

XII CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN CIENTÍFICA 2025

Educación científica y ciencia ciudadana
en la era digital



Información general

CIEDUC
2025 20-22
mayo 2025



Cátedra UNESCO
de Educación Científica
para América Latina
y El Caribe
EDUCALYC



UAM



Organización local



Líneas temáticas

1

IA en el Aula:
innovación y
desafíos en
educación
científica

2

Avances en la
implementación
del enfoque
STEAM

3

Educación
científica para la
ciudadanía más
allá de las aulas

4

Inclusión y
diversidad en las
ciencias



Fechas importantes

Apertura de recepción de trabajos	20 noviembre 2024
Fin del plazo de recepción de trabajos	14 de marzo 2025
Fecha tope para la comunicación a los autores de la aceptación de trabajos	6 de abril 2025

Costos de participación

INSCRIPCIÓN TEMPRANA: Del 28 de enero al 14 de marzo de 2025

Ponentes y asistentes regulares	125 USD
Estudiantes de grado con o sin ponencia	50 USD

INSCRIPCIÓN TARDÍA: Del 15 de marzo al 13 de mayo de 2025

Ponentes y asistentes regulares	175 USD
Estudiantes de grado con o sin ponencia	60 USD



INSCRIPCIÓN



Conferencias magistrales

Conferencia de apertura: "La Inteligencia Artificial Generativa en el aula: ¿oportunidad o amenaza?"



Dr. Juan Ignacio Pozo
Universidad Autónoma de Madrid





Conversatorios

Del Aula al Futuro: Tecnologías emergentes y STEAM como motores de innovación en la Educación Científica



Dr. Esteban Chaves Sibaja
OVSICORI, Universidad Nacional



Dra. Maricel Ocelli
Universidad Nacional de Córdoba



Dr. Jaime Oyarzo
Universidad de Alcalá de Henares



Dr. Antonio Lorca
Universidad de Huelva



Educación Científica para la Ciudadanía: Construyendo Conocimiento Más Allá de las Aulas



Dra. Nora Valeiras
Universidad Nacional de Córdoba



Dra. María Amelia Callonge García
Universidad de Alcalá de Henares



Dra. Adriana Zúñiga Meléndez
Universidad Nacional



Democratización del conocimiento científico: estrategias para un abordaje curricular e institucional



Dra. Ximena Erice
Universidad Nacional de Córdoba



Dra. Flora Mercader Trejo
Universidad Técnica de Santa Rosa



MEd. Angélica Fontana Hernández
Universidad Nacional





Talleres:

Acercando la ciencia al aula: Uso del microscopio de papel para la observación de microorganismos marinos.

Dra. Carolina Marín
Vindas, Universidad
Nacional Costa Rica

Uso y presentación de Herramientas útiles para clases STEAM

M. Sc. Irene Hernández, M.
Sc. María Arias Andrés, M.
Sc. Carolina Gómez, M. Sc.
Christian Chaverri,
Universidad Nacional
Costa Rica

Explorando la Ciencia con Python y AI: Programación para el Futuro

Dr. Esteban Chaves Sibaja,
Universidad Nacional
Costa Rica

El Pensamiento Computacional. La belleza de lo simple

Dr. Antonio Lorca,
Universidad de Huelva,
España

Vive la química con los sentidos

Dra. Flora Mercader Trejo,
Universidad Técnica de
Santa Rosa, Juaregui,
México

Física del Ballet con Realidad Virtual

M. Sc. Diana Herrero, M.Sc.
David Sequeira
Universidad Estatal a
Distancia, Costa Rica.



Talleres:

Pedagogía transmedia y alfabetización digital en la Educación Científica: Una experiencia inmersiva transmedial desde el diseño 3D y la Realidad Virtual

M. Ed. Michael Padilla, M. Ed Carolina Zumbado y M. Ed. Alexa Zúñiga, Universidad Nacional Costa Rica

Niñas super científicas

M. Sc. Máster Geisel Alpízar Brenes, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

Visualizar lo invisible: Cómo detectar la radiactividad

Dr. Esteban Picado Sandi y M. Sc. Luis David Badilla, Universidad Nacional Costa Rica

Insectos y humanos ¿enemigos o aliados?

Dra. Flor Budia, Universidad Politécnica de Madrid, España

Crea tus propios videos para enseñar ciencias en el aula

Dr. Luis Bengochea, Universidad de Alcalá, España

Inteligencia Artificial en la Educación Científica

Dr. Jaime Oyarzo Espinosa, Universidad de Alcalá, España

Estrategias y recursos digitales promover el pensamiento crítico en la educación STEAM

Dra. Maricel Occelli, Dra. Nora Valeiras, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Sede del Congreso



Auditorio Cora Ferro Calabrese, Centro Universitario Emilia Prieto Tugores, Campus Omar Dengo, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica





Organización
de Naciones Unidas
para la Educación,
Ciencia y Cultura

Cátedra UNESCO
de Educación Científica
para América Latina
y el Caribe
EDUCALYC

UNA UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

Información y contacto



cieduc2025



CIEDUC2025



+506 25624636



cieduc2025@una.cr



<https://cieduc.org/cieduc2025/>