

Síntesis del V Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias

Rafael Amador-Rodríguez
Universidad del Norte
Barranquilla – Colombia
Coordinador general del Congreso

¿Cuál fue el propósito de este congreso?

El Instituto de Estudios en Educación –IESE– y la División de Ciencias Básicas de la Universidad del Norte, con el apoyo de la Red Latinoamericana de investigación en didáctica de las ciencias experimentales y de la Universidad de Córdoba (Colombia), invitó a la comunidad científica y educativa nacional e internacional a participar de la quinta edición del Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias a realizarse en la Ciudad de Barranquilla, Colombia, realizado el 23 y 24 de septiembre de 2021.

La investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales en nuestra región se caracteriza por tener una producción científica sostenida en diferentes institutos y universidades que superan los 20 años de existencia. El desarrollo de investigaciones básicas y aplicadas se materializa a través de líneas de trabajo que vinculan investigadoras e investigadores de distintas unidades académicas, cuyas investigaciones se inscriben en contextos con múltiples diferencias, pero también con grandes similitudes que se anidan en aspectos comunes.

Esta edición del congreso tuvo por consigna: “*Por una ciencia escolar fundamentada para la educación científica Latinoamericana, como reconocimiento a las pluralidades epistémicas de nuestra diversidad cultural*”, el Congreso exalto las investigaciones, innovaciones y reflexiones que se vienen adelantando en Latinoamérica en relación a la Didáctica de las Ciencias Naturales y las experiencias escolares contextualizadas en demandas sociales, culturales, políticas y económicas.

Se invitó a reflexionar sobre dos cuestiones centrales:

¿Qué ciencia enseñar en el contexto cultural, social, político y económico Latinoamericano?

¿Cómo vincular la investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales con la práctica docente?

En torno a estos interrogantes el congreso organizó conferencias, simposios, comunicaciones orales con el fin de generar intercambios académicos diversos entre los participantes como: Profesores de educación primaria, secundaria y universitario; investigadores en didáctica de las ciencias naturales y de otras disciplinas interesados en la enseñanza de las ciencias naturales; profesores en formación inicial de programas de licenciaturas en ciencias naturales y afines; estudiantes de posgrado en didáctica de las ciencias naturales y disciplinas afines.

Las Líneas temáticas fueron:

Educación Científica en Educación Infantil y Educación Primaria.
Educación Científica en Educación Secundaria.
Educación Científica en contextos no formales, informales y virtuales.
Didáctica de las Ciencias Naturales en la Educación Superior.
Educación Ambiental.
Educación Científica Intercultural.
Historia, Filosofía y Sociología de la Ciencia y Naturaleza de la Ciencia.
Aprendizaje, Modelización y Argumentación en la enseñanza de las ciencias
Metodologías de Investigación en la Didáctica de las Ciencias Naturales.
STEM y didáctica de las ciencias naturales.

Datos relevantes

Asistentes		458
País de residencia	Alemania	1
	Argentina	49
	Brasil	25
	Chile	22
	Colombia	247
	Costa Rica	11
	España	6
	México	89
	Republica Dominicana	4
	Uruguay	4

Asistentes		458
País de residencia	Asistente administrativo	3
	Docente de primaria	10
	Docente de secundaria	68
	Docente universitario	157
	Estudiante de grado	126
	Estudiante de postgrado	70
	Otro	24

Durante el congreso se presentaron 2 conferencias, 170 comunicaciones orales, 8 talleres, 4 simposios y 7 libros

Link de las conferencias:

<https://www.youtube.com/watch?v=JYGriu9eCJs&t=3174s>

1079 visualizaciones

Emitido en directo el 23 sept 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=bcBkyz9sgLg>

518 visualizaciones

Emitido en directo el 24 sept 2021

Comité organizador del congreso

Rafael Amador-Rodríguez; Adrianna Gómez (México) Diana Rodríguez (México), Edwin García (Colombia), Silvio Daza (Colombia), Edgar Valbuena (Colombia), Judith Arteta (Colombia), Carla Hernández (Chile), Rosa Nidia Tuay (Colombia), Álvaro García (Colombia), Elvira Patricia Flórez (Colombia), Zully Cuellar (Colombia).

Comité científico del congreso

Investigador o investigadora	Universidad
Mario Quintanilla Gatica	Pontificia Universidad Católica de Chile - Chile
Diana Rodríguez Pineda	Universidad Pedagógica Nacional - México
Elvira Patricia Florez Nisperuza	Universidad de Córdoba - Colombia
Judith Arteta Vargas	Universidad del Norte - Colombia
Alma Adrianna Gómez Galindo	Cinvestav - Unidad Monterrey - México
Carla Hernández	Universidad de Santiago de Chile - Chile
Rosa Tuay Sigua	Universidad Pedagógica Nacional – Colombia
Silvio Daza Rosales	Universitario de la Páz (UNIPAZ) - Colombia
Zully Cuellar López	Universidad Surcolombiana - Colombia
Álvaro García Martínez	Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Colombia
Édgar Valbuena Ussa	Universidad Pedagógica Nacional – Colombia
Edwin Germán García	Universidad del Valle - Colombia
Camilo Andrés Espejo Pabón	Universidad del Norte - Colombia
Camilo Vieira	Universidad del Norte - Colombia
Rafael Amador Rodríguez	Universidad del Norte - Colombia
Ricardo Gutiérrez De Aguas	Universidad del Norte - Colombia
Natalia Andrea Hernández Vargas	Universidad del Norte - Colombia
Ángel Daniel López y Mota	Universidad Pedagógica Nacional - México
Antonia Candela	Cinvestav - México
Elsa Meinardi	Universidad de Buenos Aires - Argentina
Leonardo González Galli	Universidad de Buenos Aires - Argentina
Luigi Cuellar Fernández	Universidad Católica de la Santísima Concepción - Chile
Lydia R. Galagovsky	Universidad de Buenos Aires - Argentina
Natalia Ospina Quintero	Universidad Simón Bolívar - Colombia
Roberto Nardi	Universidad Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brasil
Agustín Adúriz Bravo	Universidad de Buenos Aires - Argentina
Oscar Eugenio Tamayo Alzate	Universidad de Caldas - Colombia
Alez Canizalez	Universidad de El Salvador - El Salvador
Enriqueta Davis Villalba	Universidad de Panamá - Panamá
Eduardo F. Mortimer	Universidade Federal de Minas Gerais - Brasil
Fanny Angulo	Universidad de Antioquia - Colombia
Felipe Marín	Universidad Católica del Maule - Chile

María Gabriela Lorenzo	Universidad de Buenos Aires - Argentina
José Pereira - Chaves	Universidad Nacional (UNA) - Costa Rica
Mary Luz Doria	Universidad de Córdoba - Colombia
Mercè Izquierdo Aymerich	Universidad Autónoma de Barcelona - España
Nora Valeiras	Universidad Nacional de Córdoba - Argentina
Patricia Gallego	Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Colombia
José Rafael Arrieta	Universitario de la Páz (UNIPAZ) - Colombia
Jairo Robles	Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Colombia