



El Departamento de Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María tiene el agrado de invitar a la comunidad Universitaria al coloquio departamental. Esta presentación se realizará en el Auditorio Claudio Matamoros (F-106), Casa Central el día **martes 24 de Marzo a las 12:00** y *por videoconferencia* Laboratorio de Programación Avanzada (LPA), *Departamento de Informática, Campus San Joaquín, UTFSM.*

## Título

Measuring the Internet: from Art to Science

## Invitado



Guillermo Baltra Elorriaga  
Jefe del Área de Investigación y Desarrollo  
Armada de Chile

## Mini Bio

Guillermo Baltra Elorriaga, oriundo de Valparaíso. Posee el grado académico de Master of Science in Computer Science y también Master Of Science in Electrical Engineering de la NPS, California. Posee 2 premios Presidente de la República de Chile. Su trabajo en mapeo activo de la red con primitivas adaptativas fue publicado en Passive and Active Measurement Conference, Los Ángeles, California. Actualmente se desempeña como Jefe del Área de Investigación y Desarrollo en la Armada, encargado de la implementación y operación de sistemas de comunicaciones de alta complejidad. De igual forma, ejerce como Profesor de la Academia Politécnica Naval en el área de Informática. Sus intereses personales abarcan las Redes Computacionales, el Procesamiento Digital de Señales y las Comunicaciones Digitales.

## Resumen

We now critically depend on the Internet for our personal and professional lives. This dependence has rapidly grown much stronger than our comprehension of its underlying structure, performance limits, dynamics, and evolution. Fundamental characteristics of the Internet are perpetually challenging to research and analyze. As a result, researchers and policymakers currently study and make decisions essentially in the dark, and agencies charged with infrastructure protection have little situational awareness regarding global dynamics and operational threats. In this presentation, we will explore the design and integration of analytic tools and techniques into the fabric of the network including: anomaly detection, Internet censorship and network topology.

## Lugar y Fecha

24 de Marzo de 2015, 12:00  
Auditorio Claudio Matamoros (F-106).  
Departamento de Informática, Valparaíso.  
UTFSM

La charla se transmitirá en videoconferencia al LPA, Departamento de Informática, San Joaquín, UTFSM.

**Casa Central** Avenida España 1680, Valparaíso, Chile. Fono: +56 322654242  
**Campus San Joaquín** Avenida Vicuña Mackenna 3939, San Joaquín, Santiago, Chile. Fono: +56 24326609  
**Campus Vitacura** Avenida Santa María 6400, Vitacura, Santiago, Chile. Fono: +56 23531488