**VII SEMINARIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (SICC)**

El SICC es un espacio de divulgación para la academia, la investigación, el desarrollo y la innovación desde disciplinas alrededor de las Ciencias de la Computación y las Tecnologías de Información. Este evento se realiza entre los programas de Ingeniería de Sistemas, la Maestría en Ingeniería de Software, y la Maestría en Gestión de la Información y el Conocimiento de la Universidad de Medellín.

En su séptima edición, el evento contará con conferencistas locales e internacionales que mostrarán el avance y aplicación de temas de punta como Big Data, Innovación en Ingeniería de Software, BPM, y Gestión del Conocimiento.

El evento se realizará los días 6 y 7 de noviembre de 2014 en el Campus de la Universidad de Medellín y está dirigido a estudiantes de pregarado y posgrado de ingeniería de sistemas y afines. A continuación se puede describe la agenda.

**Noviembre 6 de 2014:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema de la Sesión | **Big Data en las Organizaciones** |
| 7:30 a.m. a 8:00 a.m. | Registro |
| 8:00 a.m. a 8:15 a.m. | Apertura del Evento |
| 8:30 a.m. | **Conferencia Central**  Conferencia: **Big Data. Análisis de grandes volumenes de datos en organizaciones**  Invitado Internacional: **Luis Joyanes Aguilar** |
| **Conferencias Adjuntas** | |
| 9:15 a.m. | Conferencia: La Inteligencia de Negocio en la Organización  Invitado local: Empresa del Sector Bancario  Conferenciante: David Esteban Echeverri |
| **10:00 a.m.** | **Coffe Break** |
| 10:30 a.m. | Conferencia: Estrategia de gestión de grandes volúmenes de datos para la medición inteligente en el contexto de Smart Grid: Caso MVM Ingeniería de Software S.A.S.  Invitado local: MVM Ingeniería de Software  Conferenciantes: MSc. Ricardo Gallego, MSc.(c) Juan Estevan Giraldo |
| 11:15 a.m. | Conferencia: La Inteligencia de Negocio como Servicios de las empresas de TI  Invitado local: Software Estratégico  Conferenciante: David Kepes |
| **12:00 p.m.** | **Almuerzo (libre)** |
| 2:00 p.m. a 5:00 p.m. | **Talleres de Innovación** |
| **Taller 1: Innovación como base de la Ingeniería de Software**  Orientador: Especialista Luis Fernando Montoya  Alcance del Taller: La ingeniería de Software es una disciplina de base tecnológica que se enlaza a diferentes tipos de proyectos innovadores o en si misma es la base de proyectos innovadores asociados a las tecnologías de informaición. ¿Quieres saber por qué sucede esto? ¿Qué necesitas para ser un innovador en nuestra área de negocio? ¿En qué otras disciplinas puedes ser protagonista de la innovación? | |
| **Taller 2**: Construyendo comunidades innovadoras desde la gestión de procesos de Negocio.  Orientador: Ph.D Marta Silvia Tabares Betancur y su Semillero de Arquitectura Empresarial BPM-SOA  Alcance del Taller: Desde experiencias reales de implementación de procesos de negocio en contextos que impactan la comunidad académica de la UdeM, se realizarán dinámicas de innovación que ayudarán a identificar característias de gestión de procesos, la generación de servicios, y posibles productos de software. | |
| **Taller 3**: Enfoques Ágiles para el Desarrollo de Aplicaciones Web Basadas en BPM.  Orientador: Ph.D(c) Juan Bernardo Quintero  Alcane del Taller: Para aprovechar el poder de disciplinas como BPM (Business Process Management) y el desarrollo Web, realizaremos un análisis de los puntos comunes y complementarios de las metodologías ágiles y el uso de BPM en el desarrollo de proyectos web. Para tal propósito realizaremos actividades de modelado de procesos de negocio, llevando un caso práctico usando SCRUM, desde su cadena de valor hasta el modelado, simulación y ejecución de sus procesos de negocio en plataformas Web. | |
| **Taller 4**: Creando aplicaciones eBusiness con XML  Nombre del orientado: William David Velásquez Ramírez  Descripción: En este taller los asistentes aprenderán como crear una aplicación Web para para hacer negocios electrónicos en tiempo record. Partiendo desde cero, usarán estándares y herramientas basadas en XML (UBL, XML-DB, XPath, XQuery) para crear una aplicación Web que permite a un distribuidor mayorista recibir reportes de ventas por parte de un grupo de tiendas de venta al detal. | |

**Noviembre 7 de 2014:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema de la Sesión | **Gestión del Conocimiento en la Mejora de Procesos** |
| 8:00 a.m. a 8:30 a.m. | Registro |
| 8:30 a.m. | **Conferencia Central**  Conferencia: **Evolucionando la mejora de procesos basada en el uso de entornos multimodelo y la gestión del conocimiento**  Invitado Internacional: **Mirna Muñoz** |
| **Conferencias adjuntas** | |
| 9:15 a.m. | Conferencia: Mejora de Procesos de Desarrollo de Software  Invitado local: Maestría en Ingeniería de Software  Conferenciante: Lina María Giraldo López |
| **10:00 a.m.** | **Coffe Break** |
| 10:30 a.m. | Conferencia: Herramienta de software para la automatización de la extracción de conocimiento tácito en las organizaciones  Conferenciante: Mirna Muñoz |
| 11:15 a.m. | Conferencia: La Gestión del Conocimiento vista desde los flujos de los procesos de Negocio  Invitado local: Maestría en GIC  Conferenciante: Marta Silvia Tabares B. |
| **12:00 p.m. a 12:15 p.m.** | **Cierre del evento** |

**Mayores Informes:**

División de Educación Continuada

Bloque 11 – Oficina 216

Teléfonos: 340 55 01 – 340 54 47

E-mail: econtinuada@udem.edu.co