



# 2° Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia

## Transformación Digital en Instituciones de Educación Superior, Ciencia y Cultura

### CONVOCATORIA DE TRABAJOS

Cartagena de Indias, Colombia - 03-05 de septiembre de 2018

El 2° 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 las áreas de Biodiversidad, e-Salud, Medio Ambiente, Astronomía, Arte y Cultura en Red, Humanidades y Física de Altas Energías, consideradas prioritarias según las temáticas definidas a continuación.

La ciencia abierta es el movimiento enfocado en que la investigación científica, los datos y la difusión, sean accesibles a todos los niveles de una sociedad investigadora, aficionada o profesional. Abarca prácticas tales como la publicación de investigaciones y campañas, facilitando la publicación y la comunicación del conocimiento científico. Por su parte, la iniciativa de la cultura libre y abierta, es un movimiento social que promueve la libertad de distribuir y modificar las obras creativas en forma de contenido abierto mediante el uso de Internet y otros medios de comunicación.

El 2° Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia se desarrollará, por segundo año, en forma conjunta con la Conferencia TICAL, la que enfocará su llamado a la presentación de trabajos en Transformación Digital en las Instituciones de Educación Superior ([ver llamado de TICAL2018 aquí](#)).

**Se espera que los trabajos postulados al 2° 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).

### **Temáticas Prioritarias**

Nota: Los temas que se presentan en las áreas prioritarias a modo de ejemplo, no excluyen otros que pudieran ser presentados por los investigadores que deseen postular a este llamado.

1. Datos abiertos
2. Repositorios institucionales
3. Publicaciones abiertas
4. Internet de las Cosas (IoT) / sensores
5. Empoderamiento ciudadano
6. Procesamiento de alto desempeño
7. Visualización científica
8. Creación en línea / personalizada
9. Análisis de sentimiento
10. Innovación abierta: FabLab, Hacker Space y otros
11. Ciencia ciudadana
12. Gestión de datos y datos enlazados (Linked Data)
13. Aplicaciones de apoyo a la colaboración: colaboración científica a gran escala
14. Big Data
15. Salud y medicina personalizada
16. Gobernanza en colaboraciones científicas

### **Requisitos de carácter obligatorio:**

#### **Material que deberán preparar los postulantes**

1. Un trabajo con una extensión mínima de 8 y máxima de 20 páginas, que describa la labor realizada y sus resultados. Los idiomas oficiales son español y portugués.
2. Los trabajos deberán enviarse cumpliendo estrictamente el formato establecido en la Guía de Autores Conferencia TICAL2018 y 2º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia2018 ([descárguela AQUÍ](#)) en formato Word y PDF.

Si su trabajo es seleccionado deberá preparar:

- 3.- Una copia en inglés del resumen (abstract) del trabajo (entre 200 y 300 palabras).
4. Una presentación de máximo 15 minutos, que muestre la experiencia desarrollada en todas sus etapas.

#### **Estructura de la presentación del trabajo**

1. Problemática y contexto en que se propuso el proyecto
2. Descripción de la Solución tecnológica implementada
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).

#### **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.

#### **Beneficios para los trabajos seleccionados**

El Proyecto BELLA-T cubrirá el costo del traslado de uno de los investigadores responsables del trabajo seleccionado hacia el lugar sede del encuentro (Cartagena de Indias, Colombia), su estadía y participación en el Encuentro.

#### **Llamado a Presentación de Trabajos**

Se invita a presentar trabajos preferentemente sobre las temáticas anteriormente descritas, enviando sus propuestas a [eciencia@redclara.net](mailto:eciencia@redclara.net) indicando en el asunto: **Propuesta para la Convocatoria de Trabajos - 2º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia.**

#### **Fechas importantes:**

26 de febrero de 2018: Inicio de la Convocatoria

07 de mayo de 2018: Cierre de la Convocatoria

29 de junio de 2018: Notificación a los autores seleccionados

03-05 de septiembre de 2018: 2º Encuentro Latinoamericano de Ciencia – Cartagena de Indias, Colombia