

























372	Victor Parra and Denisse Bustamante	Matematización de fenómenos físicos: Un análisis desde la formación inicial del profesorado.
373	Kennedy Flávio Meira De Lucena and João Victor Da Cunha Oliveira	Abordagem preliminar quanto à percepção de discentes pesquisadores frente à relação mútua do ensino de ciências e a pesquisa científica
375	Laura Silva and Cristina Rebollo	La enseñanza del lenguaje científico en clases de química.
377	Valeria M. Cabello	Una revisión de la explicación científica escolar como habilidad cognitiva y lingüística
378	Carolina Palacios	Toma de conciencia sobre el desecho indebido de papel fomentando el cuidado del Medio Ambiente
380	Maria Cristina De Senzi Zancul and Alessandra Aparecida Viveiro	Paulo Freire em pesquisas sobre a prática pedagógica no ensino de ciências: um panorama de publicações em periódicos ibero americanos (2008-2017)
381	Veruska Machado and Micaela Tourne Echenique	Ciências da Natureza e Tecnologias: projetos interdisciplinares na formação de professores para atuação na educação básica
382	Bruno Steffani Caovilla, Gabriel Justo Das Neves, Caetano Castro Roso, Dioni Paulo Pastorio and Alexander Montero Cunha	Problematizando a Escrita de Conceitos Físicos no Ensino Fundamental: uma aproximação aos Três Momentos Pedagógicos (3MP)
383	Ana Fleisner and Silvia Ramírez	Argumentación y aprendizaje en la elaboración de informes de laboratorio de ciencias. Influencia de las representaciones de docentes y estudiantes.
385	Lucas Severo, Dioni Pastorio, Caetano Roso and Alexander Cunha	RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA AULA SOBRE INFLUÊNCIAS DA LÚA COM USO DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO
386	Débora Claudino Carlos and Maira Batistoni E Silva	A abordagem CTSA no novo currículo de "Ciências Naturais" das escolas da rede municipal de São Paulo
387	Carlos Vanegas and Rodrigo Fuentealba	Cómo mejorar la formación inicial de profesores de ciencias: la tríada formativa de práctica como eje de acción
388	Juan David Adame Rodriguez	Cuestiones socio-científicas sobre las células madre y la clonación de embriones: Una estrategia didáctica en educación superior orientada desde la hipótesis de progresión al conocimiento interdisciplinar en ciencias básicas
390	Juan Pablo García, Victoria Díaz, Andrea Etchartea, Sandra Pullol and María Del Carmen Noble	Enseñanza de la Biología en Educación Primaria: "Las tres biología en acción"
392	Bruna Gugliano, Carla Aires, Margarete Antunes, Raymundo Ferreira Filho and Rodrigo Costa	Planejamento e produção de um material didático sobre comunicação não-violenta: o jornal A Voz do Assis
393	Raquel Sousa Valois and Lúcia Helena Sasseron	Comunidades de práticas no estágio em ensino de ciências
394	María Bardanca, Pedro Casullo and Marisa Arriola	Creación de un Recurso Educativo Abierto para enseñar y aprender química
395	Karina Rodríguez Cortés, Juana Josefa Ruiz Cruz and Celia Reyes Anaya	De la Pedagogía conceptual y los niveles de lectura de un grupo de la LEIyP, UPN-México
399	Teresa Quintero and María Gabriela Lorenzo	Las Prácticas Educativas en el Nivel Superior: estudio de caso de un Profesor Universitario de Termodinámica
403	Heliana Custodio, David Dietrich Neto, Agustina Amoia, Teresa Legarralde, Alfredo Vilches, Lucimar de Freitas Novais and Gustavo Darrigran	Biodiversidad y Sociedad. Un desafío de implementación y uso de herramientas TIC como parte del proceso de enseñanza y aprendizaje.
404	María José Bouciguez, Mariné Braunmüller, Bettina Bravo, Graciela Santos and María José Abasolo	Desarrollo del videojuego "SpaceEscape: The F.E.M." para una secuencia didáctica de inducción electromagnética

405	João Victor Silveira Verçosa, Giovani Soares Moura, Gustavo Griebler, Carla Marielly Rosa and Vanderlei Folmer	Formação inicial espaço ideal para reflexões sobre a realidade e a prática da inclusão escolar
408	Joaquim Lopes, Gabriel Veloso Peixoto Matutino and Luana Cristina Alves Sales	O uso de oficinas pedagógicas para reutilizar o lixo e promover educação ambiental
410	Daniela Araneda Del Valle, Ana Ramirez Mendez and Lucila Cerda Muñoz	SOCRATIVE, UNA HERRAMIENTA DE PARTICIPACIÓN EN EL AULA. EXPERIENCIA EN LA CARRERA DE OBSTETRICIA Y PUERICULTURA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE.
411	Daiana Edith García, Mario Rolando Molina, Mariela Judith Llanes and María Inés Aguado	Abordaje preliminar de la lectura comprensiva en Química General
412	Fiorella Silveira, Virginia Samsa, Blanca Viera and Óscar Dourron	El Planeta Azul una propuesta de aprendizaje al aire libre
415	Paula Andrea Barrero Montoya, Adriana Enid Ochoa Gómez, Jennifer Andrea Zapata Valencia, Monica Eliana Cardona Zapata and Marisol Lopera Pérez	El papel de las TIC en el análisis de la problemática de la contaminación atmosférica
417	Luis Andrés Ochoa Duque and Alin Desire Valenzuela Cabrales	Mejoramiento de la comprensión del campo de la Educación STEM-STEAM en Agentes Educativos de América Latina, a través de un programa de capacitación virtual en el Portal Educativo de las Américas de la OEA
422	Michelle Marilyn Alvarez, Paula Magali Ayelen Leales, Alejandro Agustin La Caria and Ignacio Julio Idoyaga	Conociendo la imagen de una persona que hace ciencia a través de entrevistas
423	Federico Viana and Manuel Mallarine	El ABP como herramienta didáctica para una educación ambiental con perfil científico.
424	María Valentina Ceballos Salas, Julieta Díaz and Estefanía Nahas	Análisis de las notas obtenidas por los ingresantes a la FCE de la UNC en los parciales de Matemática en 2018
425	María Cristina Araújo Avelino and Marcela Ballesta Wolmark	La enseñanza de Física en el Bachillerato de Enseñanza Secundaria: ¿un camino hacia la alfabetización científica?
432	Jenny Carola Fuentealba Palavecino, Mariela Adriana Pereyra, Victoria Zanón and Emiliana Llorens	De la ESRN al Taller de Desarrollo Profesional en Comunidad
434	Silvana Casero	Los derechos de los niños, a conocer y promover la salud.
435	Tatiana Morales	Estudio del desarrollo de habilidades científicas de párvulos de 5 a 6 años, desde un enfoque de enseñanza de las ciencias a través de la metodología de la indagación
436	Mario Molina	Percepción sobre Evaluación Parcial de Estudiantes del Profesorado en Química
437	Roberto Ferro and Jorge Espindola	Desarrollo de capacitaciones en herramientas Investigativas para docentes universitarios, Caso Redes Académicas de Ata Velocidad
441	Jhon Benitez, Johanna Vargas and Edwar Gomez	Transcriptor De Sistema Braille A Texto Español Con Técnicas Computacionales Estándar
445	Kevin Yadilthon Caro Betancur, Bladimir Agudelo Castrillón and Olga Luz Dary Rodriguez Rodriguez	El color desde una perspectiva fenomenológica: nuestra construcción como maestros en formación
446	Hernán Cofré, Beatriz Becerra, Paola Núñez, Francisca Carmona, Claudia Vergara and David Santibáñez	Desarrollo del Conocimiento Pedagógico del Contenido de evolución en profesores de Biología para lograr un mejor aprendizaje de sus estudiantes
447	Juan Antonio Torres Aranguren	Representaciones Sociales sobre el Dopaje Deportivo una cuestión socialmente viva, en Estudiantes de la Facultad de Educación Física de la UPN
455	Ximena Erice and Lilia Dubini	La formación docente y las tic en la enseñanza de las Ciencias Experimentales y Ambientales. Análisis e impacto en distintos niveles del

457	Lucía Garófalo, Enzo Cavalli and Cecilia Silvarrey	Plataformas Virtuales en la Educación Superior de las Ciencias
458	Enzo Cavalli, Lucía Garófalo and Cecilia Silvarrey	Tutorías entre pares al inicio en la Facultad de Ciencias
463	Cecilia Stari, Stelio Haniotis and Silvia Sguilla	El rol del experimento en una clase de Primaria
464	Florencia García Cuello	Operación Luciérnaga, de la eficiencia energética a la conciencia ambiental