

# 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" <b>Dr. Osvaldo Jesús Rojas Velázquez</b> y <b>Dr. Randy Zabaleta Mesino</b> , Universidad Antonio Nariño, Colombia
10:15	PONENCIA	APRENDIZAJE ADAPTATIVO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA CONVERSACIONAL, <i>Roxana Rebolledo Font de la Vall y Fabián González Araya</i> ; UPLA.
10:35	PONENCIA	IMPLEMENTACIÓN DE ABJJ EN ESTUDIANTES DE 3° AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA COMO ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA LA ENSEÑANZA DEL SISTEMA ENDOCRINO, <i>Jessica Soto Martínez</i> ; 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, <i>Valentina Avendaño Rojas y Ximena Vildósola Tibaud</i> ; UMCE.
11:15	CAFÉ	
11:45	PONENCIA	ANÁLISIS EN LA SOLUCIÓN INDETERMINADA DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES MEDIANTE ESPACIOS VECTORIALES, <i>Diego Devia Narváez y Vivian Uzuriaga López</i> ; Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.
12:05	PONENCIA	SESGOS Y HEURÍSTICAS PROBABILÍSTICOS DE FUTUROS PROFESORES DE MATEMÁTICA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA, <i>Yudi Díaz Perdomo, Denisse Avilés Henn y Danilo Díaz Levicoy</i> ; UCM.
12:25	PONENCIA	DISEÑO DE UN INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL NIVEL DE PENSAMIENTO CREATIVO EN EL PROFESORADO DE BIOLOGÍA, <i>Josefa Fariás Arratia y Ximena Vildósola Tibaud</i> ; 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, <i>Martina González Martinich, Axl Pizarro Obligado, Rubén Arancibia Olivares, Germán Barriga González y David Reyes González</i> ; UMCE.
13:05	PONENCIA	VIDEOS EDUCATIVOS, UNA PRIMERA EXPERIENCIA DIDÁCTICA EN LA FORMACIÓN DOCENTE PARA LA CARRERA DE PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA DE LA UPLA, <i>Isabel Maturana Peña, Sofía Ampuero Aburto, Francisca Briones Frías, Barbara Jiménez Martínez e Israel Salas Bahamondes</i> ; 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, <i>José Parra Fica, María del Mar López Martín y Danilo Díaz Levicoy</i> ; UCM, Universidad de Almería, España.
10:35	PONENCIA	EXPLORANDO LA CONCIENCIA METACOGNITIVA AL FINALIZAR LAS CLASES: DESCUBRIENDO EL CONOCIMIENTO DE MIS ESTUDIANTES, <i>Macarena Parraguez Paredes y Pamela Palomera Rojas</i> ; UMCE.
10:55	PONENCIA	APRENDIZAJE DE LA BIODIVERSIDAD BASADA EN LOS JUEGOS DE MESA KÚRRUF Y TOSKASI: UNA PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DIDÁCTICA EN LA ASIGNATURA BIOLOGÍA DE LOS ECOSISTEMAS EN UN COLEGIO DE LA COMUNA DE QUILICURA, <i>Jaime Lobos Mancilla y Ximena Vildósola Tibaud</i> ; 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, <i>Bárbara Cerda Garrido, Yerko Rojas Bauer, Fabricio Yévenes Gaitán y Esteban Cisternas Vega</i> ; UPLA.
12:05	PONENCIA	PROYECTO: EXPLORANDO LA BELLEZA MICROSCÓPICA: ARTE Y MICROBIOLOGÍA EN CHILE, <i>Camila Guzman Valencia y Fernando Fuentes Morales</i> ; 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, <i>Bárbara Barra Villarroel, Constanza Riveros Blau y Ximena Vildósola Tibaud</i> ; UMCE.
12:45	PONENCIA	PROPUESTA DIDÁCTICA PARA ESTUDIANTES DE SECUNDARIA EN TORNO A UNA PROBLEMÁTICA SOCIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN EL AULA DE CIENCIAS, <i>Raúl Dangi Calderón, Kerly Kifafi Álvarez, Evelyn Obando Huala y María Fernanda Serrano Maldonado</i> ; USACH.
13:05	PONENCIA	BOLETÍN CIENTÍFICO DE ENERGÍAS RENOVABLES: UNA PROPUESTA TRANSDISCIPLINAR PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS, <i>Bernardo Madariaga Jara, Elizabeth Salazar Cortez, Ximena Vildósola Tibaud y Méndez Olave</i> ; UMCE.
13:25	CIERRE DE ACTIVIDADES DE LA MAÑANA EN SALA 512	

# 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 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". <b>Dra. Lúcia Virginia Mamcasz Viginheski</b> , Doctora en Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología. Profesora del Programa de Postgrado en Promoción de la Salud, del Centro Universitário 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, Cristian 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 7° 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		CLAUSURA 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	PROPUESTA 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		CLAUSURA DE LAS JORNADAS 2023 DE SALA 512