

## LLAMADA DE ARTÍCULOS

### Congreso Internacional sobre Educación y Tecnología en Ciencias CISETC 2021

Chiclayo, Perú  
Del 16 al 18 de noviembre de 2021

<http://www.usat.edu.pe/cisetc2021/index.php>

El CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA EN CIENCIA (CISETC-2021), tiene una visión prospectiva sobre el desarrollo científico y tecnológico, evaluando las posibilidades de desarrollo que encontramos en las aulas de los diferentes niveles educativos, se convierte en un espacio científico académico, que busca socializar las MEJORES PRÁCTICAS DOCENTES de MATEMÁTICAS, QUÍMICA, BIOLOGÍA, FÍSICA, ESTADÍSTICAS vinculadas a el uso de la tecnología en sus diversas formas.

La Enseñanza de la Ciencia con Tecnología en los contextos actuales es necesaria debido a que actualmente la educación está virtualizada, precisamente STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) ha tomado un mayor predominio metodológico fomentando el trabajo en equipo, la colaboración y el enfoque de proyectos basado en problemas, por lo que el CISETC-2021 responde a esta obligación imperativa.

Esta edición del CISETC-2021 es la continuación de la realizada en 2019 en la Universidad Católica de Santa María en Arequipa, Perú. En esta oportunidad, la interacción entre ponentes y participantes, dinamizará la comunicación y difusión del conocimiento científico a través de conferencias y talleres sobre temas teóricos o empíricos sobre:

- ✓ Mediación de la tecnología en procesos pedagógicos de las áreas de STEAM.
- ✓ Práctica pedagógica de las áreas STEAM en contextos virtuales
- ✓ Ecosistemas Tecnológicos para enseñar ciencias
- ✓ Diversidad de brechas para STEAM
- ✓ Experimentación científica con TIC
- ✓ Competencia científica y TIC
- ✓ Aspectos Tecnológicos de la enseñanza de las ciencias.
- ✓ Docencia de Matemáticas, Química, Biología, Física, Estadística con TIC.
- ✓ Formación de profesores de ciencias para contextos digitales
- ✓ Didáctica de las ciencias mediada por TIC
- ✓ Innovaciones Tecnológicas en didáctica de las ciencias.
- ✓ Aprendizaje colaborativo en ciencia basado en tecnología
- ✓ Pensamiento computacional
- ✓ Robótica educativa
- ✓ Gamificación educativa
- ✓ Interfaces emocionales para la educación científica
- ✓ Uso de videojuegos en la educación científica
- ✓ Inteligencia artificial en la educación científica
- ✓ Machine learning y educación científica

- ✓ Aprendizaje automático en la educación científica
- ✓ Gestión del aprendizaje científico mediado por TIC
- ✓ Metodologías de enseñanza de la ciencia con TIC
- ✓ Uso de laboratorios virtuales para enseñar ciencia
- ✓ Diseño e implementación de sistemas de información para adecuar STEAM
- ✓ Desarrollo de aplicaciones informáticas para la enseñanza de las ciencias
- ✓ Evaluación mediada por tecnología en educación científica
- ✓ Internet de las cosas para enseñar ciencia

El evento central del congreso está compuesto por la presentación de trabajos de investigación teóricos o empíricos con (i) un aporte significativo al conocimiento o (ii) que presenten experiencias innovadoras en la docencia de cualquiera de las asignaturas STEAM.

### **Fechas importantes**

Fecha límite de recepción de trabajos: 30 de setiembre de 2021.

Notificación de trabajos aceptados: 30 de octubre de 2021.

Envío de trabajos finales aceptados en inglés: 10 de noviembre de 2021.

### **Presentación de Artículos**

Los artículos deben ser presentados en español o inglés, los aportes deben presentar conceptos y estructuras, modelos, resultados de investigación o hallazgos que enriquezcan el trabajo educativo de la educación científica con tecnología, traducidos en innovación práctica para STEAM, estos son de dos tipos:

1. ARTÍCULO CORTO: 6 páginas.
2. ARTÍCULO EXTENSO: 10 páginas.

Los manuscritos se enviarán en PDF, siguiendo el formato requerido, que se puede descargar desde <http://www.usat.edu.pe/cisetc2021/trabajos.php>

Los manuscritos serán evaluados por un comité internacional y aquellos que sean notificados como ACEPTADOS, según sea el caso, deberán entregar posteriormente la versión en INGLÉS con las observaciones corregidas, por lo menos uno de los autores debe registrar su inscripción.

### **Publicación e indexación**

Para asegurar la publicación de un artículo aceptado, al menos uno de los autores deberá registrarse como asistente y realizar la presentación del mismo en el CISETC-2021; respetar el formato sugerido y no exceder el número máximo de páginas previsto (incluyendo bibliografía).

El artículo aceptado deberá ser presentado al CISETC-2021, solo entonces será considerado como parte de los trámites que se enviarán para su posterior indización en SCOPUS y Web of Science.

EL CISETC 2021, está asociada a la revista:

- ✓ [PUBLICACIONES](#) (indizada en Scopus) de la Universidad de Granada, que generará un número especial para publicar los mejores artículos que evalúe el CISETC-2021. Para ello se solicitará la versión extendida de acuerdo a los criterios de la revista.

**Envío de artículos** <https://easychair.org/conferences/?conf=cisetc2021>

# **Costo:**

Estudiantes:	<b>\$ 15</b>
Participantes:	<b>\$ 40</b>
Participante con artículo aceptado para proceedings (indizado en SCOPUS y WoS):	<b>\$ 250</b>
Participante con artículo aceptado debe presentar la versión extendida para su publicación en Revista "Publicaciones" de la Universidad de Granada que es Q2 de Scopus	<b>\$ 300</b>

**Comité Organizador:**

Coordinador general:

Emma Margarita Wong (Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú)

Comité local

Carla Gamarra Flores (Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú)

Mery Mendoza Rodas (Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú)

Eliana Gallardo Echenique (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú)

Jimena Campodónico Bustíos (Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú)

Comité editorial

Klinge Villalba-Condori (Universidad Católica de Santa María, Perú)

Agustín Aduriz-Bravo (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

Aman Yadav (Michigan State University EEUU)

Lung-Hsiang Wong (Nanyang Technological University Singapur)

Jari Lavonen (Universidad de Helsinki, Finlandia)

Comité científico

Anna Borrul (Universitat Rovira i Virgili, España)

Carme Grimalt (Universitat Rovira i Virgili, España)

Cristina Valls (Universitat Rovira i Virgili, España)

Agustín Aduriz-Bravo (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

Agustin Caminero (UNED, España)

Alejandra Literas (UNLP, Facultad de Informática, LIFIA. CICPBA., Argentina)

Alfonso Infante (Universidad de Huelva, España)

Alicia Mon (Universidad Nacional de La Matanza, Argentina)

Alma Adrianna Gómez Galindo (CINVESTAV Monterrey, México)  
Álvaro García Martínez (Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia)  
Aman Yadav (Michigan State University, EEUU)  
Andrés Chiappe (Universidad de La Sabana, Colombia)  
Angel Fidalgo (Universidad Politécnica de Madrid, España)  
Angela Calabrese (Michigan State University, EEUU)  
Antoni Granollers (Universidad de Lleida, España)  
Antonio Silva Sprock (Universidad Central de Venezuela, Venezuela)  
Arturo Moquillaza (Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú)  
Ary Millyviita (Universidad de Helsinki, Finlandia)  
August Climent-Ferrer (Ramon Llull University, España)  
Azeneth Patiño (Université Laval, Canada)  
Barbara Schneider (Michigan State University, EEUU)  
Belén Ballesteros Velázquez (UNED, España)  
Carina Gonzalez (Universidad de La Laguna, España)  
Carlos Raymundo Ibañez (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú)  
Carmen Batanero (Universidad de Granada, España)  
Claudia Deco (Universidad Católica de Argentina, Argentina)  
Cristian Cechinel (Universidade Federal Santa Catarina, Brasil)  
Cristian José López Del Alamo (Universidad Nacional de San Agustín Arequipa, Perú)  
Cristina Bender (Universidad Nacional del Rosario, Argentina)  
Daniel Quineche (Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú)  
Daniela Vieira (Universidad Oberta, Portugal)  
Davinia Hernandez (Universidad Pompeu Fabra, España)  
Deborah Fields (Utah State University, EEUU)  
Demetrios Sampson (University of Piraeus, Grecia)  
Dennis Arias Chávez (Universidad Continental, Perú)  
Diego Torres (Lifia, Fac. Informatica, UNLP, Argentina)  
Eliana Gallardo Echenique (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú)  
Esteban Gonzales Clua (Universidad de Fluminense, Brasil)  
Faraón Llorens Largo (University of Alicante, España)  
Fernando Bordignon (Universidad Pedagógica Nacional, Argentina)  
Francisco José Garcia Peñalvo (Grupo Grial, España)  
Gianpiero Limongiello (CINECA- Consorzio Interuniversitario, Milan, Italia)  
Gianpierre Zapata (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú)  
Hector Cardona (Centro de Investigación en Matemáticas A.C., México)  
Huizilopoztli Luna García (Universidad Autónoma de Zacatecas, México)  
Ignacio Aguaded (Universidad de Huelva, España)  
Indira Gomez (Universidad Nacional del Altiplano, Perú)  
Ismar Frango (Universidad Presbiteriana de Mackensie, Brasil)  
Ivan Montes Iturrizaga (Sociedad de Investigación Educativa Peruana, Perú)  
Jaime Muñoz (Universidad Autónoma de Aguas Calientes, México)  
James Chiu (National Tsing Hua University, Taiwan)  
Jari Lavonen (Universidad de Helsinki, Finlandia) Jhon Guerra (Universidad de los Andes, Colombia)  
João Vilhete Viegas d'Abreu (Universitat Estatal de Campinas, Brasil)  
Joey Huang (Indiana University Bloomington, EEUU)  
Jorge Maldonado (Universidad de Cuenca, Ecuador)  
Jorge Sanabria (TEC de Monterrey, México)  
José Antonio Pow Sang Portillo (Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú)  
Joseph Krajcik (Michigan State University, EEUU)  
Juan Cabrera Ramos (Universidad Católica de Temuco, Chile)

Juan Díaz Godino (Universidad de Granada, España)  
Juan Manuel González Calleros (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México)  
Julio Guerra (Universidad de Pittsburgh, EEUU)  
Kim Chan-Jong (Seoul National University, Korea )  
Klinge Villalba (Universidad Católica Santa María, Perú)  
Leslie Casas (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú)  
Liina Malva (University of Tartu, Estonia)  
Lilliam Enriqueta Hidalgo Benites (Universidad Nacional de Piura, Perú)  
Longkai Wu (Nanyang Technological University, Singapur)  
Luis Marqués Molías (Universidad Rovira Vigil, España)  
Lung Hsiang Wong (Nanyang Technological University, Singapur)  
Mar Pérez-Sanagustín (Université Paul Sabatier Toulouse, Francia)  
Marcos Roman Gonzales (Universidad de Educación a Distancia, España)  
Margarida Romero (LINE, Université Côte d'Azur, Nice, Francia)  
María Lozano (Universidad Castilla La Mancha, España)  
María Popescu (National Defence University, in Bucharest, Romania)  
Martin Llamas (Universidad de Vigo, España)  
Miguel Angel Conde (Universidad de León, España)  
Miguel Nussbaum (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile)  
Miguel Zapata-Ros (Universidad de Murcia, España)  
Mirei Usart (Universidad Rovira Vigil, España)  
Nguyen-Thanh Le (Humboldt-Universität zu Berlín, Alemania)  
Omar Vega (Universidad de Manizales, Colombia)  
Óscar Eugenio Tamayo Alzate (Universidad de Caldas, Colombia)  
Pablo Torres (Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador)  
Patricia Paderewski (University of Granada, España)  
Raidell Avello (Universidad de Cien Fuegos, Cuba)  
Rossana Costaguta (Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)  
Saida Ulfa (Universidad estatal de Malang , Indonesia)  
Sandra Cano (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile)  
Santiago Cueto (GRADE, Perú)  
Shelley Shwu Ching (National Tsing Hua University, Taiwan)  
Siu Cheung Kong (Universidad de Educación de Hon Kong, Hon Kong)  
Thierry Viéville (Inria, France)  
Turner Lam (Universidad Nacional Tsing Hua, Taiwan)  
Tzu Hua Wang (National Tsing Hua University, Taiwan)  
Úrsula Freundt-Thurne (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú)  
Valeria Farinazzo Martins (Universidad Presbiteriana de Mackensie, Brasil)  
Vanessa Agredo (Unicauca, Colombia)  
Wenli Chen (Nanyang Technological University, Singapur)  
Wilson Sarmiento (Universidad Militar Nueva Granada, Colombia)  
Yenny Mendez (Universidad de la Mayor, Chile)

**Contacto:**

ciset2021@usat.edu.pe

+51 978 724 368