

PARTICIPACIÓN DE LA CARRERA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, SEDE SAN CARLOS, EN EL VII CONGRESO DE COMPUTACIÓN PARA EL DESARROLLO.



Ana Lorena Valerio Solís.

Profesora de la Carrera de Ingeniería en Computación, Tecnológico de Costa Rica, Sede San Carlos.
lvalerio@itcr.ac.cr

El Congreso de Computación para el Desarrollo (COMPDES) tiene como objetivos principales contribuir al desarrollo de redes colaborativas que posibiliten la difusión e integración de conocimientos en el campo de las Ciencias de la Computación a nivel de Centroamérica e Iberoamérica. Además, promueve espacios para el intercambio de experiencias entre docentes y estudiantes a través de la divulgación de los avances tecnológicos en las áreas temáticas de Bases de Datos, Ingeniería Web, Sistemas Colaborativos, Computación Ubicua, Metodologías, Experimentación, Arquitecturas Software y otros.

El VII Congreso COMPDES 2014 se realizó en la UNAN Managua, Nicaragua del 23 al 25 de julio, en esta ocasión participaron más de 350 personas provenientes de Honduras, Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Guatemala. Se presentaron más de 30 ponencias y 19 talleres en temas relacionados a las TIC's.

La carrera de Ingeniería en Computación del TEC, participó con una delegación de 5 profesores y 26 estudiantes (22 de la sede San Carlos y 4 de la sede Central Cartago), se presentaron 11 ponencias y 7 talleres, durante los tres días del congreso.

Las contribuciones presentadas en el COMPDES 2014 por parte de nuestra carrera fueron los siguientes:

1. Taller: Conectando MongoDB con ASP .Net.
2. Ponencia sobre el desarrollo de una aplicación web haciendo uso de la herramienta Node.js.
3. Ponencia sobre el Análisis de rendimiento de algoritmos paralelos.
4. Ponencia y taller sobre el uso de Fragments, enfatizando en la comparación del por qué es mejor el uso de los mismos a la hora de desarrollar aplicaciones en Android.
5. Ponencia sobre Kinect y Windows Phone. Desarrollando sobre Kinect y Windows Phone, ¿qué es y qué me ofrece el Kinect?, ¿qué puedo hacer con un Kinect? Desarrollo de aplicaciones web sobre la plataforma Windows Phone.
6. Taller: AppResearch. Sistema para manejar investigaciones. Desarrollo en PHP usando Frameworks (CodeIgniter, Django, etc).

7. Taller sobre el desarrollo de proyectos en PHP utilizando el framework Laravel, creación de páginas, conexión con base de datos MySQL, ventajas y desventajas de la utilización de la tecnología.
8. Taller de introducción para desarrollo de aplicaciones web con bootstrap para la automatización de los procesos de revisión de proyectos del Tecnológico de Costa Rica.
9. Ponencia sobre el Desarrollo de una Aplicación Web con Django para la automatización del ordenamiento de las residencias estudiantiles del Tecnológico de Costa Rica Sede San Carlos y un taller básico sobre la utilización de Django y Python como herramientas de desarrollo de aplicaciones.
10. Taller introductorio al desarrollo de aplicaciones para Windows 8 con Project Siena.
11. Ponencia sobre Sistema de Gestión de Indicadores del Desarrollo Empresarial en la Región Huetar Norte de Costa Rica.
12. Ponencia sobre el Diseño de juego interactivo para el aprendizaje de la noción de objeto por parte de niños y niñas.
13. Implementación de un Nodo Regional de una Infraestructura



Delegación del ITCR, sede San Carlos en el COMPDES2014



de Datos Espaciales: Plataforma Tecnológica.

14. Ponencia sobre el desarrollo de la aplicación FollowMySteps, una aplicación para deportistas.
15. Ponencia sobre el estudio realizado en la evaluación sumativa en los cursos de Estructura de Datos y Análisis de Algoritmos de la Carrera Ingeniería en Computación.
16. Ponencia: Hacia la Implementación de un Nodo Regional de una Infraestructura de Datos Espacial: Gestión de Metadatos.
17. Ponencia: Metodología Design Thinking para el Desarrollo Em-

prendedor de TIC's.

18. Ponencia: Metodología para el desarrollo de aplicaciones móviles y su adaptación para el control de Calidad.

El COMPDES 2015 se realizará en el país de Honduras en La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), el lema será: "Transformando, Simplificando y Construyendo el Desarrollo de Centroamérica", en las fechas del 20 al 24 de julio de 2015. Al igual que en los años anteriores nuestra carrera espera participar activamente con una delegación de estudiantes y profesores.



¿ SABIAS QUE SEGÚN CIENTÍFICOS, CANTAR EN EL BAÑO DIARIAMENTE AYUDA A AUMENTAR EL SISTEMA INMUNOLÓGICO

BAJA LA PRESIÓN SANGUÍNEA, REDUCE EL ESTRÉS Y MEJORA TU HUMOR. LA MÚSICA RELAJA, ENERGIZA, TRANSMITE SENSACIÓN DE BIENESTAR. PERO NO SÓLO ESCUCHARLA. CANTAR, AUNQUE QUIEN LO HAGA SEA COMPLETAMENTE DESAFINADO Y SÓLO PRACTIQUE BAJO LA DUCHA, TIENE ESTOS Y MUCHOS OTROS BENEFICIOS PARA LA SALUD.