# Miércoles 02 de Octubre del 2013

08:00 - 09:00 Registro al Congreso CIMPS

09:00 - 10:00 Acto de Inauguración

10:00 - 10:50 Salón Principal

Conferencia Plenaria 1:

"Advances in Software Engineering Process Improvement: Emphasis in Cyber-Security", Ángel Jordán Rector honorario y profesor emérito en Carnegie Mellon University (CMU) y fundador del Software Engineering Institute (SEI) Pittsburgh, Pensilvania, EE UU

10:50 - 11:10 **Descanso** 

11:10 - 12:05 Salón Principal

Conferencia Plenaria 2:

**"¿Quién hace la Calidad?"** Miguel Ángel Sanabria, Presidente del Clúster de Tecnologías de Información INNOVATIA de Aguascalientes, México

12:05 - 13:00 Conferencia Plenaria y Reunión Académica

Salón Principal - Conferencie Plenaria 3

"Zacatecas: Construyendo un Océano Azul para la Innovación". Raymundo Ceja, Presidente del Clúster de Tecnologías de Información DIITIZAC, Zacatecas, México Salón Empresarial - Reunión Académica

Mesa de Trabajo (Acceso restringido - solo representantes de

Universidades)

Detección de posibles formas de colaboración entre Instituciones académicas Mexicanas y Extranjeras. Presentación de la Red RIMPRO.

13:00 - 14:00 Salón Principal

Conferencia Plenaria 4:

"A Curriculum and Roadmap to Software Assurance Competency". Nancy Mead, Principal Researcher and the affiliation is Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University., Estados Unidos.

14:00 - 15:00 **Descanso** 

15:00 - 16:00 Salón Principal

Conferencia Plenaria 5:

"**Tendencias de la Industria de desarrollo de Software**" Ing. Marco Antonio Mejía González. Coordinador General del Programa para el Desarrollo de la Industria de Software (PROSOFT) de la Secretaría de Economía, México

16:00 - 17:00

#### Sesión de Artículos

#### Salón Principal

Análisis crítico de las plataformas MOOC: ¿crisis de innovación en el diseño de software educativo 3.0?.

Raguel Poy and Audilio Gonzales-Aguilar. España-Francia

"Quetzalcoatl: Una Herramienta para Generar Contratos de Desarrollo de Software en Entornos de Outsourcing"

. Sergio D. Ixmatlahua, Alma I. Sánchez. México.

Chair: Jose A. Calvo-Manzano

### Salón Alterno I

Caracterización de la Mejora de Procesos Software en PYMES.

Claudia Valtierra, México,

Como Guiar a las Pymes en la Mejora de Procesos Software. Oscar Carrillo, Josefina García, Julio Alonso García, Felipe Iturriaga. México

Tecnologías para Facilitar la Comunicación a Distancia Basadas en el Contexto Común de los Interlocutores. Fernando Olivera Domingo, México.

Chair: Ariel Serrano

17:00 - 18:00

Salón Principal

**Presentación Empresarial:** 

Presentar a todas las empresas que participaran durante el congreso (patrocinadores, empresas de clúster y de cámaras)

20:00 - 23:00

Hotel Emporio

Brindis de Bienvenida:

Autores inscritos, invitados especiales y empresas diamante y oro.

# Jueves 03 de Octubre del 2013

09:00 - 10:00

Salón Principal

Conferencia Plenaria 1:

"La comunicación y la toma de decisiones factores clave del éxito de los provectos y de la mejora de los procesos". Gonzalo Cuevas, Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, España. Fundador del Grupo de Investigación Mejora de Procesos Software en el Espacio Iberoamericano (MPSEI), España.

10:00 - 11:00

#### Conferencia Plenaria y Reunión Empresarial

Salón Principal - Conferencie Plenaria 2 "Implantación del catalogo de servicios y la gestión financiera de TI en una pequeña empresa: aproximación practica". Jose A. Calvo-Manzano, Actual director del Grupo de Investigación MPSEI. Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, España.

Salón Empresarial - Reunión 1

Mesa de Trabajo (Acceso restringido - solo empresas) Reunión de trabajo entre clúster Zacatecas y Aguascalientes.

Empresas del Clúster de TI de Zacatecas y Aguascalientes. Acceso a todas las empresas de los clúster

11:00 - 11:20 **Descanso** 

11:20 - 12:20

## Conferencia Plenaria y Reunión Empresarial

Salón Principal - Conferencie Plenaria 3

"Optimización de procesos aplicado a redes de distribución". Antonio Espuña Camarasa, Profesor Catedrático en el Departamento de Ingeniería Química, Universidad Politécnica de Catalunya y director del grupo de investigación CEPIMA.

Salón Empresarial - Reunión 2 Mesa de Trabajo (Acceso restringido - solo empresas) Reunión de trabajo entre **Empresas patrocinadores** Diamante y los 5 sectores estrategias.

12:20 - 13:20

Salón Principal

Conferencia Plenaria 4:

"Optimisation approaches towards utility management integration in industrial sites". Elisabet Capón García, Swiss Federal Institute of Technology Zürich (ETHZ), Suiza

13:20 - 14:00

Salón Principal

Conferencia Plenaria 5:

"Innovación Sistemática para la competitividad nacional de México", una Experiencia de aplicar TRIZ conjunto con métodos "numerical analysisadvanced statistics" en México.". Amir Roche, Líder de Innovación y Experto en el desplieque de Innovación Sistemática. Israel. TRIZ y Vicente Gonzales (ingeniero de I + D + i con TRIZ), México.

14:00 - 15:00 **Descanso** 

15:00 - 16:00

Salón Principal

Conferencia Plenaria 6:

"Software Assurance como factor estratégico en las organizaciones". Félix A. Barrio Juárez, Gerente de la Dirección de Operaciones del Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO), España

16:00 - 17:00

## Sesión de artículos y Poster

Salón Principal
Knowledge
Management in
Process Improvement
and Best Practices
Sharing. Edrisi Muñoz,
Elisabet Capon.
Mexico-Suiza.

Evolution of a
Documental
Transactional System
From documents to
EDI to Cloud". Daniel
Martins, Manuel Pérez
Cota. España.

Chair: Gonzalo Cuevas Salón Alterno I
Adquisición de
Tecnología: Un
Modelo de Gestión.
Guadalupe Peláez
Ramírez and Rafael D.
Rincón. Colombia.

Texcalli, aplicación para el modelado de prototipos robóticos en aplicaciones Web utilizando X3D/WebGL. Emmanuel Mendoza, México.

Chair: Iván García

Salón Alterno II - Sesión de poster

Realidad Aumentada en prácticas de Laboratorio de Química I. Maria Reina Zarate Nava and Cecilio Francisco Mendoza Gonzalez. México.

Herramienta para la automatización del protocolo de la revisión sistemática como soporte para el establecimiento de marcos teóricos de investigación. J. Guadalupe Uribe, Edgar F. Uribe, Jorge A. Marquez y Claudia Valtierra. México

Experiencias en la implementación de Mejoras de Procesos Software en Pymes. Brenda Duron. México

Identificando hallazgos de mejora en una PYME de TI mediante el uso de un modelo ontológico para CMMI-DEV v1.3. J. Guadalupe Uribe, Edgar F. Uribe, Jorge A. Marquez y Claudia Valtierra. México

Enfoques de Desarrollo para Software Seguro. Carlos Brito Abundis. Mexico

**Chair: Tomas San Feliu** 

17:00 - 18:00 Salón Principal

Conferencia Plenaria 7:

A comparative analysis of CMMi-Dev v1.3 and SPI Manifesto. Antonio de Amescua. Universidad Carlos III de Madrid. Director del grupo de investigación SEL (Software Engineering Lab. Madrid, España

18:00 - 17:00 Salón Principal

Firma de Convenios:

Convenio de creación del CERT entre SEZAC y CIMAT

20:00 - 23:00 Restaurant la Bonita

Cena Bienvenida:

Para Empresas Patrocinadoras

Viernes 04 de Octubre del 2013

09:00 - 10:00

Salón Principal

Conferencia Plenaria 1:

Business Intelligence on Healthcare assistant using No-Walls concept . Luis Cabezas, Director de la Empresa LQT, España

Sistemas inteligentes de activación de explosivos. Dr. Ricardo Sauceda. SOLACE LABS - Applied Research in Motion.

10:00 - 11:00

# Conferencia Plenaria y Reunión Empresarial

Salón Principal - Ponencia Plenaria 3 "Desde los modelos de madurez al modelo CMMI en las organizaciones".

Álvaro Rocha, Presidente de la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI), Portugal.

Salón Empresarial - Reunión 1 Mesa de Trabajo (Acceso restringido empresas) Salón **Empresarial** 

Experiencias en el establecimiento y ejecución de provectos Bilaterales. Gloria Díaz Álvarez, Gerente CONETIC, Madrid, España.

Todas los patrocinadores y empresas no patrocinadoras (previo registro como empresas no patrocinadoras)

11:00 - 11:20

#### Descanso

11:30 - 12:30

# Conferencia Plenaria y Reunión Empresarial

Salón Principal - Ponencia Plenaria 4

Un Modelo para Facilitar la Integración de Estándares de Gestión de TI en Entornos Maduros.

Tomas San Feliu Gilabert. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid, España.

Salón Alterno I

¿Necesitan los proveedores de servicios de outsourcing una metodología para provisión de servicios?.

Mercedes de la Cámara Delgado. España

**FQPMSE:** A Framework for achieving Quantitative **Project Management in Small and Medium-sized** Software Enterprises. Iván García. México-España --alternativa.

Chair: Ariel Serrano

Salón Empresarial -Reunión 2

Mesa de Trabajo (Acceso restringido empresas) Salón **Empresarial** 

Taller de provectos Bilaterales,

Empresas Españolas, y patrocinadores diamante, oro y plata

12:30 - 13:30

## Conferencia Plenaria y Reunión Empresarial

Salón Principal - Ponencia Plenaria 5 Innovación en el mundo de las TICs y su impacto. Guillermo Ortega Rance, "Business Leader" del área de consultoría de negocio, especialista en innovación y desarrollo regional, everis México.

Salón Empresarial - Reunión 3

Mesa de Trabajo (Acceso restringido empresas) Salón Empresarial

**Empresas Patrocinadoras Diamante** con gobierno del estado y empresas españolas para establecer colaboración de gobierno del estado con la industria de TI.

13:30 - 14:30 **Descanso** 

14:30 - 15:00

Salón Principal
Conferencia Plenaria 6:

"Hacia el cambio de cultura en mejora de procesos software en las empresas desarrolladoras de Software de Zacatecas". Mirna A. Muñoz Mata, CIMAT Unidad Zacatecas, México.

Salón Principal
Conclusiones de Investigación:
Tendencias en la mejora de procesos y seguridad en TI
Conclusiones Empresariales:
Proyección de posibles colaboraciones México-España

16:00 - 16:30

FIRMA DE CONVENIO Y CLAUSURA.