

4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia “La ruta digital de una Universidad Inteligente”

CONVOCATORIA DE TRABAJOS

Cuenca, Ecuador. 31 de agosto al 2 de septiembre de 2020

El 4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia busca ofrecer un nuevo espacio para el intercambio de conocimientos y buenas prácticas en el uso de Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) en las labores de investigación, con vistas a contribuir a la mejora y optimización de la gestión y el quehacer de los grupos científicos de la región. Con este objetivo, llama a los investigadores latinoamericanos a presentar trabajos que expongan sus experiencias en el desarrollo de iniciativas colaborativas que involucren el uso de las TIC en distintas áreas de la Ciencia: Astronomía, Física de Altas Energías, Medio Ambiente, Biodiversidad, Humanidades, Arte, Ciencias de la Vida, e-Salud, Ciencias de la Computación, Informática/Sistemas de Información, Economía, Ciencias de la Administración.

Se convoca a trabajos de investigación cuyos resultados se hayan visto impactados de forma significativa por el uso de las siguientes tecnologías (líneas temáticas):

- a) Ciencias de datos / Modelos de *machine learning*
- b) Internet de las cosas (IoT) y redes de sensores
- c) Procesamiento/Almacenamiento de alto desempeño
- d) Visualización científica
- e) Generación de datos abiertos

El 4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia se desarrollará en forma conjunta con la Conferencia TICAL, la que enfocará su llamado a la presentación de trabajos en "La ruta digital de una Universidad Inteligente".

Se espera que los trabajos postulados al 4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia presenten una experiencia que permita conocer algunos de los siguientes aspectos:

- El impacto de la investigación desarrollada.
- TICs empleadas en el desarrollo de la investigación y descripción del apoyo y/o aporte que ayudó al cumplimiento del objetivo de investigación perseguido.
- Descripción de la red de colaboración que participa(ó) en el proyecto.
- Descripción de la experiencia adquirida para constituir los equipos y las estrategias de colaboración en el proyecto, particularmente entre los investigadores y los especialistas en tecnología (experiencias aprendidas).

Los trabajos que sean presentados a esta convocatoria podrán ser elegidos, si su calificación lo amerita, para ser presentados en el marco de las sesiones paralelas de TICAL2020 y el 4º

Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, o bien para ser llevados a la Conferencia en modalidad póster.

Quiénes están convocados a participar

El llamado está dirigido a los grupos de investigadores (jóvenes investigadores, estudiantes avanzados de postgrado) trabajando en las áreas definidas como prioritarias -indicadas anteriormente- cuya experiencia involucre el uso de TICs (ver temáticas prioritarias) como apoyo a la labor de investigación. Será bien valorado recibir trabajos cuya orientación esté dada por experiencias de trabajo colaborativo entre los investigadores y el área de TIC de la Institución.

Requisitos de carácter obligatorio:

La estructura de la presentación del trabajo debe contener los siguientes aspectos:

1. Problemática y contexto en que se propuso el proyecto.
2. Descripción de la solución tecnológica implementada (si el trabajo fuera sobre una experiencia implementada referida a la gestión o gobernanza TIC, debe incluir una descripción de la misma).
3. Aspectos críticos y relevantes a resaltar y detallar.
4. Resultados obtenidos y su impacto.
5. Aprendizajes (aciertos y errores)
6. Impactos no esperados (si existieran).

Material que deberán preparar los postulantes:

1. Una hoja con el título del trabajo y el listado de autores.
2. Un trabajo con una extensión mínima de 10 y máxima de 15 páginas (excluyendo la(s) página(s) de bibliografía y la página inicial (1) que incluye el título y el resumen), que describa la propuesta de acuerdo a los aspectos definidos en el punto anterior. Los idiomas oficiales son español y portugués.
3. Los trabajos deberán enviarse **cumpliendo estrictamente el formato** establecido en la Hoja Identificatoria ([descárguela aquí](#)) y la Guía de Autores Conferencia TICAL2020 y 4to Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia ([descárguela aquí](#)), tanto en formato Word como PDF. Para quienes lo prefieran pueden utilizar el formato LaTeX [disponible aquí](#).

Si el trabajo es seleccionado para ser presentado en el marco de las sesiones paralelas de TICAL2020 y el 4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, deberá enviarse:

4. Una copia en inglés del resumen (*abstract*) del trabajo (entre 200 y 300 palabras).
5. Una presentación de máximo 15 minutos, que muestre la experiencia desarrollada en todas sus etapas (15 minutos es el tiempo que tendrán en la Conferencia para presentar y los plazos serán estrictamente respetados).

Beneficios para los trabajos seleccionados

El Proyecto BELLA-T (promotor del Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia) cubrirá el costo del registro en la Conferencia y de la estadía por cuatro noches (desde el domingo 30 de agosto hasta el miércoles 02 de septiembre de 2020) en régimen con desayuno incluido, en el Hotel sede para la Conferencia para el autor (una persona) que realizará la presentación en TICAL2020 y el 4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia.

Los trabajos que sean seleccionados para ser presentados en modalidad póster, no serán elegibles para recibir los beneficios descritos en el párrafo anterior.

Llamado a Presentación de Trabajos

Se invita a presentar trabajos preferentemente sobre las temáticas anteriormente descritas, enviando sus propuestas a través de este enlace: <http://eventos.redclara.net/e/tical2020>

Los trabajos seleccionados para ser presentados en las sesiones paralelas de TICAL2020 y el 4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia serán incorporados en el Libro de Actas del 4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, que contará con código ISBN (para esto es condición básica el haber entregado todo el material indicado en estas bases en los puntos 1 al 4 del material que deben entregar los postulantes, antes del día sábado 19 de septiembre de 2020).

Fechas importantes:

Lanzamiento de la convocatoria de trabajos: 09 de enero 2020

Cierre de la convocatoria: 20 de abril 2020

Período de consultas: hasta el 31 de marzo de 2020 (correo: eciencia@redclara.net)

Notificación a los autores seleccionados: 22 de junio 2020

Conferencia TICAL2020 y 4º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, Cuenca, Ecuador:
31 de agosto al 02 de septiembre 2020