

Coniiti

Congreso Internacional de Innovación
y Tendencias en Ingeniería

Informes www.coniiti.com



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Facultad de Ingeniería - CONIITI

Vigilada Mineducación

LLAMADO A ARTÍCULOS

Director General:

M.Sc. Edwin Duran, Universidad Católica de Colombia

Director del Programa Técnico:

Ph.D. Carlos Lozano, IEEE Colombia

Director de Conferencistas y Tutoriales:

M.Sc. Lizeth Serrano, Universidad Católica de Colombia

Director de Publicación:

M.Sc., Camilo Tellez, Universidad Católica de Colombia

Director Financiero:

Admin. Jenny Hernández, Universidad Católica de Colombia

Webmaster:

M.Sc. Juan Carlos Blanco, Universidad Católica de Colombia

Comité Técnico:

PhD. Alexandra López S., Universidad Católica de Colombia
PhD. Aura Cecilia Pedraza A, Universidad Industrial de Santander
PhD. Carlos Lozano, IEEE Colombia
PhD. César Orlando Díaz, Universidad Jorge Tadeo Lozano
PhD. Flor Nancy Díaz, Universidad Católica de Colombia
PhD. Francisco Novegil, Universidad Católica de Colombia
PhD. Germán Álvarez, Universidad Católica de Colombia
PhD. Holman Bolívar, Universidad Católica de Colombia
PhD. Jaime Chavarriaga, Universidad de los Andes
PhD. Javier Araque Quijano, Universidad Nacional de Colombia
PhD. Juan David Hernández, Netherlands Organization for Applied Scientific Research (TNO)
PhD. Juan Fernando Coronel, Universidad Católica de Colombia
PhD. Leonardo Ochoa, Universidad Nacional Autónoma de México
PhD. Raúl Menéndez, Universidad Católica de Colombia

Comité de Supervisión:

M.Sc. Enrique Tejera, IEEE Region 9
M.Sc. Jaime Díaz, Universidad Católica de Colombia

Organizado por:



Technical Sponsorship:



El IV Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI 2018) se realizará en Bogotá, Colombia, del 3 al 5 de octubre de 2018. CONIITI es un espacio abierto de interacción entre actores del ecosistema innovador orientado a compartir nuevas aproximaciones para la transformación creativa de Colombia a través del diseño de soluciones con visión de ingeniería.

LÍNEAS TEMÁTICAS

Los invitamos a la presentación de investigaciones originales no publicadas centradas en, pero no limitado a, los siguientes temas de interés:

CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Aprendizaje móvil (e-learning)
Capacidad creativa
Ciudades y territorios abiertos e inteligentes
Co-creatividad
Co-working
Cultura de innovación y emprendimiento
Data marketing
Design thinking - experiencias de aplicación
Educación para el emprendimiento.
Emprendimiento de base tecnológica
Gamification
Gestión de tecnología e innovación
Gobierno digital (e-government)
Innovación y emprendimiento social
Innovación educativa
Innovación abierta
Innovación disruptiva
Innovación en política pública
Innovación estratégica
Living labs
Materiales sostenibles en construcción
Procesos creativos
Proyectos constructivos innovadores
Transferencia de tecnología

INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

Agricultura de precisión.
Agua y saneamiento.
Carreteras y su entorno
Ciencia imperceptible
Ciudades sostenibles
Construcciones sostenibles
Energías alternativas
Enfoques de desarrollo del territorio.
Gestión y evaluación ambiental
Green IT
Irradiación y contaminación electromagnética.
Lean construction
Materiales
Movilidad urbana.
Nanobioseguridad.
Nanosensores
Pavimentos
Planeación y diseño urbano
Proyectos constructivos innovadores
Puentes y viaductos
Redes de transporte y movilidad
Sistemas inteligentes de transporte
Smart buildings.
Sostenibilidad y eco-innovación.
Túneles y obras subterráneas

SOFTWARE INTELIGENTE Y CONVERGENCIA TECNOLÓGICA

Aplicaciones y desarrollos en telecomunicaciones
Aprendizaje de máquina
Arquitectura de TI
Big data analytics
Computación autónoma
Computación en la nube
Drones, aplicaciones y regulación.
Economía digital
Espectro radio eléctrico para las redes 5g e iot
Infraestructura distribuida para redes inteligentes
Ingeniería de software
Inteligencia artificial
Inteligencia colectiva
Internet de las cosas
Microondas, optoelectrónica y aplicaciones.
Radio cognitiva
Redes sociales de colaboración.
Robótica aplicada
Seguridad de la información
Sistemas de agentes y multi-agentes
Sistemas autónomos
Sistemas de sensado inalámbrico
Sistemas de tutoría inteligente
Web semántica y ontologías
Datos abiertos

GESTIÓN INTEGRAL Y DINÁMICA DE LAS ORGANIZACIONES

Branding
Cadenas de suministro y abastecimiento
Control estadístico de calidad
Criterios para la toma de decisiones
Dinámica de sistemas
Gerencia de proyectos constructivos
Gestión del cambio
Gestión del conocimiento
Gestión del riesgo
Gestión logística
Inteligencia competitiva y de negocio
Inteligencia financiera
Investigación de operaciones
Lean government
Lean manufacturing
Lean six sigma
Logística sostenible
Mercadeo estratégico
Metodología TRIZ
Modelado y simulación
Prospectiva estratégica
Responsabilidad social empresarial
Vigilancia tecnológica
Six sigma
Seguridad y salud en el trabajo

FECHAS IMPORTANTES

24 de junio, 2018 Fecha límite para el envío de artículos
27 de julio, 2018 Notificación de aceptación a autores
19 de agosto, 2018 Fecha límite para el envío de la versión final del artículo

ENVÍO DE ARTÍCULOS

Invitamos a los autores a enviar trabajos de alta calidad, que presenten resultados de investigación originales y novedosos. Los trabajos deben ser escritos en español o en inglés, y no deben haber sido publicados o presentados en otro lugar. Los documentos completos deben escribirse utilizando la plantilla de conferencia estándar de dos columnas del IEEE y enviarse exclusivamente en PDF a través del [enlace](#) disponible en la página del evento.

- **Artículos Completos:** Se permite un máximo de 6 páginas para cada artículo, incluyendo todas las ilustraciones y referencias. **Los trabajos aceptados serán presentados como ponencia y serán enviados con las memorias de la conferencia a IEEE Xplore® digital library.**
- **Artículos Cortos:** Se permite un máximo de 4 páginas para cada artículo, incluyendo todas las ilustraciones y referencias. **Los trabajos aceptados serán presentados como poster y serán enviados a CEUR Workshop Proceedings.**