

RTE: Revista Tecnológica ESPOL
Revista Científica Semestral ESPOL

Siguiente convocatoria de artículos: Edición Especial 2022
¡Te invitamos a participar en nuestro equipo de investigadores!

RTE: Revista Tecnológica ESPOL
Vol. 34, No. 3 (2022): Noviembre

**Edición Especial: Tendencias actuales de las TIC y su impacto en la Sociedad:
Contribuciones del TICEC 2022**

Coordinadores:

- Pablo Pérez-Gosende, PhD, Coordinador de Investigación de Sede, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador. Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de la Producción (CIGIP), Universitat Politècnica de València, España
- Juan Pablo Salgado, PhD, Vicerrector de Investigación, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Santiago Berrezueta, Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA), Ecuador.
- Nayeth Solórzano, PhD, Editora en Jefe RTE, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL); Profesor Principal - ESPOL, Ecuador.

Este número especial de la Revista Tecnológica ESPOL RTE titulado "Tendencias actuales de las TIC y su impacto en la Sociedad" presenta una colección de artículos seleccionados dentro del Track Técnico de la Conferencia de Tecnologías de la Información y Comunicación - TICEC 2022, uno de los eventos científicos más importantes del Ecuador y con 10 años de trayectoria. La convocatoria tiene como objetivo la divulgación de los últimos desarrollos y experiencias en el manejo e implementación de las TIC en distintos ámbitos para mostrar los resultados obtenidos en los mismos. La convocatoria acoge las contribuciones evaluadas por nuestro comité científico dentro del Track. Este año, la conferencia es organizada por la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA) y la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM) en Manta Ecuador y se desarrolla del 12 al 14 de octubre del 2022 en modalidad híbrida.

Presentación:

La omnipresencia de las TIC en la sociedad actual es algo evidente. Desde la agricultura de precisión a la monitorización global del medio ambiente y de la biodiversidad, la democracia participativa, la educación, el comercio, la telemedicina, las comunicaciones, la gestión de enormes bases de datos, la medición de índices bursátiles, las relaciones comerciales, la robótica, los usos militares, la exploración del espacio exterior, la mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad, entre otras muchas aplicaciones, dan muestra del trascendental aporte de estas tecnologías al desarrollo de la Humanidad. Sin embargo, la sociedad no es un ente estático, sino que evoluciona, y al resolverse o mitigarse ciertos problemas, surgen otros que requieren de soluciones efectivas y sostenibles al menor costo.

En este contexto, las TIC continúan evolucionando y expandiéndose. Es necesario registrar estos aportes tecnológicos para que puedan ser difundidos y reproducidos en otros ámbitos. Por ello, en esta edición especial de la Revista RTE se busca publicar una selección de las contribuciones más actuales y relevantes de las TIC enfocadas a la resolución de desafíos emergentes de la sociedad. Para este propósito, en esta ocasión nos hemos asociado a la Corporación Ecuatoriana

para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA), para ser el motor impulsor que permita brindar mayor visibilidad a los artículos aceptados en la sesión técnica del Congreso Internacional en Tecnologías de la información y comunicaciones - TICEC 2022.

Desde el año 2013, CEDIA, a través del Congreso TICEC, convoca a investigadores nacionales y extranjeros a exponer, compartir y diseminar los resultados de sus estudios en el campo de las TIC y que han tenido un fuerte componente de innovación y de transferencia a la sociedad en diferentes ámbitos. En particular, la décima edición del evento, que se celebrará del 12 al 14 de octubre de 2022 en modalidad híbrida desde la ciudad de Manta, busca identificar propuestas de solución a los problemas recientes en el ámbito de la ciencia de datos, la inteligencia artificial, el desarrollo de software y la aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicación.

Las contribuciones que pasen positivamente el riguroso proceso de revisión de pares ciegos por parte del comité científico del congreso y RTE para ser publicadas en el número 3 del volumen 34 de la revista RTE (fecha prevista de publicación: 30 de noviembre de 2022).

El décimo aniversario del TICEC será el punto de encuentro ideal que permitirá generar nuevos contactos entre catedráticos, profesionales y estudiantes para generar iniciativas de futuras colaboraciones y de nuevos proyectos de investigación para seguir aportando en este proceso de transformación del entorno próximo que realizamos desde la academia a través de la investigación.

Áreas de cobertura:

1. Aplicaciones TICs
 - Asistencia sanitaria inteligente
 - Telemedicina
 - Ciudades inteligentes
 - Gobernanza electrónica
 - Industria 4.0
 - Internet de las cosas
 - Sistemas ciberfísicos
 - Interfaz hombre-máquina
 - Vida cotidiana asistida por el entorno
 - Biosensores
 - Mecánica neuronal
 - Monitorización remota
 - Sensores biomédicos
 - Sistemas vestibles
 - Aplicaciones medioambientales
2. Ciencia de datos e inteligencia artificial
 - Minería de procesos
 - Minería de datos
 - Análisis de datos
 - Aprendizaje profundo
 - Redes neuronales
 - Lógica difusa
 - Sistemas expertos
 - Inteligencia computacional
 - Procesamiento del lenguaje natural
 - Sistemas neuromórficos
 - Análisis de Sentimientos
 - Big Data
 - Aprendizaje automático
 - Business analytics

3. Software

- Desarrollo de software
- Seguridad de la información
- Procesamiento de datos
- Sistemas de redes
- Telecomunicaciones
- Ciberseguridad
- Realidad Aumentada
- Realidad virtual
- Desarrollo de móviles
- Geolocalización
- Juegos serios
- Sistemas ergonómicos
- e-Learning
- 5G Y 6G
- Entornos inmersivos

Tipo de contribuciones admitidas:

Artículos de investigación científica o tecnológica y artículos de revisión.

Idioma:

Se aceptarán artículos en inglés y español.

Programa:

- Anuncio de la convocatoria de artículos: 15 de mayo del 2022
- Cierre de la convocatoria de artículos: 19 de junio del 2022
- Período de revisión double-blind: Del 20 de junio al 5 de agosto
- Artículos seleccionados para publicación: 19 de agosto del 2022
- Publicación de artículos: 30 de noviembre del 2022