

INFONOR-CHILE 2012

III Congreso Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile

Arica
08-10 Agosto



"CERRO SAGRADO", VALLE DE AZAPA, ARICA.



Organizan



Patrocinan



www.infonorchile2012.uta.cl

INFONOR-CHILE 2012

PROGRAMA

Bloque	Miércoles 8 de Agosto		Bloque	Jueves 9 de Agosto		Bloque	Viernes 10 de Agosto	
08:30 - 09:45	Inscripciones (Sala Manuela Pinto)		09:00 - 10:00	Charla CIO TICAR Codelco Sr. Marco Orellana Silva (Sala Diego Portales)		09:30 - 11:20	Charla Dr. Domingo Mery (Sala Diego Portales / Centenario)	
09:45 - 10:15	Inauguración		10:00 - 10:40	REUNA "TENDENCIAS TECNOLÓGICAS" (Sala Diego Portales / Centenario)				
10:15 - 11:20	Charla Inaugural Dra. Gloria Gasca (Sala Eventos EX – FACSAE)		10:40 - 11:20					
	Coffee Break			Coffee Break			Coffee Break	
11:45 - 12:15	INFONOR Ingeniería de Datos y del Conocimiento (Sala Diego Portales)	INFONOR Ingeniería de Software I (Sala Centenario)	11:45 - 12:15	INFONOR Ingeniería de Software II (Sala Eventos AICI)	REUNA "TENDENCIAS TECNOLÓGICAS" (Sala Diego Portales / Centenario)	11:45 - 12:15	Tutorial 3 M.Sc. Mauricio Arriagada (Sala Eventos AICI)	Workshop Aplic. Empresariales (Sala Diego Portales / Centenario)
12:15 - 12:45			12:15 - 12:45			12:15 - 12:45		
12:45 - 13:15			12:45 - 13:15			12:45 - 13:15		
13:15 - 13:45			13:15 - 13:45			13:15 - 13:45		
	Almuerzo			Almuerzo			Almuerzo	
15:00 - 15:30	INFONOR Redes y SD; Educación (Sala Diego Portales)	Workshop MP/Soft. (Sala Eventos AICI)	15:00 - 15:30	INFONOR Procesamiento de imágenes y Visión (Sala Eventos AICI)	Workshop Aplic. Empresariales (Sala Diego Portales / Centenario)	15:00 - 15:30	Workshop Educación Ing. Informática (Sala Diego Portales / Centenario)	Charla Sr. Francisco Rojas (Sala Eventos AICI)
15:30 - 16:00			15:30 - 16:00			15:30 - 16:15		
16:00 - 16:30			16:00 - 16:30			16:15 - 17:00		
16:30 - 17:00			16:30 - 17:00					
	Coffee Break			Coffee Break			Coffee Break	
17:30 - 18:00	Tutorial 1 Dr. José Miguel Piquer (Sala Diego Portales)		17:30 - 18:00	Tutorial 2 Dr. Carlos Becker W. (Sala Diego Portales / Centenario)		17:30 - 18:00	Foro Panel Educación Ingeniería Informática E. Cuadros, L. Contreras, C. Becker, G. Gasca (Sala Diego Portales / Centenario)	
18:00 - 18:30			18:00 - 18:30			18:00 - 18:30		
18:30 -19:00			18:30 - 19:00			18:30 - 19:00		

PROGRAMACIÓN CHARLAS INVITADAS Y TUTORIALES INFONOR CHILE 2012

Miércoles 8 de Agosto

- 10:15-11:20 Charla Inaugural Dra. Gloria Gasca. *“Gestión de riesgos: Una estrategia para el éxito de los proyectos de adquisición de software”*. (Sala Eventos EX – FACSAB).
- 17:30-19:00 Tutorial 1: Dr. José Miguel Piquer. *“INRIA en Chile: ¿Qué haremos ahora?”*. (Sala Diego Portales).

Jueves 9 de Agosto

- 09:00-10:00 Charla CIO TICAR Codelco, Sr. Marco Orellana Silva. *“Codelco Digital. Construyendo la Minería del Futuro”*. (Sala Diego Portales).
- 17:30-19:00 Tutorial 2: Dr. Carlos Becker W. *“Management, Security and Sustainability for Cloud Computing”*. (Sala Diego Portales / Centenario).

Viernes 10 de Agosto

- 09:30-11:20 Charla Dr. Domingo Mery. *“Aplicaciones y Tendencias de Visión por Computador”*. (Sala Diego Portales / Centenario).
- 11:45-13:45 Tutorial 3: M.Sc. Mauricio Arriagada. *“Bioinformática: Mejoras en Alineamiento Estructural de Proteínas”*. (Sala Eventos AICI).
- 15:00-17:00 Charla Sr. Francisco Rojas. *“Emprendimiento en la Industria de Videojuegos Latinoamericana”*. (Sala Eventos AICI).

PROGRAMACIÓN ARTÍCULOS ACEPTADOS A INFONOR CHILE 2012

Miércoles 8 de Agosto

Sesión de Ingeniería de Datos y del Conocimiento

Sala: Diego Portales

Moderador: Dr. Ricardo Elías Valdivia Pinto

- 11:45-12:15 Wilson Castillo Rojas and Claudio Meneses Villegas. *“Una Revisión Comparativa de Esquemas de Visualización Multidimensional para Técnicas de Minería de Datos”*.
- 12:15-12:45 Alejandro Daza, Pablo De La Torre, Vianca Vega and Claudio Meneses. *“Hacia un Modelo de Madurez para la Gestión de Calidad de Datos en Inteligencia de Negocios”*.
- 12:45-13:15 Roberto Prieto and Claudio Meneses. *“Identificando Patrones de Predicción y Clasificación de Alarmas por Alto Spread en un Sistema de Combustión de Turbina a Gas”*.

Sesión de Redes y Sistemas Distribuidos

Sala: Diego Portales

Moderador: Dr. Luis Marco Cáceres Alvarez

- 15:00-15:30 Jorge Werner, Guilherme Gerónimo, Carlos Westphall, Fernando Luiz Koch, Carla Westphall, Rafael Freitas and Amanda Fabrin. *“Aperfeiçoando a Gerência de Recursos para Nuvens Verdes”*.
- 15:30-16:00 Patricio Ramírez Correa. *“Uso de Internet Móvil en Chile: Explorando los antecedentes de su aceptación a nivel individual”*.

Sesión de Ingeniería de Software I

Sala: Centenario

Moderador: Dr. Dante Carrizo

- 11:45-12:15 Elizabeth Vidal Duarte. *“Especificaciones Formales Ligeras en el Modelo del Dominio: Reduciendo la ambigüedad e incrementando la Conformidad entre los Requerimientos y el Código”*.
- 12:15-12:45 Yessica Gómez, Marco Toranzo and Juan Méndez. *“Optimización del Proceso de Estudio de Títulos a través del Modelado con BPMN e Integración de Tecnologías”*.
- 12:45-13:15 Francisco Oyarce and Rodolfo Villarroel. *“Propuesta de Mejora del Proceso de Testing en Pequeñas Empresas”*.
- 13:15-13:45 Alejandro Cataldo. *“Limitaciones y oportunidades del Modelo de Aceptación Tecnológica (TAM). Una revisión de la literatura”*.

Sesión de Educación

Sala: Diego Portales

Moderador: Dr. José Lino Contreras

- 16:00-16:30 Hugo Galaz and Christian Vidal. *“Un modelo de apoyo al diseño de cursos basados en EVA”*.
- 16:30-17:00 Eric Jeltsch. *“Prácticas docentes en Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales (TALF) con la herramienta ANTLR/ANTLRWorks”*.

Jueves 9 de Agosto

Sesión de Ingeniería de Software II

Sala: Eventos AICI

Moderador: Dr. Claudio Meneses Villegas

- 11:45-12:15 Karina Aparecida Da Cruz Pinto and Maria Ludovina Aparecida Quintans. *“Implantação de gerenciamento de projetos para melhor eficiência de TI em uma instituição de saúde: estudo de caso”*.
- 12:15-12:45 Vianca Vega, Gloria Gasca and Jaime Echeverry. *“Análisis Comparativo de Modelos de Calidad”*.
- 12:45-13:15 Nahur M. Meléndez Araya, Jorge Andrés Pérez Fuentes, Javier Antonio Malebran Diamond and José Gallardo. *“Dispositivo para Prevención de Accidente Fatal por Impacto Equipo Persona”*.
- 13:15-13:45 Nahur M. Meléndez Araya, Jefferson Larry Williams Godoy, Víctor Manuel Briones Parra and José Gallardo. *“Herramienta de Apoyo para el Proceso de Certificación de Aseguramiento de Calidad bajo Norma NCH2909”*.

Sesión de Procesamiento de Imágenes y Visión

Sala: Eventos AICI

Moderadora: Dra. Karina Carvajal Cuello

- 15:00-15:30 Francisco Zampirolli and Rafael Cuzziol. *“Mouse Ocular para Pseudocoma de Baixo Custo”*.
- 15:30-16:00 Juan Rojas Henríquez and Diego Aracena Pizarro. *“Segmentación de Patentes Vehiculares Mediante Técnicas de Agrupamiento en Ambientes Externos”*.
- 16:00-16:30 Francisco Zampirolli, Carlos Da Silva and Glauber de Andrade. *“Segmentação de imagens de túbulos seminíferos no testículo de camundongos”*.

- 16:30-17:00 Francisco Zampirolli and Vinícius Simioni. *“Segmentação Objetos com Aplicação em Robótica”*.

PROGRAMACIÓN III WORKSHOP MEJORA DE PROCESOS DE SOFTWARE INFONOR CHILE 2012

Miércoles 8 de Agosto

Sala: Eventos AICI

Moderadora: Dra. Vianca Vega Zepeda

- 15:00-15:25 Sr. Carlos Allendes (Gerente de Consultoría TestGroup S.A.). *“Modelo de Madurez de Procesos para Desarrollo Seguro de Software (SAMM)”*.
- 15:25-15:50 Dr. Dante Carrizo (Universidad de Atacama). *“Experimentación en Ingeniería de Software”*.
- 15:50-16:15 Mg. Víctor Alfaro (Dirección de Desarrollo Tecnológico, Universidad de Tarapacá). *“Rediseño de Procesos para los Sistemas Académicos de la Universidad de Tarapacá”*.
- 16:15-16:40 Dra. Gloria Gasca (Universidad de Medellín). *“Similitud de Estándares y Modelos de Gestión de Riesgos en el Desarrollo de Software”*.
- 16:40-17:00 Dr. Hernán Astudillo (Universidad Técnica Federico Santa María). *“ADAPTE: Instrumentando Plataformas a partir de Modelos de Procesos”*.

PROGRAMACIÓN REUNA TENDENCIAS TECNOLÓGICAS INFONOR CHILE 2012

Jueves 9 de Agosto

Sala: Diego Portales / Centenario

Moderadora: Paola Arellano Toro, Directora Ejecutiva REUNA

- 10:00-10:40 Sr. Jorge Ibsen (Head of ALMA Department of Computing, Joint ALMA Observatory). *“ALMA Computing Technologies”*.
- 10:40-11:20 Dr. Sebastiá Sallent (i2Cat, Fibre, Departament d'Enginyeria Telemàtica, Universidad Politècnica de Catalunya, UPC). *“¿De qué hablamos cuando hablamos de Internet del futuro?”*.

Coffee Break

- 11:45-12:15 Srta. Paola Arellano Toro (Directora Ejecutiva Corporación Red Universitaria Nacional). *“Plataforma Digital para Investigación y Educación en Chile: ¿En qué estamos en instrumentación científica remota?”*.
- 12:15-12:45 M.Sc. Marco Antonio Tarifeño Gajardo (Ingeniero Civil Electrónico y M.Sc. Ingeniería Electrónica, U. Técnica Federico Santa María, Valparaíso-Chile). *“Prototipo Experimental para Provisionamiento Dinámico y Monitoreo de Redes Virtuales (Proyecto Innova CORFO)”*.
- 12:45-13:15 Sr. Alejandro Lara (Ingeniero de Servicios de REUNA, Ingeniero Civil Telemático, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso-Chile). *“Identidad Federada”*.

PROGRAMACIÓN WORKSHOP APLICACIONES EMPRESARIALES Y TIC INFONOR CHILE 2012

Jueves 9 de Agosto

Sala: Diego Portales / Centenario

Moderador: M.Sc. Eduardo Jaramillo Calderón, Director de DTI UTA

- 15:00-15:30 Fernando Aguirre, Hernan Astudillo and Jocelyn Simmonds (Universidad Técnica Federico Santa María). *“Domain-Frontier Case Study”*.
- 15:30-16:00 Carlo Renzo Huamán Torres, Luis Vives Garnique y Danilo Alfonso Montaña Huidobro (Universidad del Señor de Sipan, Pimentel Perú). *“Monitoreo y Control del Proceso de Germinación de Plantones usando Patrones de Reconocimiento de Imágenes”*.
- 16:00-16:30 Nahur Manuel Meléndez Araya, Servando Fabián Campillay Briones y Aldo Andrés Quelopana Retamal (Universidad de Atacama, Copiapó Chile). *“Aplicación de Patrones de Diseño para Modelado del Negocio”*.
- 16:30-17:00 Cesar González y Rolando Burgos (Universidad de Concepción, Chile). *“Experiencia en proyectos de Inteligencia de Negocios en el ámbito Universitario”*.

Viernes 10 de Agosto

Sala: Diego Portales / Centenario

Moderador: M.Sc. Eduardo Jaramillo Calderón, Director DTI UTA

- 11:45-12:15 Ing. Nermo Marcelo Soto Mendez (Supervisor Servicios & Operaciones Plataforma Comunicaciones, Minera Esperanza Chile). *“Servicios de Networking Industrial, TIC al servicio de los procesos Core mineros”*.
- 12:15-12:45 Santiago Moscoso (Encargado Desarrollo de Sistemas TPA). *“Plataforma de Desarrollo Software en TPA”*.
- 12:45-13:15 Sergio Vildoso (Encargado Plataforma y Comunicaciones TPA). *“Virtualización con VMWare en TPA”*.
- 13:15-13:45 Alfredo Ocqueteau M. (Testgropup, Chile). *“Quality Factory: Implementación de SQA en el sector Empresarial”*.

PROGRAMACIÓN I WORKSHOP EDUCACIÓN EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA INFONOR CHILE 2012

Viernes 10 de Agosto

Sala: Diego Portales / Centenario

Moderador: Dr. Luis Cáceres Alvarez

- 15:00-15:30 Miguel Guevara, Franklin Johnson and Javier Castillo. *“Propuesta de intervención en alumnos de primer año de Ingeniería de la Universidad de Playa Ancha”.*
- 15:30-16:15 Dr. José Lino Contreras. *“Perfil del Informático Latinoamericano”.*
- 16:15-17:00 Dr. Ernesto Cuadros Vargas. *“ACM/IEEE-CS Computing Curricula 2013: Computer Science (CS2013)”.*

FORO PLENARIO SOBRE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Sala: Diego Portales / Centenario

Moderador: Dr. Javier Vidal Valenzuela, Universidad de Concepción Chile.

Inicio: 17:30 a 19:00 hrs.

Mesa formada por:

Dra. Gloria Gasca : Universidad de Medellín Colombia
Dr. Carlos Becker Westphall : Universidad Federal de Santa Catarina, SC Brasil
Dr. Ernesto Cuadros Vargas : Universidad Católica San Pablo de Arequipa Perú
Dr. José Lino Contreras : Universidad Téc. Fed. Santa María, Valparaíso Chile
Ing. Ibar Ramirez Varas : Universidad de Tarapacá, Arica Chile

MAPA DE LAS SALAS DE LA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ EN DONDE SE REALIZARÁ INFONOR-CHILE 2012



- Sala Eventos AICI**
 - III Workshop Mejora de Procesos de Software.
 - Ingeniería de Software II.
 - Procesamiento de imágenes y Visión.
 - Tutorial 3: M.Sc. Mauricio Arriagada.
 - Charla Sr. Francisco Rojas.
- Sala Eventos EX - FACSAB**
 - Inauguración.
 - Charla Inaugural Dr. José Miguel Piquer
- Sala Centenario**
 - Ingeniería de Software I.
 - REUNA: "Tendencias Tecnológicas".
 - Workshop Aplicaciones Empresariales y TIC's.
 - Tutorial 2: Dr. Carlos Becker W.
 - Charla Dr. Domingo Mery.
 - Workshop Educación en Ingeniería en Computación e Informática.
 - Foro Plenario sobre Educación en Ingeniería en Informática.
- Sala Diego Portales**
 - Ingeniería de Datos y del Conocimiento.
 - Redes y Sistemas Distribuidos; Educación.
 - Tutorial 1: Dra. Gloria Gasca.
 - Charla CIO TICAR Codelco, Sr. Marco Orellana Silva
 - REUNA: "Tendencias Tecnológicas".
 - Workshop Aplicaciones Empresariales y TIC's.
 - Tutorial 2: Dr. Carlos Becker W.
 - Charla Dr. Domingo Mery.
 - Workshop Educación en Ingeniería en Computación e Informática.
 - Foro Plenario sobre Educación en Ingeniería en Informática.
- Sala Manuela Pinto**
 - Inscripciones.