

ISSN 2344-9225 (versión on line)

**X Jornadas de Investigación Educativa y IX Jornadas de
Práctica de la Enseñanza del Profesorado en Ciencias
Biológicas de la FCEPyN – UNC
XV Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Biología
X Congreso Internacional en Enseñanza de la Biología**

Comité Académico Nacional

Dr. Agustín Adúriz-Bravo (Universidad de Buenos Aires - CONICET).
Mg. Michelle Alvarez (Universidad de Buenos Aires - CIAEC).
Dra. María Soledad Araujo (Universidad Nacional del Sur).
Mg. Bibiana Ayuso (Universidad Nacional de Río Negro).
Prof. Marcelo Bazan (Universidad Nacional de Hurlingham).
Dr. Gonzalo Bermúdez (Universidad Nacional de Córdoba - CONICET).
Mg. Priscila Biber (Universidad Nacional de Córdoba).
Mg. María Teresa Ferrero (Universidad Nacional de Córdoba).
Mg. Gimena Fussero (Universidad Nacional de Córdoba - CONICET).
Dra. Leticia Garcia (Universidad Nacional de Córdoba - CONICET).
Dr. Darío Genovese (IES "Simón Bolívar", ADBIA).
Dr. Leonardo González Galli (Universidad de Buenos Aires - CONICET).
Dr. Ignacio Idoyaga (Universidad de Buenos Aires - CONICET - CIAEC).
Mg. Leticia Lapasta (Universidad Nacional de La Plata).
Dra. Iris Liscovsky (Centro Educativo de Nivel Terciario N° 40, Viedma, Río Negro).
Dra. Gabriela Lorenzo (Universidad de Buenos Aires - CONICET - CIAEC).
Dra. Teresa Legarralde (Universidad Nacional de La Plata).
Dr. Eduardo Lozano (Universidad Nacional de Río Negro).
Prof. Biól. Macarena Mari (Universidad Nacional de Córdoba).
Mg. Patricia Morawicki (Universidad Nacional de Misiones).
Mg. Sofía Sol Martín (Universidad Nacional de Mar del Plata).
Dra. Rocío Martín (Universidad Nacional de Córdoba - CONICET).
Mg. Marina Masullo (Universidad Nacional de Córdoba).
Dra. Elsa Meinardi (Universidad de Buenos Aires).
Dra. Maricel Ocelli (Universidad Nacional de Córdoba - CONICET).
Esp. Myriam Ortiz (Universidad Nacional de Río Negro).
Prof. Biól. Emilia Ottogalli (Universidad Nacional de Córdoba - CONICET).
Dra. Isabel Cecilia Pastorino (Universidad Nacional de Río Cuarto).
Dra. María Victoria Plaza (Instituto de Formación Docente Continua "El Bolsón").
Dra. Citlali Peláez Zanata (Universidad Nacional de Córdoba).
Dr. Diego Petrucci (Asociación de Profesores de Física de la Argentina).
Mg. Teresa Quintero (Asociación de Educación en Química de la República Argentina).
Dra. Ligia Quse (Universidad Nacional de Córdoba).
Dra. María Josefa Rassetto (Universidad Nacional del Comahue).
Dra. Andrea Revel Chion (Universidad de Buenos Aires).
Dra. Alcira Rivarosa (Universidad Nacional de Río Cuarto).
Mg. Mariano Rodríguez Malebrán (Universidad Nacional de Córdoba - CONICET).
Mg. Patricia Valdés (Universidad Nacional de Salta).
Dra. Nora Valeiras (Universidad Nacional de Córdoba).
Dr. Alfredo Vilches (Universidad Nacional de La Plata).
Dr. Claudio Sosa (Universidad Nacional de Córdoba).

Comité Académico Internacional

Mg. Susana Abella Peña (Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia).
Dr. Ángel Blanco López (Universidad de Málaga, España).
Dra. Beatriz Bravo-Torija (Universidad Autónoma de Madrid, España).
Dr. Daniel Cebrián Robles (Universidad de Málaga, España).
Dra. Sandra Escovedo Selles (Universidade Federal Fluminense, Brasil).
Dra. Laisa Maria Freire dos Santos (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Dra. Beatriz Eugenia García Rivera (ICAT-UNAM, México).
Dra. Alma Adrianna Gómez Galindo (CINVESTAV, México).
Dra. Corina González Weil (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile).
Esp. Javier Grilli Silva (Centro Regional de Profesores del Litoral, Uruguay).
Mg. Francisco Javier López Cortes (Universidad de La Serena, Chile).
Dra. Teresa Lupión Cobos (Universidad de Málaga, España).
Dr. Jairo Ortiz Revilla (Universidad de Burgos, España).
Dra. Blanca Puig Mauriz (Universidad de Santiago de Compostela, España).
Dr. Mario Quintanilla-Gatica (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile).
Dr. Antonio Carlos Rodrigues Amorim (Universidade Estadual de Campinas, Brasil).
Dr. Francisco Javier Ruiz Ortega (Universidad de Caldas, Colombia).
Dr. Oscar Tamayo Alzate (Universidad de Caldas, Colombia).
Dr. Edgar Valbuena Ussa (Universidad Pedagógica Nacional, Colombia).
Mg. Gabriela Varela (Mesa Interamericana de Educación en Ciencias).

Comité Organizador

Luciana Arnold (FCEFyN, UNC).
Biól. Magalí Beato (FCEFyN, UNC).
Mg. Priscila Ariadna Biber (FCEFyN, UNC).
Biól. Juan Manuel Brito (FCEFyN, UNC).
Biól. Agustina Daghero (FCEFyN, UNC).
Carla Defagot (FCEFyN, UNC).
Prof. Pablo Emanuel (FCEFyN, UNC).
Tiziana Franciosi (FCEFyN, UNC).
Mg. Gimena Fussero (FCEFyN, UNC - CONICET).
Dra. Leticia García (FCEFyN, UNC - CONICET).
Prof. Ivana Galera (FCEFyN, UNC).
Dr. Darío Genovese (IES Simón Bolívar - ADBiA).
Prof. Sebastián Herrera (FCEFyN, UNC).
Prof. Biól. Giuliana Lingua (FCEFyN, UNC).
Dra. Agustina Manavella (UNVM - CONICET).
Candelaria Manetti (FCEFyN, UNC).
Prof. Biól. Macarena Mari (FCEFyN, SECyT, UNC).
Dra. Rebeca Martinenco (UNVM - CONICET).
Dra. Rocío Martín (FCEFyN, UNC - CONICET).
Prof. Biól. Sebastián R. Mermoud (FCEFyN, UNC).
Prof. Biól. Micaela Neubirt (FCEFyN, UNC).
Dra. Maricel Occelli (FCEFyN, UNC - CONICET).
Dr. Leandro Ortega (FCEFyN, UNC).
Prof. Carolina Otero (FCEFyN, UNC).
Prof. Biól. Emilia Ottogalli (FCEFyN, UNC - CONICET).
Dra. Citlali Peláez Zanata (IES Simón Bolívar - FCEFyN, UNC).
María Belén Pérez (FCEFyN, UNC).
Biól. Elisa Rodríguez (FCEFyN, UNC).
Mg. Mariano Eliseo Rodríguez Malebrán (FCEFyN, UNC- CONICET).
Agustín Savoretti (FCEFyN, UNC).
Biól. Marisol Segovia (FCEFyN, UNC).
Dr. Claudio Sosa (FCEFyN, UNC).
Dra. Julieta Torrico Chalabe (FCEFyN, UNC).
Madelaine Vieyra (FCEFyN, UNC).
Sebastián Zuber Schachner (FCEFyN, UNC).

En este número extraordinario Noviembre 2024

Compilación: Gimena B. Fussero
Priscila Ariadna Biber
Ma. Emilia Ottogalli
Mariano Rodríguez Malebrán

Fotografía de tapa: Candelaria Manetti