



“CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE”

PROGRAMA

Del 25 al 27 de Abril de 2012

Miércoles, 25 Abril, 2012:

8:00-9:00am Registro.

9:00-9:30am Inauguración.

9:30-10:45am Conferencia Magistral.

Lugar: SUM. Salón de Usos Múltiples. (Auditorio)

Conferencia Magna: "Iniciativa SEMAT, para refundar la Ingeniería de Software".

Expositor: Hanna Oktaba

10:45-11:00am Receso.

11:00-12:00am Conferencia.

Lugar: SUM A. Salón de Usos Múltiples (Auditorio)

Conferencia: "Metodologías ágiles para el desarrollo de Software"

Expositor: Sergio José Deras- IBM

12:00-14:00.- Mesas Simultáneas.

Mesa 1: Procesos Específicos.

Lugar: SUM-A. Salón de Usos Múltiples

-Modelo de procesos para desarrollar entornos didácticos interactivos computacionales (EDIC): Un apoyo para el diseño instruccional.

Ponentes: René Cruz Flores, Anabelem Soberanes Martín, Cristina Juárez Landín y Magally Martínez Reyes.

-ARBook: Un Proceso para la elaboración de libros con realidad aumentada.

Ponentes: Uziel David Castellanos Cruz, Ma. Antonieta Abud Figueroa, Ignacio López Martínez, Giber Alor Hdez. y Gustavo Pelaes Camarena.

-Uso de realidad aumentada para el turismo utilizando marcadores en dispositivos móviles con Android

Ponentes: Eder R. Ramos Guerrero, María A. Abud Figueroa, Ricardo Barrón Fernández, Celia Romero Torres y Beatriz A. Olivares Zepahua.

Mesa 2: Docencia y Educación

Lugar: VIP-A. (4001) Edificio IV planta Baja.

-Experiencias con el uso de aprendizaje orientado a proyectos para la mejora en la enseñanza de Ingeniería en Software.

Ponentes: María De León-Sigg, Juan Luis Villa-Cisneros, Sodel Vázquez-Reyes y Carlos Héctor Castañeda Ramírez.

-Propuesta de un nuevo enfoque para la detección de estilos de aprendizajes mediante el uso de técnicas inteligentes y estrategias pedagógicas.

Ponentes: Diana Lizeth Ahuatzi Reyes, José Crispin Hernández Hernández y Yesenia Nohemí González Meneses.

-Uso de herramientas y ambientes integrados para el desarrollo de aplicaciones de Software: Una experiencia en la industria con estudiantes de nivel licenciatura.

Ponentes: Ángel García, Reyes Juárez y Laura Arguelles.

Mesa 3: Aplicaciones a la industria

Lugar: Aula Magna. Edificio II. Planta baja.

-Implementación de TPI® en la empresa SIRE Tecnologías

Ponentes: Eduardo Jair González-Hernández, Miguel Ángel Gavidia-González, Juan Manuel Fernández-Peña y Ángeles Sumano-López

-Adopción de un Sistema de Solicitudes como Mecanismo de Comunicación con el Cliente en una MiPYME Desarrolladora de Software

Ponentes: Jose-Martin Olguin-Espinoza, Alberto Mexia-Sanchez, Brenda-Leticia Flores-Ríos and Mario Juárez-Curiel.

-Diseño de un núcleo arquitectural para una línea de producto de aplicaciones de PACS

Ponentes: Marco Antonio Núñez Gaona, Alfonso Martínez Martínez y Humberto Cervantes Maceda

-Diseño de una arquitectura para el procesamiento de estaciones de bombeo mediante una aplicación de Webtura.

Ponentes: Ignacio Rodrigo Cervantes Mendieta, Jesús Leonardo López Hernández, Ignacio López Martínez, Gustavo Silvestre Peláez Camarena y María Antonieta Abud Figueroa.

Mesa 4: Aspectos formales

Lugar: VIP-B. (4005) Edificio IV. Planta baja.

-Integrated development environment gesture for modeling workflow diagrams.

Ponentes: Carlos Alberto Fernández-y-Fernández y José Ángel Quintanar Morales.

-Towards a new metamodel for the task flow model of the discovery method.

Ponentes: Carlos Alberto Fernández-y-Fernández.

-Propuesta de extensión del modelo de aceptación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Ponentes: Edgar-Francisco Gómez-Ocampo y Sandra-Dinora Orantes-Jimenez.

-Findings based on a Systematic Mapping Study on Software product value estimation.

Ponentes: Oscar Castro, Angelina Espinoza y Alfonso Martínez-Martínez.

14:00-16:00pm Receso.

16:00-17:30pm Conferencia..

Lugar: SUM A. Salón de Usos Múltiples.

Conferencia: "Service component architecture"

Expositor: Chuck Bridgham y Víctor Adrián Sosa Herrera

19:00-20:00pm Cocktail de bienvenida.

Lugar: Jardín UNIVA –

A un lado de canchas de fútbol.

Jueves, 26 Abril 2012.

08:00-14:00pm TALLERES.

- Los talleres tienen cupo limitado.
- Se dará preferencia a los que hicieron pre-registro con pago al congreso.
- Si se realizó pre-registro más no el pago. Este espacio se liberará una semana antes de iniciar el evento.
- Cada taller puede tener distintas horas de inicio, por lo que es necesario verificarlo.
- Se publicarán los pre-requisitos de cada taller, como laptop, Software y conocimientos previos.

08:00-14:00pm

Lugar: Sala de Software II. – Edificio V

Taller 1: "Aplicaciones multimedia mediante Action Script."

Facilitador: Crescencio Espinoza UTJ

08:00-14:00pm

Lugar: SUM B. (cada asistente tendrá que llevar su equipo y el software)

Taller 2: "Programación de Robots"

Facilitador: Ulises Cabrera UTJ

10:00-14:00pm

Lugar: Sala de Software I. Edificio V.

Taller 3: "Administración DB2 Básico"

Facilitador: José Fabian Lomeli Palacios IBM

10:00-14:00pm

Lugar: Sala VIP A. (4005) –Cada asistente tendrá que llevar su equipo y el software.

Taller 4: "Pruebas de Software"

Facilitador: Gerardo Padilla INTEL

10:00-14:00pm

Lugar: Aula Magna – Edificio II.

Taller 5: Estrategias de Negociación Internacional (Empresarial)

Facilitador: Madu Díaz Muñoz (Impartida en Inglés)

10:00-14:00pm

Lugar: Sala VIP-B-

Taller 6: Administración de proyectos de Software.

Facilitador: Ricardo Castillo Íñiguez IBM

14:00-16:00pm Receso.

16:00-18:00.-Mesas simultáneas

Mesa 1: Aplicaciones

Lugar: CEBI-Biblioteca

-Yupii: Un business framework para desarrollar sistemas de gestión.

Ponentes: Carlos García Trujillo y María de los Ángeles Arenas Valdés.

-Procedimiento para la identificación de datos anómalos en bases de datos.

Ponentes: Horacio D. Kuna, Alice Raquel Rambo, German Pautsch, Sergio Caballero, Evaldo Meinel, Andres Steinhilber, Ramón García-Martínez y Francisco R. Villatoro.

-Transferencia de conocimiento para dar soporte al proceso de adopción de modelos de calidad de Software.

Ponente: Violeta Ocegueda

Mesa 2: Requerimientos de Software

Lugar: Aula Magna – Edificio II planta baja.

-A proposal to generate quality computable natural language requirements.

Ponentes: Carlos Huertas y Reyes Juárez BC

-A descriptive-comparative study of activities of GUI development processes and their evolution.

Ponentes: Laura C. Rodríguez-Martínez, Manuel Mora, Jaime Muñoz y Ricardo Mendoza-Gonzalez.

-Modelo para la conservación de los atributos de mantenibilidad y flexibilidad de Software con la incorporación de elementos de usabilidad y el perfil del usuario.

Ponente: Andrés Mejía Figueroa.

- La Organización y sus Procesos de Negocio, dos Aspectos Relegados a la Hora de Elegir una Técnica de Elicitación de Requisitos

Ponente: Lucia Ambrosoni

Mesa 3: Adopción de estándares de calidad

Lugar: SUM A. Salón de Usos Múltiples

-Adopción del estándar ISO 9241-210: 2010 en la construcción de sistemas interactivos basados en computadora.

Ponentes: Daniel Salvador Vidal Sánchez, Jorge Eduardo Ibarra Esquer, Brenda Leticia Flores Ríos y Gabriel Alejandro López Morteo.

-AURAP Una herramienta para la autoevaluación de requisitos y atributos de procesos de Software definidos en las normas NMX-I-059-NYCE-2011 y NMX-I-006-NYCE-2006.

Ponentes: Johanna Pamela Morales Bustamante, María Angélica Astorga Vargas, Brenda Leticia Flores Ríos, Jorge Eduardo Ibarra Esquer y Gabriel Alejandro López Morteo.

-Desarrollo de una herramienta de auto-evaluación para el cumplimiento de ISO/IEC 29110:5-1-2 Perfil Básico.

Ponentes: Yesenia Campos Valdovinos y Hanna Jadwiga Oktaba.

-Esfuerzo de implementación de la categoría de operación- Administración de proyectos específicos - de Modelo Moprosoft para el desarrollo de Software embebido.

Ponentes: Vianney Sotelo, Mónica Brizuela y Dr. Francisco-Javier Álvarez Rodríguez.

Mesa 4: Modelado e implementación de procesos

Lugar: VIP A. (4001) Edificio IV. Planta baja.

-Herramienta para el modelado de intereses (Concerns) para una arquitectura de líneas de productos de Software.

Ponentes: Mayra Uscanga-Castillo, María Karen Cortés-Verdín y Ulises Juárez-Martínez.

-Método-Asistente para la toma de decisiones de Diseño de Arquitecturas de Software. (MATDDS).

Ponentes: Sandra Méndez y Humberto Cervantes.

-Establishment of the process improvement proposal Software.

Ponentes: Nilda Yangüez Cervantes y Christian Estay Niculcar.

-Incorporación de seguridad al procesos unificado ágil para el desarrollo de Software.

Ponentes: Juan Patiño Corona y María Guadalupe Elena Ibarra González.

Mesa 5: Desarrollo de aplicaciones para uso universitario

Lugar: VIP-B. (4005). Edificio IV planta baja.

-SUE: Sistema unitario de evaluación para el Colegio preparatorio de Xalapa.

Ponentes: Yeri Armenta-Rodríguez, Ángeles Sumano-López y Lizbeth Hernández González (Xalapa).

-Programación Académica en la Universidad Veracruzana – PAUV – Aplicando SCRUM.

Ponentes: Edgar Paul Rodríguez Cortes, María de los Ángeles Arenas Valdés, Jorge Octavio Ocharán Hernández.

-CLaCC: Sistema de control de laboratorio de cultivo celular para el Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana.

Ponentes: Víctor Olivares-García, Ángeles Sumano-López y Ilicet Melgoza-Toral (Xalapa).

-Mecanismo para generación de instancias en Ontología de manera automática de la información de los Currículum Vitae de PROMEP.

Ponentes: Víctor H. Vallejo Román, Beatriz A. Olivares Zepahua, Giner Alor Hernández, Ana M. Chávez Trejo y Celia Romero Torres.

18:00-18:15pm Receso.

18:15-19:30pm Conferencia.

Conferencia: "Aplicaciones accesibles"

Expositor: José Roberto Mosqueda Mejía

Viernes, 27 Abril 2012.

09:00-10:30am Panel de expertos

Lugar: SUM A.

Mesa Redonda: "Industria del Software: Retos y Perspectivas"

Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI).

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJAL).

Instituto Jaliscience de Tecnologías de Información (IJALTI).

10:30-11:00am Receso.

11:00-14:00pm. TALLERES SIMULTANEOS.

Taller 1: Administración de la configuración con IBM Rational Team Concert.

Lugar: Sala de Software I. Cupo 30 personas.

Facilitador: Sergio José Deras

Taller 2: Administración de la calidad con IBM Rational Quality Manager.

Lugar: Sala de Software II. Cupo 30 Personas.

Facilitador: Manuel del Real García (IBM)

Taller 3: Automatización de pruebas con IBM Rational Functional Tester.

Lugar: Sala de Software III. Cupo 30 personas.

Facilitador: José Roberto Mosqueda Mejía (IBM)

Taller 4: Redes Sociales en Internet: En Pro del crecimiento de la empresa (Empresarial)

Lugar: SUM-B (Salón de Usos Múltiples)- Cada participante será necesario traer su equipo.

Facilitador: Carlos Diez Arzate (UNIVA)

Taller 5: Reingeniería de proyectos (Empresarial)

Lugar: VIP-A. Edificio IV Planta baja.

Facilitador: Maestro Juan Manuel Sotelo (UNIVA)

14:00-14:15pm Clausura.

14:15-16:00pm Receso/comida.

16:00-20:00pm Tarde libre- Cultural.

- Visita a Tlaquepaque para ponentes.
- Se invitará a varias empresas a ofrecer sus servicios para tours por la tarde o fin de semana.