.cl/metodologia/academicos/">http://educacion.udec.cl/metodologia/academicos/</a>	Pedro Antonio Salcedo Lagos	Concepción	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de La Frontera	Department of Ingeniero de Sistemasing	<a href="http://www.ije.ufro.cl/index.php">http://www.ije.ufro.cl/index.php</a>	Juan Enrique Hinostraza	Temuco	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de La Frontera	Departamento de Ingeniería Eléctrica	<a href="http://www.inele.ufro.cl/">http://www.inele.ufro.cl/</a>	Iván Velásquez Briceño	Temuco	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de la Serena	Departamento de Matemática	<a href="http://mat.uls.cl">http://mat.uls.cl</a>		La Serena	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Magallanes	Departamento de Ingeniería en Computación	<a href="http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php">http://www.umag.cl/facultades/depingcom.php</a>	Eduardo Peña Jaramillo	Punta Arenas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias Aplicadas	<a href="http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencias.html#">http://ing.otalca.cl/html/academicos/ciencias.html#</a>		Curicó	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Talca	Centro de Bioinformática and Molecular Simulations	<a href="http://cbism.otalca.cl/">http://cbism.otalca.cl/</a>	Danilo González	Talca	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Talca	Centre of Geomática	<a href="http://geomatica.otalca.cl/">http://geomatica.otalca.cl/</a>	Carlos Mena	Talca	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Talca	Centro de Nanotecnología		Danilo González	Talca	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Institución	Departamento / Laboratorio	Sitio Web	Representante	Ciudad	Infraestructuras de Redes y Servicios Confiables y Omnipresentes	Sistemas Cognitivos y Robótica	Caminos Alternativos para Componentes y Sistemas	Tecnologías para Contenido Digital y Lenguajes	TICS para Salud, Buen Envejecimiento, Inclusión y Gobierno	TICS para Economías de Baja Emisión de Carbono	TICS para las Empresas y Ambientes Productivos	TICS de Apoyo al Aprendizaje y al Acceso a Recursos Culturales	Tecnologías Emergentes y Futuras
Universidad de Talca	Departamento de Ciencias de la Computación	<a href="http://ing.otalca.cl/html/carreras/ing_computacion.html#">http://ing.otalca.cl/html/carreras/ing_computacion.html#</a>	Ruth Garrido	Curicó	X	X		X			X	X	
Universidad de Talca	Escuela de Ingeniería Informática Empresarial	<a href="http://iie.otalca.cl/">http://iie.otalca.cl/</a>		Curicó		X							
Universidad Tarapacá de Arica, Arica	Área de Computación e Informática	<a href="http://decom.uta.cl/">http://decom.uta.cl/</a>	Marco Villalobos A.	Arica	X	X		X			X	X	
Universidad de Valparaíso	Departamento de Ciencias de la Computación	<a href="http://portal.decom-uv.cl/">http://portal.decom-uv.cl/</a>	Marta Barría Martínez	Valparaíso	X			X				X	
Universidad de Valparaíso	Departamento de Ingeniería Biomédica	<a href="http://www.biomedica.uv.cl/?page_id=131">http://www.biomedica.uv.cl/?page_id=131</a>	Pablo Reyes Cabrera	Valparaíso		X							
Universidad del Bío-Bío	Departamento de Informática	<a href="http://www.ubio.bio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=56">http://www.ubio.bio.cl/miweb/webubb.php?id_pagina=56</a>	Héctor Luis Saldía Barahona	Chilán	X	X		X	X		X	X	
Universidad Diego Portales	Departamento de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	<a href="http://www.udp.cl/facultades/careiras/ingenieria/ics_inf_telecaracteristicas.asp">http://www.udp.cl/facultades/careiras/ingenieria/ics_inf_telecaracteristicas.asp</a>	Luciano Ahumada Fierro	Santiago	X	X		X	X		X		



Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Eléctrica	<a href="http://www.die.usach.cl/portada.php">http://www.die.usach.cl/portada.php</a>	Oscar Páez Rivera	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Industrial	<a href="http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/">http://www.ingenieriaindustrial.usach.cl/</a>	Felisa Córdova G.	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Ingeniería Informática	<a href="http://www.informatica.usach.cl/">http://www.informatica.usach.cl/</a>		Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad de Santiago de Chile	Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación	<a href="http://www.dmcc.usach.cl/portada.php">http://www.dmcc.usach.cl/portada.php</a>		Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Técnica Federico Santa María	Centre for Ambient Technologies, CETAM.	<a href="http://www.utfsm.cl/innovacion/cetam.html">http://www.utfsm.cl/innovacion/cetam.html</a>	Francisco Cereceda	Valparaíso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Técnica Federico Santa María	Centre for Technological Innovation in High Performance Computing	<a href="http://www.hpc.cl/">http://www.hpc.cl/</a>	Luis Salinas	Valparaíso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Técnica Federico Santa María	Departamento de Electrónica	<a href="http://www.elo.utfsm.cl/">http://www.elo.utfsm.cl/</a>	Sergio Olavarría Simonsen	Valparaíso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Técnica Federico Santa María	Department of Informatic	<a href="http://www.inf.utfsm.cl/">http://www.inf.utfsm.cl/</a>	Carlos Castro	Valparaíso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Tecnológica Metropolitana	Departamento de Informática y Computación	<a href="http://informatica.uterem.cl/">http://informatica.uterem.cl/</a>	Homero Edgardo Latorre Astudillo	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Tecnológica Metropolitana	ProteinLab	<a href="http://www.proteinlab.cl">http://www.proteinlab.cl</a>	Héctor Torres	Santiago	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Referencias

- [1] ACTI (Asociación Chilena de Empresas de Tecnología de Información): <http://www.acti.cl>
- [2] Proyecto CHIEP: <http://www.chiep.cl>
- [3] CONICYT (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica): <http://www.conicyt.cl>
- [4] CORFO (Corporación de Fomento de la Producción): <http://www.corfo.cl/>
- [5] Observatorio de Tecnologías de Información y Comunicaciones: <http://www.observatoriotic.gob.cl/>
- [6] Fundación Chile: <http://www.fundacionchile.cl>
- [7] Fundación País Digital: <http://www.paisdigital.org/>
- [8] GECHS (Sociedad Chilena de Software y Servicios): <http://www.gechs.cl/>
- [6] LACCIR (Latin American and the Caribbean Center for Information Technology Research): <http://www.laccir.org>
- [7] Secretaría de Desarrollo Digital: <http://www.agendadigital.cl>
- [8] SCCC (Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación): <http://www.sccc.cl>
- [9] European Commission C(2010)4900, 19 de Julio de 2010, URL: <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>
- [10] InnovaChile: [http://www.corfo.cl/acerca\\_de\\_corfo/emprendimiento\\_e\\_innovacion/que\\_es\\_innovachile](http://www.corfo.cl/acerca_de_corfo/emprendimiento_e_innovacion/que_es_innovachile)
- [11] Secretaría de Desarrollo Digital - Ministerio de Economía: Indicadores de Desarrollo Digital en Chile, Julio 2010: <http://www.estrategiadigital.gob.cl/centro/index.php?accion=catalogo&idAreaPublicacion=11>
- [12] Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad: <http://www.cnic.cl/>
- [13] European Southern Observatory: <http://www.eso.org/public/>
- [14] CONICYT – Áreas Económicas o Clusters de la Estrategia Nacional de Innovación: <http://www.conicyt.cl/573/article-35981.html>





