

**VIII JORNADAS INTERNACIONALES  
Y XI JORNADAS NACIONALES  
DE ENSEÑANZAS DE LAS CIENCIAS**

**19 de octubre de 2023**



Universidad de  
Playa Ancha  
Facultad de Ciencias  
Naturales y Exactas



**PROGRAMA GENERAL 2023**

ACTIVIDADES DE LA MAÑANA EN SALA 509		
9:00 INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS		
9:15	CONFERENCIA	"La enseñanza y el aprendizaje de la resolución de problemas con enfoque en las Ciencias para los niños con TDAH" Dr. Osvaldo Jesús Rojas Velázquez y Dr. Randy Zabaleta Mesino, Universidad Antonio Nariño, Colombia
10:15	PONENCIA	APRENDIZAJE ADAPTATIVO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA CONVERSACIONAL, Roxana Rebolledo Font de la Vall y Fabián González Araya; UPLA.
10:35	PONENCIA	IMPLEMENTACIÓN DE ABJY EN ESTUDIANTES DE 3º AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA COMO ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA LA ENSEÑANZA DEL SISTEMA ENDOCRINO, Jessica Soto Martínez; UPLA.
10:55	PONENCIA	INSTRUMENTO CUANTITATIVO PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL MINDFULNESS EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS NATURALES EN BASE AL AUTOCONCEPTO Y AUTORREGULACIÓN, Valentina Avendaño Rojas y Ximena Vildósola Tibaud; UMCE.
11:15	CAFÉ	
11:45	PONENCIA	ANALISIS EN LA SOLUCIÓN INDETERMINADA DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES MEDIANTE ESPACIOS VECTORIALES, Diego Devia Narváez y Vivian Uzuriaga López; Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.
12:05	PONENCIA	SESGOS Y HEURÍSTICAS PROBABILÍSTICOS DE FUTUROS PROFESORES DE MATEMÁTICA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA, Yudi Diaz Perdomo, Denisse Avilés Henn y Danilo Díaz Levicoy; UCM.
12:25	PONENCIA	DISEÑO DE UN INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL NIVEL DE PENSAMIENTO CREATIVO EN EL PROFESORADO DE BIOLOGÍA, Josefa Fariás Arratia y Ximena Vildósola Tibaud; UMCE.
12:45	PONENCIA	ESTUDIO DEL NIVEL DE APERTURA DE UN LABORATORIO DE QUÍMICA Y SUS EFECTOS EN EL APRENDIZAJE: INTERACCIONES DENTRO DEL LABORATORIO Y EXPERIENCIAS EDUCATIVAS, Martina González Martinich, Axl Pizarro Obligado, Rubén Arancibia Olivares, Germán Barriga González y David Reyes González; UMCE.
13:05	PONENCIA	VIDEOS EDUCATIVOS, UNA PRIMERA EXPERIENCIA DIDÁCTICA EN LA FORMACIÓN DOCENTE PARA LA CARRERA DE PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA DE LA UPLA, Isabel Maturana Peña, Sofía Ampuero Aburto, Francisca Briones Frías, Barbara Jiménez Martínez e Israel Salas Bahamondes; UPLA.
13:25	CIERRE ACTIVIDADES DE LA MAÑANA EN SALA 509	

ACTIVIDADES DE LA MAÑANA EN SALA 512		
10:15	PONENCIA	TAREAS ASOCIADAS A LA MEDIA, MEDIANA Y MODA EN LIBROS DE TEXTO DE EDUCACIÓN BÁSICA EN CHILE, José Parra Fica, María del Mar López Martín y Danilo Díaz Levicoy; UCM, Universidad de Almería, España.
10:35	PONENCIA	EXPLORANDO LA CONCIENCIA METACOGNITIVA AL FINALIZAR LAS CLASES: DESCUBRIENDO EL CONOCIMIENTO DE MIS ESTUDIANTES, Macarena Parraguez Paredes y Pamela Palomera Rojas; UMCE.
10:55	PONENCIA	APRENDIZAJE DE LA BIODIVERSIDAD BASADA EN LOS JUEGOS DE MESA KÜRRUF Y TOSKASI: UNA PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DIDÁCTICA EN LA ASIGNATURA BIOLOGÍA DE LOS ECOSISTEMAS EN UN COLEGIO DE LA COMUNA DE QUILICURA, Jaime Lobos Mancilla y Ximena Vildósola Tibaud; UMCE.
11:15 CAFÉ		
11:45	PONENCIA	ANÁLISIS DE LA APARICIÓN E IMPORTANCIA DE LA HABILIDAD DE MODELAR EN EL LIBRO DEL ESTUDIANTE DE MATEMÁTICA DE PRIMERO MEDIO, Bárbara Cerda Garrido, Yerko Rojas Bauer, Fabricio Yévenes Gaitán y Esteban Cisternas Vega; UPLA.
12:05	PONENCIA	PROYECTO: EXPLORANDO LA BELLEZA MICROSCÓPICA: ARTE Y MICROBIOLOGÍA EN CHILE, Camila Guzman Valencia y Fernando Fuentes Morales; UPLA.
12:25	PONENCIA	INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES DE NIVELES SÉPTIMO A SEGUNDO DE ENSEÑANZA MEDIA ACERCA DE MUJERES CIENTÍFICAS EN EL AULA DE CIENCIAS NATURALES, Bárbara Barra Villarroel, Constanza Riveros Blau y Ximena Vildósola Tibaud; UMCE.
12:45	PONENCIA	PROPUESTA DIDÁCTICA PARA ESTUDIANTES DE SECUNDARIA EN TORNO A UNA PROBLEMÁTICA SOCIÉTICA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN EL AULA DE CIENCIAS, Raúl Dangl Calderón, Kerly Kifafi Álvarez, Evelyn Obando Huala y María Fernanda Serrano Maldonado; USACH.
13:05	PONENCIA	BOLETÍN CIENTÍFICO DE ENERGIAS RENOVABLES: UNA PROPUESTA TRANSDISCIPLINAR PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS, Bernardo Madariaga Jara, Elizabeth Salazar Cortez, Ximena Vildósola Tibaud y Méndez Olave; UMCE.
13:25	CIERRE DE ACTIVIDADES DE LA MAÑANA EN SALA 512	



19 de octubre de 2023

## PROGRAMA GENERAL 2023

ACTIVIDADES DE LA TARDE EN SALA 509		
15:00	CONFERENCIA	"La enseñanza de las Ciencias y las Matemáticas y la inclusión de estudiantes con discapacidad: desafíos y posibilidades". Dra. Lúcia Virginia Mamcasz Viginheski, Doctora en Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología. Profesora del Programa de Postgrado en Promoción de la Salud, del Centro Universitario Guairacá - UniGuairacá (Guarapuava, Paraná, Brasil). Profesora del Programa de Postgrado en Enseñanza de las Ciencias y Educación Matemática de la Universidad Estadual de Ponta Grossa - UEPG Ponta Grossa, Paraná, Brasil.
16:00	PONENCIA	AMBIENTE EN EL AULA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN MATEMÁTICA: UN ESTUDIO DE CASO, Cristián Carvajal Muquillaza; UPLA.
16:20	PONENCIA	RECURSOS TIC PARA LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA Y LA PROBABILIDAD EN LIBROS DE TEXTO DE EDUCACIÓN PRIMARIA, Paloma González Zúñiga, Danilo Díaz Levicoy y Audy Salcedo; UCM, UA
16:40	PONENCIA	MUJERES EN CIENCIA: PERCEPCIONES DE ESTUDIANTES MUJERES EN CLASES DE CIENCIAS, Muriel González Millán, Carolina Body Cabrini, Catalina Álvarez Vergara y Pamela Palomera Rojas; UMCE.
17:00	PONENCIA	RAZONAMIENTO PROPORCIONAL EN 7º GRADO DE EDUCACIÓN BÁSICA: ANÁLISIS DE LIBROS DE TEXTO EN CHILE, Bárbara Inostroza Retamal, María del Mar López Martín y Danilo Díaz Levicoy; Universidad de Almería, España, UCM.
17:20	CLASURA DE LAS JORNADAS 2023 DE SALA 509	

ACTIVIDADES DE LA TARDE EN SALA 512		
16:00	PONENCIA	ANÁLISIS DEL ESPACIO DE TRABAJO MATEMÁTICO BAJO UNA SITUACIÓN DE APRENDIZAJE EN UN ENTORNO TECNOLÓGICO, Catalina Bezama Palacios y Jorge Gaona Paredes; UPLA.
16:20	PONENCIA	PROPIUESTA DE INNOVACIÓN DIDÁCTICA INTERDISCIPLINAR QUE INCORPORA LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA ENSEÑANZA DE LA ASTRONOMÍA, Camila Pizarro Manríquez, Macarena Parraguez Paredes y Pamela Palomera Rojas; UMCE.
16:40	PONENCIA	LA SIGNIFICANCIA DEL CONCEPTO FRACCIÓN EQUIVALENTE EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO MEDIO, Sofía Ampuero Aburto, Catalina Bezama y Reinaldo Salazar; UPLA.
17:00	PONENCIA	ANÁLISIS LIBRO DE MATEMÁTICAS DE PRIMERO MEDIO RESPECTO A LA HABILIDAD DE ARGUMENTAR, Camila Vergara Villarroel, Gonzalo Permonti Gil, Sebastián Meléndez Roblero y Barbara Jiménez Martínez; UPLA.
17:20	CLASURA DE LAS JORNADAS 2023 DE SALA 512	