

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • EXPLICACIONES DE LOS ESTUDIANTES RESPECTO DE LA PROPIEDAD DUREZA DE SUSTANCIAS Y MATERIALES AL COMIENZO DEL CURSO DE QUÍMICA 		
Rodríguez, Cristina S.; Pliego, Oscar H.; Juárez, Stella M.	Argentina	1
<ul style="list-style-type: none"> • APLICACIÓN DE LEYES FISICOQUÍMICAS A LA NOVELA “CINCO SEMANAS EN GLOBO” DE JULES VERNE 		
Grompone, María Antonia	Uruguay	7
<ul style="list-style-type: none"> • INTERPLAY, INTERFACES AND INTERDEPENDENCE BETWEEN VISUAL LITERACY AND LANGUAGE MASTERING, AS HIGHLIGHTED BY CHEMISTRY STUDENTS’ WORKS 		
Mammino, Liliana	Sudáfrica	16
<ul style="list-style-type: none"> • EL SUPLEMENTO EUROPEO AL TÍTULO. UN DOCUMENTO ABIERTO PARA INCORPORAR EL APRENDIZAJE CONTINUO 		
Valea, A.; González, M.L.	España	21
<ul style="list-style-type: none"> • LA CONCEPCION DEL TRABAJO EXPERIMENTAL EN PROFESORES DE QUÍMICA DEL BACHILLERATO MEXICANO 		
Chamizo, J.A.; García, M.I.	México	28
<ul style="list-style-type: none"> • APLICACIÓN DE LA DIDÁCTICA AL DESARROLLO DE UN TEMA DE QUÍMICA ANALÍTICA 		
Sales, Adriana; Rodríguez, Mónica; Rodriguez Areal, Magdalena; Sales, Leopoldo	Argentina	33
<ul style="list-style-type: none"> • ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS PROCESOS ANALÍTICOS EN LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA ANALÍTICA: UN EJERCICIO DE LABORATORIO 		
Álvarez, Cristina; Dol, Isabel; Martínez, Mónica; Pistón, Mariela	Uruguay	39
<ul style="list-style-type: none"> • INFORMACIÓN Y FORMACIÓN CIENTÍFICA. UN EJEMPLO: LA REGIOQUÍMICA EN LA NITRACIÓN DE LAS BENZOPIRIDINAS 		
Sánchez-Viesca, Francisco; Berros, Martha	México	43
<ul style="list-style-type: none"> • ANALISIS DE LA DOCIMOLOGIA 		
Valea Pérez, A.; González Valle, B.; González Arce, M.L.	España	47
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIO DE LA CLORACION DE SCHEELITA Y WOLFRAMITA CON CLORO Y DIOXIDO DE AZUFRE 		
Lhez, Lucia; Menendez, Carlos A.	Argentina	56

ÍNDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • PARADIGMAS DE LA UNIVERSIDAD EL MODELO DE EVALUACIÓN EDUCATIVA UNIVERSITARIA 		
Romero, Cesar Hamilton; Pellerano, Roberto Gerardo; Acevedo, Hugo Arnoldo; Miño, Gladys Eva Sunilda; Vazquez, Francisco Antonio.	Argentina	61
<ul style="list-style-type: none"> • LA EVALUACIÓN DOCENTE EN EL AULA: UNA ESTRATEGIA DE FORMACIÓN DIDÁCTICA 		
Míguez, M.; Otegui, X.; Loureiro, S.; Rodríguez Ayán, M.; Soubirón, E.	Uruguay	66
<ul style="list-style-type: none"> • THE FOCUS ON TEACHING AND LEARNING THAT IS POSSIBLE WHEN WE SHIFT FROM LARGE CHEMISTRY LECTURES TO SMALL SCIENCE METHODS CLASSES 		
Kelter, Paul	USA	71
<ul style="list-style-type: none"> • PROPUESTA DIDÁCTICA CONSTRUCTIVISTA EN LA DIMENSIÓN CTS EL CASO DEL AGUA 		
Bello Garcés, Silvia; Hernández Millán, Gisela	México	75
<ul style="list-style-type: none"> • EVALUACIÓN DE ACCIONES DE ACOGIDA PARA ALUMNOS UNIVERSITARIOS DE NUEVO INGRESO 		
Pinto, Gabriel; Olazábal, Rebeca; Merino, Teresa	España	80
<ul style="list-style-type: none"> • BIOTERMODINÁMICA: DETERMINACIÓN DEL VALOR CALÓRICO DE EDULCORANTES DE USO FRECUENTE 		
Benuzzi, Alba; Andrada, Matías; Gómez, Germán; Spedaletti, César	Argentina	86
<ul style="list-style-type: none"> • ANÁLISIS DE LAS CONCEPCIONES DE CIENCIA QUE SUBYACEN A LOS PROCESOS EDUCATIVOS EN EL ÁREA CIENTÍFICO – TECNOLÓGICA. 		
Loureiro, Silvia; Míguez, Marina	Uruguay	90
<ul style="list-style-type: none"> • LA ENSEÑANZA POR COMPETENCIAS Y LAS CARRERAS DE LA QUÍMICA 		
Valiente Barderas, Antonio; Galdeano Bienzobas, Carlos	México	96
<ul style="list-style-type: none"> • PERFIL DE LOS ALUMNOS DE PRIMER CURSO DE LA E.U.I.T.I. 		
Valea, A.; González, M.L.	España	101
<ul style="list-style-type: none"> • RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MEZCLADO EN ALIMENTOS MEDIANTE MATRICES 		
Menéndez A., Giraud M., Montesano J., Taboada H., Menéndez J.	Argentina	111
<ul style="list-style-type: none"> • LA ENSEÑANZA DE LA TOXICOLOGÍA COMO APROXIMACIÓN AL ENFOQUE TRANSDISCIPLINARIO: UN ESTUDIO PRELIMINAR EN LA FACULTAD DE QUÍMICA 		
Heller, T.; Alvarez, C.; Cousillas, Z.; Mañay, N.	Uruguay	116

ÍNDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
• 2011 AÑO DE LA QUÍMICA		
Cascarini de Torre, Lydia Ethel	Argentina	120
• HAY CONTENIDOS QUE ESTÁN EN LOS DISEÑOS CURRICULARES PERO NO SON FUNCIONALES PARA LOS ALUMNOS INGRESANTES A LA UNIVERSIDAD		
González, Sandro; González, Marcela; Gandrup, Beatriz; Zambruno, Marta; Cervellini, María Inés	Argentina	121
• LOS CONTENIDOS TRANSVERSALES DE CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD EN LA ENSEÑANZA PREUNIVERSITARIA DE QUIMICA		
Valea Pérez, A.; González Arce, M.L.	España	125
• INFLUENCIA DE LA ENSEÑANZA SIMULTÁNEA DEL MODELO CORPUSCULAR Y EL ARGUMENTAL EN LA CALIDAD DE LAS RESPUESTAS ARGUMENTATIVAS EN EL AULA DE QUÍMICA		
Pliego, O.H.; Rodríguez, C.S.; Juárez, S. M.	Argentina	132
• DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE ÁCIDO t,t-MUCÓNICO PARA CONTROL BIOLÓGICO DE LA EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A BENCENO EN URUGUAY		
Martínez, Gabriela; Cousillas, Adriana; Rampoldi, Osvaldo; Torres, Ángela; Alvarez, Cristina; Mañay, Nelly	Uruguay	138
• ESTUDIO EXPLORATORIO DE CONCEPCIONES ALTERNATIVAS SOBRE REACTIVO LIMITANTE Y EQUILIBRIO QUÍMICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS		
Montagut B., Pilar; Sansón O., Carmen; González M., Rosamaría; Covarrubias H., Rosario	México	142
• SINTESIS DE N-METILFLUOXETINA: UNA PRACTICA CONVENIENTE PARA EL LABORATORIO DE QUIMICA FARMACEUTICA.		
Scarone, Laura; Pizzo, Chiara; Valdomir, Guillermo; Serra, Gloria; Mahler, S. Graciela.	Uruguay	147
• INITIAL REFLECTIONS ON THE USE OF TABLET PCS IN A GENERAL CHEMISTRY CLASSROOM AND LABORATORY ENVIRONMENT		
Ellenson, Jim	USA	152
• LOS NIVELES DE AUTODEPENDENCIA LOGRADOS COMO CONSECUENCIA DE UN DESARROLLO SUSTENTABLE, COMPROMETIDO CON LA BIODIVERSIDAD SOCIAL Y NATURAL. CONTEXTO PROYECTOS EDUCATIVOS INTEGRALES (PEI)		
Abraham, J.M.; Azar, M.L.; Giordano, M.F.	Argentina	157

ÍNDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • UNA NUEVA TENDENCIA EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN MEXICO PARTE II 		
Müller, Graciela; Llano, Mercedes; Castro-Acuña, Carlos M.	México	162
<ul style="list-style-type: none"> • FAMILIARITY WITH THE BASICS OF THE SCIENTIFIC METHOD AS A PREREQUISITE TO IDENTIFYING THE CAUSES OF EXPERIMENTAL ERRORS 		
Mammino, Liliana	Sudáfrica	167
<ul style="list-style-type: none"> • APARENTES CONTRADICCIONES EN LA QUÍMICA BIOINORGÁNICA DEL ARSÉNICO: DE LA CANTARELLA A LA ACTUALIDAD 		
Gambino, Dinorah	Uruguay	173
<ul style="list-style-type: none"> • LLUVIA ÁCIDA 		
Quintar, S.; González, P.; Almeida, C.; Oliva González, S.; Mallea, M.	Argentina	180
<ul style="list-style-type: none"> • CARACTERIZACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE LA SOYA: UN MODELO DIDÁCTICO EXPERIMENTAL EN EL ÁREA DE ALIMENTOS 		
Iturbe Chiñas, Francisca Aída; Sandoval Guillén, B. Julieta; Viridiana Mejía Hernández, Aída	México	185
<ul style="list-style-type: none"> • ALGUNAS CONSIDERACIONES EN LA MODIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA EN EQUILIBRIOS QUÍMICOS 		
Solaz-Portolés, Joan Josep	España	191
<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVIDADES PRÁCTICAS ALTERNATIVAS A LAS MANIPULACIONES TRADICIONALES EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA 		
Arduino, Alejandro; Ortega, Andrea	Uruguay	199
<ul style="list-style-type: none"> • ANÁLISIS PRELIMINAR DEL EFECTO DE LAS EXPECTATIVAS PREVIAS EN ALUMNOS DE UN CURSO UNIVERSITARIO 		
Rouaux, R.	Argentina	205
<ul style="list-style-type: none"> • ESTANDARIZACIÓN DE UN MICROMÉTODO PARA USO DOCENTE EN LA IDENTIFICACIÓN DE BACILOS GRAM NEGATIVOS. 		
Hernández-Gómez, Luciano; Luna-Pabello, Víctor Manuel; Silva-Chávez, María Antonieta	México	210
<ul style="list-style-type: none"> • ASISTENCIA A CLASE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA ASIGNATURA QUÍMICA GENERAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA 		
Muñoz, Miguel; Ferreyra, Teresa; Cura, Sandra; Ramborger, Marisa	Argentina	216
<ul style="list-style-type: none"> • LA ELECTRONEGATIVIDAD Y LOS MATERIALES EL TRIÁNGULO DEL ENLACE 		
Banuet, Guillermo Salas; Ramírez Vieyra, José G.	México	221

ÍNDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • LA RECUPERACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES. CONTEXTO: PROYECTOS EDUCATIVOS INTEGRALES (PEI) 		
Abraham, J.M.; Azar, M.L.; Giordano, M.F.	Argentina	227
<ul style="list-style-type: none"> • MATERIALES PARA ENSEÑANZA ON-LINE DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE QUÍMICA AMBIENTAL 		
Pérez, A.; Orozco, C.; González, M.N.	España	233
<ul style="list-style-type: none"> • CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO (DSC), UNA HERRAMIENTA ÚTIL PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS MEDICAMENTOS. 		
Reynoso Herrera, Elvia; Portilla Bauza, Margarita	México	240
<ul style="list-style-type: none"> • EXPLICACIONES DE LOS ESTUDIANTES RESPECTO DE LA PROPIEDAD VISCOSIDAD DE LOS LIQUIDOS AL COMIENZO DEL CURSO DE QUÍMICA 		
Rodríguez, Cristina S.; Pliego, Oscar H.; Juárez, Stella M.	Argentina	246
<ul style="list-style-type: none"> • CRISTALES IÓNICOS. UNA MIRADA INTERDISCIPLINARIA 		
Ortega, Andrea; Retamosa Díaz, Elvira.	Uruguay	252
<ul style="list-style-type: none"> • CINÉTICA DE DEGRADACIÓN ACELERADA DEL ÁCIDO ASCÓRBICO EN JUGOS COMERCIALES. Modelo didáctico 		
Valdivia López, Ma. de los Ángeles; Sandoval Guillén, B. Julieta	México	258
<ul style="list-style-type: none"> • LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA COMO CONTRIBUCIÓN A UN DESARROLLO SUSTENTABLE A LARGO PLAZO. CONTEXTO: PROYECTOS EDUCATIVOS INTEGRALES (PEI) 		
Abraham, J.M.; Castro Acuña, C.M.; Kelter, P.	Argentina – México – USA	264
<ul style="list-style-type: none"> • EXPERIENCIA EN FORMACIÓN AMBIENTAL EN LAS CARRERAS DE QUÍMICO FARMACÉUTICO Y AFINES 		
Viapiana, P; Díaz, L.; Wolcan, M.; Mañay, N.	Uruguay	269
<ul style="list-style-type: none"> • DETERMINACIÓN DE ENTALPÍAS DE ENLACE POR MÉTODOS COMPUTACIONALES 		
Valencia, Diego; Klimova, Tatiana; García-Cruz, Isidoro	México	274
<ul style="list-style-type: none"> • EVALUACIÓN DE CATALIZADORES ORGÁNICOS Y MIXTOS ORGÁNICOS / INORGÁNICO EN EL PROCESO DE TRANSESTERIFICACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE BIOSIESEL 		
Ramírez, Norma; Corregidor, Pablo; Acosta, Delicia; Destéfánis, Hugo	Argentina	279

ÍNDICE DE CONTENIDOS (Cont.)

Trabajo	Procedencia	Pág.
Trabajos Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ)		
<ul style="list-style-type: none"> • LA QUÍMICA VERDE EN LA INDUSTRIA: EJEMPLOS PARA EL AULA Gavilán-García, Irma; Ávila-Zárraga, J. Gustavo; Cano, Susana 	México	285
<ul style="list-style-type: none"> • EVALUACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE EN UN GRUPO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Rouaux, R; Chasvin Orradre, M.N.; Cervellini, M.I.; Zambruno, M.; Muñoz, M.; Vicente, N. 	Argentina	291
<ul style="list-style-type: none"> • PLANTEAMIENTO DE UN PROBLEMA “NUEVO” SOBRE AGUA CONTAMINADA A ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE IQ Méndez Chávez, Lucila C.; Pérez Mendoza, Alfredo; Alvarado Mitre, Antonio 	México	296
 Sección Proyecto Cuidemos Nuestro Mundo (CNM)		Pág.
<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVIDADES DEL PROYECTO CUIDEMOS NUESTRO MUNDO (CNM) • CONFERENCIAS • LISTADO DE TRABAJOS PRESENTADOS 		A-1 A-3 A-3
 Sección Proyecto Integral de Educación Química (PIEQ)		Pág.
<ul style="list-style-type: none"> • 1.- REUNIÓN PIEQ • 2.- REFLEXIONES Y CONCLUSIONES • 3.- TRABAJOS PRESENTADOS • 4.- REUNIÓN PEI 		B-1 B-2 B-3 B-44