



5° Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia

Repensando la Universidad impulsada por las tecnologías digitales

CONVOCATORIA DE TRABAJOS

30 de agosto al 02 de septiembre de 2021

El 5° 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 / Inteligencia Artificial
- b) Internet de las cosas (IoT) y redes de sensores
- c) Procesamiento/Almacenamiento de alto desempeño
- d) Visualización científica
- e) Generación de datos abiertos
- f) Uso de laboratorios y equipos en forma remota.
- g) Ambientes y herramientas de colaboración interinstitucionales a través del uso de tecnologías avanzadas



El 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia se desarrollará en forma conjunta con la décimo primera edición de la Conferencia TICAL, compartiendo el lema “Repensando la Universidad impulsada por las tecnologías digitales”.

Se espera que los trabajos postulados al 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia presenten una experiencia que permita conocer los siguientes aspectos:

- El impacto de la investigación desarrollada.
- TIC 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 TICAL2021 y el 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, o bien para ser incluidos en la modalidad póster.

QUIÉNES ESTÁN CONVOCADOS A PARTICIPAR

El llamado está dirigido a los grupos de investigadores trabajando en las áreas definidas como prioritarias -indicadas anteriormente- cuya experiencia involucre el uso de TIC (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:

- Problemática y contexto en que se propuso el proyecto.
- 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).
- Aspectos críticos y relevantes a resaltar y detallar.
- Resultados obtenidos y su impacto.
- Aprendizajes (aciertos y errores).
- 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 que describa la propuesta de acuerdo con los aspectos definidos en el punto anterior. (Las páginas del trabajo excluyen la(s) página(s) de bibliografía y la página inicial con el título y los autores). 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 TICAL2021 y 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia ([descárguela aquí](#)), tanto en formato Word como PDF. Los trabajos que no cumplan con el formato establecido no serán considerados.

Si el trabajo es seleccionado para ser presentado en el marco de las sesiones paralelas de TICAL2021 y el 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, deberá enviarse:

1. Una copia en inglés del resumen (*abstract*) del trabajo (entre 200 y 300 palabras).
2. Una presentación que muestre la experiencia desarrollada en todas sus etapas (15 minutos es el tiempo que tendrán en la Conferencia para presentarla y los plazos serán estrictamente respetados).
3. Un video de 1 minuto explicando el trabajo de forma breve y sencilla que sirva como material de difusión.

DERECHOS DE AUTOR

El Comité de Programa y la organización de TICAL2021 ha acordado basar sus Derechos de Autor acorde al licenciamiento de Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0):

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>

BENEFICIOS PARA LOS TRABAJOS SELECCIONADOS

1. Los trabajos seleccionados para ser presentados en las sesiones paralelas de TICAL2021 y el 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia serán incorporados en el Libro de Actas del 5º 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 el punto "**Material que deberán preparar los postulantes**" antes del 09 de agosto de 2021).
2. Los 10 mejores trabajos (elegidos de forma conjunta entre los trabajos recibidos para las convocatorias de TICAL2021 y del 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia) recibirán apoyo con un tope de costo de \$300 dólares (trescientos dólares americanos) por trabajo y por una sola vez para ser utilizado en uno de los siguientes ítems:
 - a. Un Congreso o Conferencia internacional de relevancia en su especialidad, en el que se promueva el trabajo en redes. El evento deberá ser de carácter virtual (online) y realizarse entre octubre de 2021 y agosto de 2022. Si el valor del evento es mayor al apoyo establecido la diferencia deberá ser cubierta por el autor/autores del trabajo.
 - b. Participación en un curso virtual (online) especializado.
 - c. Adquisición de material de referencia técnica.
 - d. Examen de certificación.

RedCLARA realizará el pago directo de estas actividades y en ningún caso se entregará el valor monetario a los beneficiarios.

Los 10 mejores trabajos serán seleccionados por un comité de selección, quienes además del trabajo presentado tendrán la oportunidad de ser parte de las presentaciones a realizarse en la Conferencia TICAL2021. Los trabajos seleccionados serán anunciados el lunes 20 de septiembre a través de la página web de RedCLARA y por notificación directa a los autores de los trabajos seleccionados.

Llamado a Presentación de Trabajos

Se invita a presentar trabajos preferentemente sobre las temáticas anteriormente descritas, enviando sus propuestas a través de este enlace:

<https://eventos.redclara.net/e/tical2021>

FECHAS IMPORTANTES

- Lanzamiento de la convocatoria de trabajos: **10 de febrero de 2021**
- Cierre de la convocatoria: **10 de mayo de 2021**
- Período de consultas: **hasta el 20 de abril de 2021**
(correo: eciencia@redclara.net)
- Notificación a los autores seleccionados: **01 de julio 2021**
- Conferencia TICAL2021: **30 de agosto al 02 de septiembre 2021**

