

VII CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

DEL 23 AL 26 DE SETIEMBRE
LIMA - PERÚ

III Foro Internacional de Computación Cuántica y Simulación Cuántica

IV Foro Internacional de Robótica

IX Festival Internacional de Software Libre - GNU/LINUX

Llamado de Artículos (Call for Papers)

- Fecha límite de envío: 24 de mayo de 2015
- Notificación de la aceptación: 14 de junio de 2015

www.comtel.pe

ORGANIZA:



Universidad
Inca Garcilaso de la Vega

Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas

Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones

LLAMADA DE TRABAJOS

El comité organizador del VII Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, COMTEL 2015, convoca a la comunidad académica y científica, profesionales en las áreas de: Computación, Telecomunicaciones, Computación y Simulación Cuántica, Software Libre, Robótica y ramas afines, a presentar trabajos de investigación científica o de aplicación tecnológica ó artículos para ser presentados como posters (avances de investigación), de acuerdo con los tópicos del certamen (no limitados a los temas mostrados).

OBJETIVO:

COMTEL es un certamen de alcance internacional que tiene como objetivo: divulgar, difundir e intercambiar conocimientos, mostrar experiencias académico-científicas y soluciones para empresas, abarcando las áreas de Computación, Telecomunicaciones y afines, con la participación de renombrados expositores nacionales e internacionales, así como responsables en Tecnología de Información y Comunicación.

FECHAS IMPORTANTES:

- Recepción de trabajos: hasta el 24 de mayo de 2015.
- Notificación de aceptación o rechazo: 14 de junio de 2015.
- Envío de versión final: hasta el 28 de junio de 2015.
- Confirmación de participación de autores: hasta el 05 de julio de 2015.

COMITÉ DE PROGRAMA:

CHAIR GENERAL: Dr. Luis Rivera Escriba, Brasil

Chair: Dr. Luis Rivera Escriba, Brasil

- Computación

Chair: Dr. César Gonzales, Estados Unidos

- Telecomunicaciones

Chair: Dr. Enrique Solano, España

- Foro Internacional de Computación Cuántica y Simulación Cuántica

Chair: Dr. Fernando De la Rosa Rosero, Colombia

- Foro Internacional de Robótica

Chair: Prof. Aleksandro Montanha, Brasil

- Festival Internacional de Software Libre - GNU/Linux

INFORMACIÓN PARA EL ENVÍO DE TRABAJOS:

- El formato de los artículos debe seguir las pautas indicadas en la plantilla que se encuentra publicada en: <http://www.comtel.pe>
- Los trabajos de artículos completos no deberán exceder las 08 páginas, incluyendo: tablas, figuras y referencias. Considerar el orden: título del trabajo, resumen y *abstract*. El resumen debe constar de 200 a 250 palabras, de 03 a 05 palabras clave y tópico. Sin numeración de página. En el caso de póster, éste no debe exceder de 03 páginas en formato de artículo.
- Los trabajos deben ser anónimos (de autor y de institución). Solo cuando fueren aceptados, podrán colocar los nombres del autor y de la institución en la versión final del trabajo.
- Los trabajos pueden ser escritos en: español, portugués o inglés.
- Los trabajos serán cuidadosamente revisados en base a su originalidad, aporte, calidad técnica y claridad.
- Los trabajos no deben haber sido publicados anteriormente en su integridad, ni estar en proceso de revisión en otro congreso, conferencia, simposio o revista.
- Para el registro del artículo deberá ingresar <http://www.comtel.pe>
- Los trabajos aceptados serán publicados en la Memoria del Congreso (ISBN Proceedings) versión digital.
- Los trabajos que sean aceptados como poster se publicará el resumen en la Memoria del Congreso (ISBN Proceedings), versión digital.
- Para que el trabajo aceptado sea incluido en la Memoria del Congreso (Proceedings), se requerirá la presentación y la exposición del mismo (sin pago de inscripción), previa confirmación de asistencia, conforme al cronograma de fechas importantes, al email congreso@comtel.pe.
- La exposición podrá realizarse en cualquiera de los tres idiomas (español, portugués o inglés).
- Al autor, principal o al que se designe, para exponer el trabajo, se le entregará el Diploma como Expositor del Trabajo de Investigación.
- En caso de requerir diploma de asistencia, deberá realizar el pago de inscripción.
- La participación de coautores en el Congreso requerirá realizar el pago de inscripción.

TÓPICOS

COMPUTACIÓN

- Animación y Simulación
- Aplicaciones y dispositivos móviles
- Aplicaciones tecnológicas
- Aplicaciones Web
- Arquitectura de Computadoras, Sistemas Empotrados
- Arquitecturas de Software Orientadas a Procesos y a Servicios para BPM
- Arquitectura, Frameworks y Patrones de Diseño
- Arquitecturas Orientadas a Servicios (SOA) y Arquitecturas de Servicios a Escala Organizacional (Enterprise)
- Aspectos Legales, Éticos y Sociales de la Informática
- Autenticación, protección de contenido y biometría
- Base de Datos, Data Warehouse y Minería de Datos
- Bigdata
- Bioinformática
- Biometría
- Calidad de Proceso y Producto Software
- Cloud Computing, Grid Computing
- Codificación, Compresión y Transmisión de Imágenes/Videos
- Comercio Electrónico
- Computación de Alto Desempeño
- Computación Gráfica y Realidad Virtual
- Computación de Alto Desempeño, Computación Móvil
- Computación y Sociedad
- Computación en la Educación
- E-learning, B-learning, M-learning
- Fábrica de Software
- Gestión Inteligente de la Información y Soluciones de Continuidad de Negocios
- Gobierno Electrónico
- Hardware y Arquitectura de Computadoras
- Implementaciones físicas de computación cuántica y simulación cuántica
- Ingeniería de Requisitos
- Ingeniería de Software y Programación
- Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes
- Interacción Humano Computador
- Interfaces de 3D
- Internet de las Cosas (IoT), Internet del Todo (IoE)
- Lenguajes, Modelos y Ambientes de Programación
- Métricas de Software y Medición
- Microelectrónica, Circuitos Integrados, Procesadores
- Minería de Datos y Texto
- Modelado de Sistemas y Optimización
- Programación Lineal y No Lineal
- Procesamiento de Señales e Imágenes, Análisis de Imágenes y Vídeos
- Procesos, Estándares y Gestión del Proyecto

- Protocolos de computación cuántica y algoritmos cuánticos
- Protocolos de simulación cuántica, analógica y digital
- Realidad Virtual, Aumentada y Mixta
- Redes Neuronales Artificiales, Lógica Difusa, Computación Evolutiva
- Redes Sociales
- Seguridad de la Información e Informática
- Sistemas Colaborativos
- Sistemas de Información con Procesamiento Distribuido y Abierto
- Sistemas Distribuidos y Concurrentes
- Sistemas Embebidos
- Sistemas Expertos y Basados en Conocimientos
- Sistemas Operativos
- Teoría de Computación, Modelos Formales y Compiladores
- Visión Computacional
- Web 2.0, Web 3.0
- Web Semántica, Servicios de Datos en la Nube, Web de los Datos
- Web Services

TELECOMUNICACIONES

- Accesos, servicios, contenidos y aplicaciones de banda ancha
- Calidad de Servicio de las Telecomunicaciones
- Comunicaciones de campo próximo (NFC) y servicios RFID
- Comunicaciones Multimedia Integradas: VoIP, Videoconferencia
- Criptografía
- Desarrollo de Aplicativos y Servicios Convergentes en Redes Fijas y Móviles
- Despliegue de IPv6
- Diseño de Circuitos Electrónicos para Telecomunicaciones
- Estándares de Protocolos
- Fibra Óptica
- Firewall, IPS, VPN SSL, Claves Públicas y Privadas
- Gestión, planificación y optimización de redes IP
- Hacking ético
- Ingeniería de Tráfico y Gestión de Redes
- Integración y Aplicaciones de Redes P2P y CDN
- Integración de servicios sobre red de banda ancha totalmente IP
- Marco Regulatorio de las Telecomunicaciones
- Multimedia: VoIP, IPTV, DVB, VoD, CDN
- Procesamiento de Señales Aplicado a las Comunicaciones
- Procesamiento de Alta Performance
- Radiofrecuencia, Filtros y Antenas
- Redes Inalámbricas PAN, LAN, MAN y WAN

- Redes Móviles (3G, 4G, LTE, WiMax), Comunicaciones Ópticas
- Redes y Comunicación de Datos
- Redes de Sensores, Redes Convergentes y de Nueva Generación
- Seguridad en sistemas y redes
- Servicios Avanzados de Telecomunicaciones
- Servicios inalámbricos 4G
- Sistemas Electrónicos y Dispositivos de Nueva Generación
- Soluciones de Acceso, Transporte, Red, Control y gestión
- Soluciones Integrales de Comunicaciones
- Telecentros
- Telecomunicación aplicada a la Telemedicina y Teleducación
- Topología de Redes y Cableado Estructurado
- TV digital, HDTV, IPTV/WebTV/OTT, TV-3D

ROBÓTICA

- Análisis y síntesis de mecanismos
- Control de robots: control de impedancia, control difuso, control adaptable
- Modelado de robots: modelado cinemático, modelado dinámico, diseño de robots
- Robots humanoides: programación de robots humanoides, modelado de robots humanoides
- Robots móviles: colaboración de robots
- Robots paralelos: robots hexápodos, plataformas paralelas
- Realidad virtual
- Robótica educativa
- Robótica de competencia
- Robótica médica y de rehabilitación
- Robótica y Aplicaciones
- Teleoperación de robots

COMPUTACIÓN CUÁNTICA

- Computación Cuántica
- Simulación Cuántica
- Comunicación Cuántica
- Seguridad Cuántica

SOFTWARE LIBRE

- Casos de éxito de migraciones (AAPP, sistema educativo, empresas)
- Cloud Computing / Virtualización / Supercomputación
- Derechos de propiedad intelectual
- Desarrollo web / Gestores de contenidos
- E-learning
- ERP, BI, B2B y sistemas de soporte empresarial
- Emprendimiento y software libre

- Gestión del cambio en organizaciones
- Green IT / Sostenibilidad / Eficiencia Energética
- I+D en el mundo del software libre
- Licencias y Políticas de software libre
- Marco empresarial del software libre
- Migración de software libre
- Modelo funcional de empresas "open source"
- OpenGov, OpenData y Gobernanza Digital
- Oportunidades de negocio
- Programación web con herramientas libres
- Programación en Linux
- Sostenibilidad y ahorro
- Soluciones con software libre

CONTACTO:

- Dirección Web: <http://www.comtel.pe>
- Email: congreso@comtel.pe

ORGANIZA:



Universidad
Inca Garcilaso de la Vega

Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas

Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y
Telecomunicaciones