

<b>CURRICULUM VITAE</b>			
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre Christian Lazo Ramírez			Rut 11367764-3
Fecha de Nacimiento 30/09/1969	Sexo (M o F) M	Nacionalidad Chilena	
Profesión Ingeniero	Grados Académicos Doctor en Ingeniería Telemática		
Cargo actual Director Escuela de Graduados Facultad Ingeniería			
Instituto/ Facultad Informática			
Teléfono +56 63 293542		Correo electrónico <a href="mailto:clazo@inf.uach.cl">clazo@inf.uach.cl</a>	
<b>Identificador único ORCID</b>		<b>0000-0001-5907-7983</b>	
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>			
Institución	Grado Académico	Periodo	Disciplina o área del conocimiento
Universidad de Vigo, España	Doctor Ingeniería Telemática	2005-2008	Ingeniería Telemática
Universidad de Vigo, España	Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	2006	
Universidad de Alcalá, España	Diploma de Especialización en Pedagogía Virtual	2005	Educación
Universidad Tecnológica de Chile	Ingeniería Gestión Informática	2003	Informática
<b>ANTECEDENTES ACADEMICOS Y LABORALES, indicando al principio su propia formación Doctoral y Postdoctoral, incluyendo experiencia en formación de estudiantes e investigadores postdoctorales.</b>			
<b>a. Cargos y Empleos Anteriores.</b>			
2013–fecha Director Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Austral de Chile, Valdivia. Chile.			
2013–fecha Director Programa de Magister en Ingeniería para la Innovación, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Austral de Chile, Valdivia. Chile.			
2013–fecha Miembro Consejo de Innovación, Asesor Oficina de Transferencia Tecnológica - DID, Universidad Austral de Chile, Valdivia. Chile.			
2010–2011 Coordinador de Investigación, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Austral de Chile, Valdivia. Chile.			
2009–Fecha Académico, Profesor Auxiliar, Categoría III, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. Docencia en Postgrado y Pregrado, Dirección de Tesis.			
2004–2008 Académico, Profesor Instructor, Categoría IV, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. Docencia en Pregrado, Dirección de Tesis.			
1996–2004 Técnico Académico, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. Apoyo Docencia en Pregrado,			

Encargado Actividades Laboratorio.

**b. Estadías de Perfeccionamiento en otras Instituciones.**

2012 Gira Técnico Comercial Proyecto VISIONAR, Universidad de Valencia, InnovaCorfo. España.

2005–2008 Departamento de Ingeniería Telemática, Universidad de Vigo, Beca Presidente de la República para Estudios de Postgrado en el Extranjero. España.

2004 Universidad de Paris, Beca MESESUP TAL013. Francia.

2002 Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática, Universidad de Valladolid, Beca MESESUP AUS9908. España.

**c. Membresías Profesionales.**

Miembro grupo GT-CLARA-IPV6.

**d. Distinciones.**

**e. Número de Tesis dirigidas (separar por: Pregrado, Magíster y Doctorado)**

**PUBLICACIONES**

Busquets, J.V.; Zilic, F.; Perez, F.; Gonzalez, F.; Aron, C.; Tampier, G.; **Lazo, C.** " Low cost AUV in multiple deployment configurations for oceanographic research". OCEANS Bergen, 2013 MTS/IEEE , vol., no., pp.1,9, 10-14 June 2013 doi: 10.1109/OCEANSBergen. 2013.6608133

Céspedes, S.; Xuemin Shen; **Lazo, C.**"IP Mobility Management for Vehicular Communication Networks: Challenges and Solutions". Communications Magazine, IEEE , vol.49, no.5, pp.187-194, May 2011, doi: 10.1109/MCOM.2011.5762817.

**C. Lazo.** "Optimización de Rutas e Ingeniería de Tráfico para Redes Móviles Anidadas en Entornos Heterogéneos". Tesis Doctoral. Departamento de Ingeniería Telemática, Universidad de Vigo, España. Noviembre 2008.

**C. Lazo,** R. Glockler, S. Umaña y M. Veiga. "Traffic Flow Analysis Over a IPv6 Hybrid Manet". Cap. libro Innovative Algorithms and Techniques in Automation, Industrial Electronics and Telecommunications. Sobh, T.; Elleithy, K.; Mahmood, A.; Karim, M. [Eds.] Springer Verlag 2007. p.95-100. ISBN:978-1-4020-6265-0.

**C. Lazo,** R. Glockler. "Impacts of Mobility on Wireless Access to IPv6 Networks". Rev. Sistemas y Telemática - Univ. Icesi. Cali, dic. 2006, vol.5, no.10, p.101-112. ISSN:16925238.

**C. Lazo** y R. Glockler. "Operation of a Node in the Experimental IPv6 Multicast Network – M6Bone". Rev. Fac. Ing. - Univ. Tarapacá, dic. 2005, vol.13, no.3, p.61-66. ISSN:07181337.

Busquets, J.V.; Perez, F.; Tampier, G.; Zilic, F.; Gonzalez, F.; **Lazo, C.**; Tudela, D. "On the optimization of state observers for application in navigation of low cost autonomous vehicles ". Martech 2013 5th International Workshop on Marine Technology, Octubre 2013.

P. Gallardo, **C. Lazo** "Implementación Arduino-6LoWPAN para el Internet de las Cosas". V Congreso Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile. Coquimbo, Chile, agosto 2013.

A. Reyes, **C. Lazo** "Caracterización del Comportamiento de Dispositivos Bluetooth Bajo el Agua". XIV Congreso Internacional de Telecomunicaciones SENACITEL. Valdivia, Chile, abril 2013.

**C. Lazo** "Tendencias en Infraestructura para Plataformas Móviles ". Ponencia Invitada del II Encuentro Nacional de Sistemas y Telecomunicaciones 2012. Pereira, Colombia, septiembre 2012.

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN.

### NACIONAL

2015–2017 "Optimización de la Obtención de Hemocomponentes para Terapia Transfusional y Tisular, modificando el paradigma de la Donación y Uso, mediante la Innovación Social, Tecnológica y Administrativa en el Servicio de Sangre de la Región de Los Ríos.", Investigador Principal, Concurso Regional de Innovación Región de los Ríos FIC-2015, FIC-1547.

2014–2015 "Campus-Level Smart Grid Demonstration Project at Austral University.", Investigador, DID I-2014-07, Dirección de Investigación y Desarrollo - UACH.

2014–2015 "Sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva para la Región de Los Ríos", Investigador, DID I-2014-02, Dirección de Investigación y Desarrollo -UACH.

2013–2013 "Estudio para diseño e implementación de plataforma de atracción de inversiones para la Región de Los Ríos", Investigador Principal, Corporación Regional de Desarrollo Productivo- Uach.

2012–2013 "Diseño e Implementación de un Sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitividad para la Región de Los Ríos", Investigador Principal, Corporación Regional de Desarrollo Productivo- Uach.

2012–2013 "Mecanismo de Detección de Calidad de Filetes de Salmón Mediante Técnicas de Ultrasonido y Visión Artificial", Investigador Responsable, INNOVA-CORFO - Uach - Empresa Privada.

2011–2012 "Desarrollo y Aplicación de Productos y Servicios Mediante Tecnologías de Info- Comunicación al Rubro Ovino", Investigador Principal, INIA - Ministerio de Agricultura - Uach.

2011–2011 "Tecnologías de la Información y las Comunicaciones: su Impacto en la Seguridad del País", Investigador Responsable, Ministerio de Defensa- Uach.

2009–2011 "Aportes al Protocolo de Movilidad de Redes Inalámbricas en Entornos Heterogeneos", Investigador responsable, DID S-2009-30, Dirección de Investigación y Desarrollo - UACH.

2004–2008 "Proyecto Fidelio", Investigador principal, Proyecto Corfo-Innova, bajo acuerdo de confidencialidad con empresas de telecomunicaciones [NDA].

2004–2005 "Un Sistema Basado en Realidad Virtual para la Gestión de Redes Empleando SNMP", Co-Investigador, DID S-2004, Dirección de Investigación y Desarrollo - UACH.

2003–2005 "Infraestructura de Redes de Nueva Generación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología", Investigador principal, FONDEF D02I1054, Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico.

2002–2003 "Servicios y Aplicaciones de Alto Rendimiento Sobre Redes de Tercera Generación", Investigador principal, FONDEF D01I1027, Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico.

2000–2001 "Túneles IPv6 sobre Internet 2", Investigador principal, REUNA, Red Universitaria Nacional.

#### INTERNACIONAL

2014–2015 "Campus-Level Smart Grid Demonstration Project at Austral University", Investigador, Seed Money program CODEV EPFL, Ecole polytechnique federale de Lausanne. Suiza

2006–2009 "POSEIDON – Provisión Óptima de Servicios a Redes Vehiculares en Movimiento", Investigador Doctorando, Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+I. España

2004–2005 "AIRE6 – Acceso Inalámbrico a Redes IPv6", Investigador principal, LACNIC-FRIDA, Fondo Regional para la Innovación Digital en América Latina y el Caribe.

**TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN. Indique patentes solicitadas y obtenidas durante los últimos 3 años.**