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

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Organización local

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA UNIVERSIDAD NACIONAL

Escuela de Ciencias Biológicas

CIDE Centro de Investigación y Docencia en Educación UNA

LaDICIEN Laboratorio de Didáctica e Innovación de las Ciencias Exactas y Naturales - UNA

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

CIEDUC 2025

Universidad Nacional, Costa Rica
20-22 mayo 2025

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

UNA UNIVERSIDAD NACIONAL COSTA RICA

Fechas importantes

Apertura de recepción de trabajos	20 noviembre 2024
Fin del plazo de recepción de trabajos	6 de abril 2025
Fecha tope para la comunicación a los autores de la aceptación de trabajos	10 de abril 2025

Costos de participación

INSCRIPCIÓN TEMPRANA: Del 28 de enero al 21 de abril 2025	
Ponentes y asistentes regulares	125 USD
Estudiantes de grado con o sin ponencia	50 USD
INSCRIPCIÓN TARDÍA: Del 22 de abril al 13 de mayo de 2025	
Ponentes y asistentes regulares	175 USD
Estudiantes de grado con o sin ponencia	60 USD

INSCRIPCIÓN

Conferencias magistrales

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

Dr. Juan Ignacio Pozo
Universidad Autónoma de Madrid

Agua y espacios naturales

Dra. Irene de Bustamante Gutiérrez
Universidad de Alcalá

Anticipación de terremotos y la educación científica de la población: UNA experiencia de 40 años

Dr. Marino Protti Quesada
Universidad Nacional

En Costa Rica no hay tsunamis, ¿cierto? desmontando mitos en la educación ante desastres

Dra. Silvia Chacón Barrantes
Universidad Nacional

CIEDUC 2025

Universidad Nacional, Costa Rica
20-22 mayo 2025

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

UNA UNIVERSIDAD NACIONAL COSTA RICA

Conversatorios

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

Dr. Esteban Chaves Sibaja
Universidad Nacional

Dra. Maricel Occelli
Universidad Nacional de Córdoba

Dr. Jaime Oyarzo
Universidad de Alcalá

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

Dra. Adriana Zúñiga Meléndez
Universidad Nacional

Dr. Fernando Cajas
Universidad de San Carlos

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

Dra. Ximena Erice
Universidad Nacional de Cuyo

Dra. Flora Mercader Trejo
Universidad Politécnica de Santa Rosa

Dra. Angélica Fontana Hernández
Universidad Nacional

Dra. Teresa Salinas
Universidad Ricardo Palma

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.
Estrategia de enseñanza para la resolución de situaciones complejos, en el ámbito de las ciencias ambientales	Dra. Mónica Slipak Dra. Ximena Erice Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

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

Talleres:

Innovando con Game map en Moodle	Alfredo Gonzáles Estrada, Emprove México
Explorando el Universo con herramientas digitales: Integración STEAM en la enseñanza de la astronomía	Dra. Xiomara Márquez Artavia, Sr. Johan Torres Madrigal, Sr. Faylen Vargas Ramírez, Universidad Nacional de Costa Rica
Educación ambiental integral y la realidad latinoamericana	Dra. Mónica Silpak, Dra. Ximena Erice , Silvia Musso, Universidad Nacional de Cuyo

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

UNA UNIVERSIDAD NACIONAL COSTA RICA

Sede del Congreso

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

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

UNA UNIVERSIDAD NACIONAL COSTA RICA

Información y contacto

cieduc2025

CIEDUC2025

+506 25624636

cieduc2025@una.cr
consultas logísticas

cieduc@uah.es
consultas académicas

https://cieduc.org/cieduc2025/