

I Taller Internacional La Industria del Software: Tendencias y Buenas Prácticas

Líneas temáticas

Tecnologías de software libre y código abierto

Ejecución de procesos de migración a aplicaciones de software libre y código abierto. Construcción de distribuciones GNU/Linux. Estándares abiertos en el desarrollo de soluciones. Administración de servicios telemáticos y redes con Software Libre. Infraestructura para entornos DevOps con Software Libre. OpenData. OpenCloud. Tecnologías de gestión de datos en código abierto. Software libre como servicio, aplicaciones empresariales de fuentes abiertas.

Interoperabilidad entre Sistemas de Software

Desarrollo de aplicaciones empleando tecnologías híbridas y/o nativas para móviles. Arquitecturas de software que garantizan interoperabilidad y escalabilidad. Utilización de APIs. DevOps: buenas prácticas para el desarrollo y despliegue continuo. Soluciones integrales para la informatización de la sociedad cumpliendo con estándares actuales de desarrollo.

Seguridad, privacidad y protección del Software

Aplicación de modelos de Ciclo de Desarrollo de Software Seguro (S-SDLC). Experiencias en Seguridad por Diseño. Aplicaciones y principios de diseño seguro. Detección de vulnerabilidades de seguridad en etapas temprana de desarrollo. Arquitectura y componentes de seguridad. Entornos de desarrollo seguro.

Ingeniería y Calidad de software para sistemas contemporáneos

Arquitecturas de Software, patrones y frameworks. Big Data y Analíticas para la calidad de software. Software orientado a servicios. Mantenimiento de Software. Reusabilidad. Metodologías ágiles. Ingeniería y calidad de software para la computación en la nube. Procesos de pruebas, Pruebas durante el ciclo de vida del software. Herramientas de prueba y automatización.

Parques científicos y tecnológicos en el área de las TIC

Modelos de gestión de parques científicos y tecnológicos y el papel que pueden o deben jugar en el desarrollo de la I+D+i. Evolución de los parques científicos y tecnológicos, experiencias internacionales. Los parques científicos y tecnológicos como catalizadores del desarrollo de la tecnología.

Proceso de Envío de Trabajos

La gestión de las ponencias del evento se realizará por medio de la plataforma EasyChair, a través de la dirección <https://easychair.org/conferences/?conf=informtica2022> y deben cumplir con las normas establecidas por la Convención Informática 2022 (<https://www.informaticahabana.cu/como-participar-convencion/>).

Los trabajos aceptados podrán publicarse en una de las siguientes revistas:

- Revista Cubana de Ciencias Informáticas (<https://rcci.uci.cu>)
- Revista Cubana de Transformación Digital (<https://rctd.uic.cu/rctd>)

Fechas de Interés

Presentación de ponencias: 23 de diciembre de 2021

Notificación de aceptación: 21 de enero de 2022

Envío del trabajo final para su publicación: 11 de febrero de 2022

Comité Organizador

Presidente del Comité Organizador:

Dr. C. Yanio Hernández Heredia

Institución: UCI

Correo: yhernandezh@uci.cu

Teléfono móvil: (53) 52883700

Teléfono fijo: (53) 78358182

Secretario/a ejecutivo/a: Dr. C. Yaimí Trujillo Casañola

Institución: UCI

Correo: yaimi@uci.cu

Teléfono móvil: (53) 52119608

Teléfono fijo: (53) 78358284

Comité Científico

Presidente del Comité Científico:

Dr. C. Omar Correa Madrigal

Correo: ocorrea@uci.cu

Teléfono móvil: (53) 59975833

Teléfono fijo: (53) 78358436

Correo de contacto del evento: industriasoftware@uci.cu

Redes sociales del Congreso:

https://www.facebook.com/universidad.uci/events/?ref=page_internal

<https://www.uci.cu/>

https://twitter.com/universidad_uci