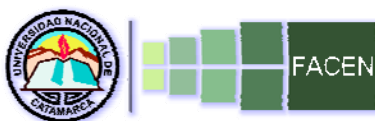


Semana de Puertas Abiertas de
la Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales. Los desafíos del
nuevo siglo. Edición 2016.



Universidad Nacional de Catamarca
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales



Semana de Puertas Abiertas
FACEN-UNCA.
Expo Académica * Expo Ciencia
11 al 14 de octubre de 2016

Semana de Puertas Abiertas
de la Facultad de Ciencias
Exactas y Naturales.
Los desafíos del nuevo siglo.
Edición 2016.

San Fernando del Valle de Catamarca
Provincia de Catamarca, Argentina
—Octubre 2016—

Semana de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Los desafíos del nuevo siglo. Edición 2016.

López, María Beatriz y Fiad, Susana Beatriz (Comp.)

Publicación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Universidad Nacional de Catamarca.

Semana de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Los desafíos del nuevo siglo, edición 2016
1a. ed. Catamarca: Universidad Nacional de Catamarca. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2016. Libro digital, PDF.

ISBN 978-950-746-246-7

1. Educación Científica. 2. Enseñanza. 3. Ciencias Exactas.

CDD 507

Arte y Edición Tapa e Interior: Oficina de Publicaciones -César Barrios-

Producción General:
Facultad de Ciencias Exactas y Producción General:
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Universidad Nacional de Catamarca.

Impreso en Argentina - Printed in Argentina.
Edición 2016.



Universidad Nacional de Catamarca

Autoridades:

Rector:

Ing. Flavio Sergio Fama

Vice Rectora:

Dra. Elina Azucena Silvera de Buenader

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Autoridades:

Decana:

Mgter. Susana Elisa Martínez de Montiel

Vice Decana:

Esp. Emma Graciela Montañez

Secretaria Académica:

Lic. Silvia Inés del Valle Navarro

Secretaria de Investigación y Posgrado:

Lic. Alejandra Elizabeth Herrera

Secretaria de Calidad e Innovación Educativa:

MSc. Ofelia Dora Galarza

Secretario de Extensión y Vinculación:

Lic. Jorge René Vergara

Secretaria Administrativa:

Prof. Martha Inés Ferreyra

Índice

Comunicaciones Becarios

CALIDAD FISICOQUÍMICA DE LAS AGUAS DEL RÍO LOS NOGALES Y SU RELACIÓN CON ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN LA VILLA DE EL RODEO, PROVINCIA DE CATAMARCA, ARGENTINA. Córdoba, A. S.; Bulacios Muñoz, O.; Hidalgo, M. del V.	3
CARBONES ACTIVADOS UNA SOLUCIÓN AMBIENTAL PARA LOS RESIDUOS OLIVÍCOLAS Carluccio, D.; Pacheco, G.; Cuenca, A.; Barrionuevo, L.; Filippin, A. J.; Pozzi, M. T.	5
DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EN MIEL DE ABEJAS DEL DEPARTAMENTO CAPAYÁN, CATAMARCA Córdoba, D.; S. Molina; S. Fiad	7
ESTUDIO DFT EN LA OXIDACIÓN DE CO CATALIZADA POR NANOESTRUCTURAS PtNi _r M (N+M=6) SOPORTADAS EN GRAFENO Córdoba, D.; Díaz, G.; López, M. B.	9
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO DEL VALLE APLICANDO MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS COMO BIOINDICADORES, A LO LARGO DE UN GRADIENTE LONGITUDINAL Ávalos, Á. M. V.; Salas, L.	11
EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE NEMÁTODOS PARÁSITOS DE SIMÚLIDOS (DIPTERA, SIMULIIDAE) EN HUMEDALES DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA Vergara, V.; Salas, L.; Camino, N.	13
EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SUBSTRATOS DE CARBONO UTILIZADOS COMO SOPORTES EN ELECTROCATALIZADORES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLES López, F.; Filippin, F.; Fuentes, A.	15
IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y FENOTÍPICA DE HOSPEDADORES INTERMEDIARIOS DE <i>FASCIOLA HEPATICA</i> Tomassi, C. A.; Salas, L.; Carvevale, S.	17

IMPACTO DE LA PREINOCULACIÓN DE LAS SEMILLAS, EN LA CALIDAD FÍSICO QUÍMICA DEL COMINO DE CAPAYÁN, CATAMARCA, 2014-2015. Soriano, E. M.; Quiroga, V. del V.	19
MACROINVERTEBRADOS EN FITOTELMATA ASOCIADOS A AECHMEA DISTICHANTHA (BROMELIACEA) EN YUNGAS DE CATAMARCA Y TUCUMÁN Martínez, G.; Salas, L.	21
MANEJO Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE DESDE LA PERSPECTIVA DE LA ETNOZOOLOGÍA. Castilla, M. C. y L. Dulout	23
OPERADORES Y CONVERGENCIA EN LOS ESPACIOS DE LEBESGUE Galay, E. F.; Nieva, J. L.	25
PLAN DE TRABAJO FINAL: ANÁLISIS DE LAS IDEAS Y PROCESOS QUÍMICOS APORTADOS POR ROBERT BOYLE A LA CIENCIA QUÍMICA Guevara, A. M.; Galarza, O. D.	27
PREVALENCIA DE OBESIDAD E HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN ADULTOS HABITANTES A ALTAS ALTITUDES DE LA PUNA DE CATAMARCA. Menecier, N.; Lomaglio, D. B.	29
SENSIBILIDAD DEL MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE COMINO POR HIDRODESTILACIÓN, FRENTE A VARIABLES INTERVINIENTES EN EL PROCESO ANALÍTICO Uñates Buenader, J. P.; Quiroga, V. del V.	31

Comunicaciones Charlas de Divulgación:

CÓMO AHORRAR ENERGÍA EN EL HOGAR PARA CUIDAR EL AMBIENTE Díaz, G. B.; Alumnos de la Cátedra Gestión Ambiental 2016	35
¿CÓMO HACEN LAS ABEJAS PARA FABRICAR LA MIEL? Quevedo, A.; Cabrera, D. C.; Fiad, S.	37
COMUNICACIÓN, MODELOS MENTALES Y GESTION SANITARIA Cantarell, M. M.; Magaquian, D. E.; Amador, R.; Quevedo, G.	38
EL CONTEXTO EN EL QUE SE DESARROLLARON LAS IDEAS QUÍMICAS DEL SIGLO XIX Galarza, O. D.	40

EL CULTIVO DE AMARANTO Y QUINUA UNA ALTERNATIVA AGRONÓMICA PARA LA PUNA CATAMARQUEÑA	
Luna, G.; Lobo Gómez, J.; Morales, E.; Martínez, S.	42
EL POTENCIAL DEL YACON EN LA SALUD Y LA NUTRICION	
Luna, G.; Lobo Gómez, J.; Morales, E.; Martínez, S.	44
LA ATENCIÓN Y SU INFLUENCIA EN LOS APRENDIZAJES	
Cano, M. del C.; Nieva, L. C.; Nuñez, G. L.; Ibarra, R. M.	46
LA ENERGÍA ELECTROQUÍMICA	
Díaz, E. N.; Argüello, E. R.; Fuentes, A. S.	48
¿LAS CIENCIAS NATURALES NECESITAN DE LA NEUROCIENCIA?	
Quevedo, G.; Magaquian, D. E.; Amador, R.; Lobo, F.	50
NEUROCIENCIA, FORMACIÓN DOCENTE Y TIC	
Caffettaro, L. M.; Villalba, S. E.; Giménez, J. O.; Arel Zalazar, E.	52
¿POR QUÉ CONSIDERAR EL ESTUDIO DE LAS FUNCIONES CEREBRALES EN LOS PROCESOS EDUCATIVOS?	
Caffettaro, L. M.; Pereyra Martínez, J. R.; Galván, C. E. V.;	
Reales, J. E.	54
¿POR QUÉ CUIDAR EL AGUA?	
Cortondo, A. M.; Bellanich, A.; Juárez, M. P.; Velazco, A.;	
Córdoba, A. S.; Bulacios Muñiz, O.	56
¿POR QUÉ EL CEREBRO ES PLÁSTICO?	
Giménez, J. O.; Vergara, M. de los Á.; Quevedo, G.	58
¿POR QUÉ NOS CUESTA ATENDER EN LA ADOLESCENCIA?	
Galíndez, M. P.; Cerda Arias, R. A.; Nuñez, N. A.; Ibañez, L. M.	60
¿POR QUÉ SI CONSTRUIMOS MÁS REDES HEBBIANAS SOMOS MAS INTELIGENTES?	
Quevedo, G.; Magaquian, D. E.; Coronel Roso, J. E.;	
Soto Acosta, M. E.	62
RADIACIONES IONIZANTES: EFECTOS SOBRE LA SALUD Y MEDIDAS DE PROTECCION	
Roldan, T.; Ausilio, F.; Lucero, D.; Celiz, N.; Saldaño, L.;	
Heredia, P.	64
TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS OLIVÍCOLAS Y DE LA INDUSTRIA DEL ACEITE DE OLIVA CON TECNOLOGÍAS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE	
Filippín, A.; Pozzi, M.T.; Hammann, A.; Luna; N. S.	66

TRES CEREBROS Y UNA PERSONA

Quevedo, G.; Magaquian, D. E.; Arel Zalazar, E.;

Gordillo, M. R. 68

Comunicaciones Proyectos de Investigación:

ADSORCIÓN Y OXIDACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO EN UNA LÁMINA
DE β -GRAFINO. ESTUDIO TEÓRICO.

Villagrán López, Y. C.; Carrión, S. M.; López, M. B. 73

ADSORCIÓN Y DISOCIACIÓN DE OXÍGENO EN NANOCATALIZADORES DE
GRAFENO DOPADO CON METALES DE TRANSICIÓN

Aramburu, V.; López, B.; Fasoli, H. 75

ANÁLISIS DE LAS IDEAS Y PROCESOS QUÍMICOS DEL SIGLO XIX.

PRIMEROS RESULTADOS

Galarza, O. D.; Lema, E. L.; Altamirano, S. M.; Lazarte, S. V.;

Amaya, S.; Molina, S.; Guevara, A. M. 77

AVANCES EN LA APLICACIÓN DE UN MANUAL DE GARANTÍA Y CONTROL
DE CALIDAD PARA RADIODIAGNÓSTICO EN UN SERVICIO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA

Roldán, T.; Ausilio, F.; Lucero, D. H.; Celiz, N.; Saldaño, L.;

Heredia, P. 79

CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA DE LA MIEL PRODUCIDA EN CATAMARCA

Díaz, L. G.; Bulacios M., O.; Lobo G., J.; Modotti, A. C.;

Perea, E. y Vergara R., A. 81

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS TEMPORO-ESPACIAL DE LA SUBCUENCA
DEL RÍO AMBATO, PROVINCIA DE CATAMARCA, ARGENTINA

Bulacios Muñoz, O.; Moreno, C.; Hidalgo, M.; Cortondo, A. M.;

Bellanich, A.; Juárez, M. P.; Velazco, A.; A. S. Córdoba 83

CONOCIENDO LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUÍMICAS DE CULTIVOS
ANDINOS (QUINOA Y KIWICHA) DE BELÉN, CATAMARCA

Martínez, S.; Lobo Gómez, J.; Pastrana, K.; Brizuela, L.; Espinoza, N.;

Barberis, I.; Ramos, J.; Barrientos, K. 85

CREACIÓN DE GRUPO DE IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICO (G.I.T.)

Sosa, M. O. D.; Sosa Bruchmann, E.; Cerúsico, G. I. 87

DESARROLLO DEL LÉXICO DE ALUMNOS DE INGLÉS CON FINES ESPECÍFICOS (IFE) MEDIANTE EL APRENDIZAJE DE LA LENGUA BASADO EN CONTENIDO	
Buadas, C.; Acevedo, M.; Murúa, E.	89
DISEÑO DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE DEL LÉXICO EN INGLÉS	
C. Sosa Chasampi; L. Jalil; E. Murúa	91
EDUCACIÓN AMBIENTAL: ENFOQUES Y PERSPECTIVAS EN LAS PRÁCTICAS DOCENTES DE ESCUELAS DEL NIVEL MEDIO DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA	
Soria, E.; Romero, B.; Vergara, M.; Camba, S.;	
Ghanem, R.; Romero, P. y Sosa, P.	93
EL CONTEXTO EN EL QUE SE DESARROLLARON LAS IDEAS QUÍMICAS DEL SIGLO XIX	
Galarza, O. D.	95
EL ESCENARIO INTERACTIVO DE APRENDIZAJE (EIA), SU INCLUSIÓN EN UN CURSO UTILIZANDO EL AULA VIRTUAL	
Lara, L. R.; Rizo, R. R.; Ariza, C. A. y Jalil, L.	97
EL LENGUAJE Y LA FORMACIÓN DE CONCEPTOS DE LOS ESTUDIANTES DE MATEMÁTICA	
Olmedo, N.	99
EL TEOREMA DE CARLESON EN LA TEORÍA DE CONVERGENCIAS	
Nieva, J. L.; Di Bárbaro, M.; Galay, E.; Ibañez, I.	101
ENFOQUES ACTUALES DE LA LEGISLACION PARA AGUA POTABLE. CASO: ARSENICO Y FLUOR	
Segura, L.; Leguizamón, M.; Saracho, M.; Rodríguez, G.	103
ESTUDIO DE ADAPTACION DE DOS VARIEDADES QUINOA BAJO DIFERENTES CONDICIONES EN DEPARTAMENTO BELEN, CATAMARCA	
Martínez, S.; Lobo Gómez, J.; Pastrana, K.; Brizuela, L.;	
Luna, G.; De La Quintana, L.	105
ESTUDIO DE MIELES DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA	
Fiad, S.; Quiroga, V.; Molina, S.; Quevedo, A.; Molina, J.	107
EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIFUNGICA DE EXTRACTOS VEGETALES SOBRE CEPAS DE <i>ASPERGILLUS</i>	
Melo González, M. G.; Romero, S. M.; Arjona, M.	109

FISIOGRAFÍA Y VEGETACIÓN MARGINAL DE LA CUENCA MEDIA-BAJA DEL RÍO DEL VALLE (CATAMARCA)	
Barros, J. y L. Salas	111
FUNCIÓN LINEAL: DEL MARCO COLOQUIAL AL ALGEBRAICO Y VICEVERSA	
Pereyra, N. E.; Olmedo, N.	113
HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN PARA LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS BÁSICAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR	
Herrera, A.; Escobal Blanco, C.; Cerúsico, G.;	
González, M.	115
INTERPRETACIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS EN UNA LENGUA EXTRANJERA: ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO LÉXICO EN ALUMNOS DE INGLÉS CON FINES ESPECÍFICOS (IFE) EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	
Murúa, E.; Acevedo, M. E.; Buadas, C.; Acuña, E.;	
Chasampi, C.; Jalil, L.	117
LA IMPORTANCIA DEL MARCO COLOQUIAL EN EL ESTUDIO DE FUNCIÓN LINEAL	
Olmedo, N.; Pereyra, N. E.	119
LIBRETA SANITARIA INFANTIL: CALIDAD DE LA INFORMACIÓN ANTROPOMÉTRICA DEL RECIÉN NACIDO. COMPARACIÓN REGIONAL EN LA PROVINCIA DE CATAMARCA, ARGENTINA.	
Dip, N.; Lomaglio, D.	121
LOS MAPAS MENTALES COMO ESTRATEGIA METACOGNITIVA PARA ORGANIZAR EL TRABAJO EXPERIMENTAL	
Nieva, M. V.; Leguizamón, G. N.; Quevedo, G.; Cabrera, C.	123
MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y CALIDAD DE AGUA EN LA CUENCA MEDIA-BAJA DEL RÍO DEL VALLE, CATAMARCA, ARGENTINA	
L. Salas; Perea, M.; César, I.; Gómez, P.; J. Barros; Vergara, V.;	
Ávalos Álamo, M.; Sarría, O.; Lencina, I.; De Bonis, M.;	
Soto Ramos, Y.	125
NEUROCIENCIA, FORMACIÓN DOCENTE Y TIC	
Caffettaro, L. M.; Villalba, S. E.; Giménez, J. O.;	
Arel Zalazar, E.	127

PRECISIÓN DIAGNÓSTICA DE INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE EXCESO DE PESO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE ALTAS ALTITUDES DE LA PUNA DE CATAMARCA. Lomaglio, D. B.; Dip, N. B.; Delgado, D. E.; Marrodán, M. D.	129
PROYECTO ARDUINO: EXPECTATIVAS Y RESPUESTAS. Cerúsico, G.; Pedraza, L.; Herrera, J.; Del Fabro, M.; Modotti, C.; Sosa, M.; Sosa, E.; Rodríguez, N.	131
RECUENTO DE MICROORGANISMOS AEROBIOS MESÓFILOS DEL RESIDUO DE LIMPIEZA DE COMINO DE CAPAYÁN, CATAMARCA Quiroga, V.; Agüero, Á.; Montivero, L.	133
REVISIÓN DE CREENCIAS EN SISTEMAS ARGUMENTATIVOS Pedraza, L. G.; Valdez, N. J.; Martín, L. E.; Teseira, M. S. G.; Andrada, O.	135
TEORÍA DE CONVERGENCIAS E INTEGRALES SINGULARES Nieva, J. L.; Peralta, J.; Arias, C.; Bizzotto, A.	137
TRATAMIENTO EXTRACTIVO DE COMPUESTOS PROVENIENTES DE RESIDUOS OLEÍCOLAS UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR EN VÍA DE SU APROVECHAMIENTO PARA APLICACIONES COSMETOLÓGICAS Y PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES. Filippin, A.; Pozzi, M.; Hammann, A.; Luna, N.; Patria, A.	138
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS OLIVÍCOLAS Y OLEÍCOLAS COMO PRECURSORES DE AZUCARES CON VALOR AGREGADO Filippin, A.; Pozzi, M.	140
VISUALIZACIÓN DE CELDAS DE TELEFONÍA MÓVIL. UN PROBLEMA DE VISUALIZACIÓN DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS MULTIVARIADOS Cerúsico, G.; Herrera, A.; Escobal Blanco, C.; González, M.; Castro, S.; Larrea, M.	142

Comunicaciones Talleres:

ACTIVIDAD REPELENTE E INSECTICIDA DEL ACEITE ESENCIAL DE COMINO FRENTE A SITOPHILUS ZEAMAIIS Quiroga, V. del V.; Soriano, E. M.	147
ANIMACIÓN VOLUMÉTRICA Y GEOMETRÍA Di Bárbaro, E. M.; Quiroga, P. A.; Peralta, R. J.	149

APRENDIENDO A PROGRAMAR CON SCRATCH	
C. Sosa Chasampi	151
¿CÓMO SE PUEDEN CATAR MIELES?	
Fiad, S.; Molina, S.; Córdoba, D.; Aagaard, D.;	
Verón Sosa, S.; Verón Sosa, I.; Arroyo Guaraz, S.	153
DESARROLLO DE HABILIDADES CREATIVAS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EMPIRICOS	
Nieva, M. V.; Leguizamón, G. N.; Romero, I. L.; Lopes, E. N.;	
Heredia, E. A.; Salas, M. L.	155
DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UN TUBO COLECTOR SOLAR MEDIANTE ENSAYO EXPERIMENTAL	
Watkins, M.; Mascareño, S.; Aramburu, V.	157
EL TALLER DE FÍSICA COMO MODO DE DESARROLLAR EL PENSAMIENTO CIENTIFICO	
Nieva, M. V.; Leguizamón, G. N.; Celiz, N. A.; Gonzalez, F. W.;	
Guasasco, L. D.	158
¿EN EL AULA ES LO MISMO INCLUIR QUE INTEGRAR?	
Quevedo, G.; Magaquian, D. E.; Arel Zalazar, E.;	
Gordillo, M. R.	160
ENTRETENIMIENTOS MATEMÁTICOS: JUEGOS, FOTOGRAFÍAS Y VIDEOS	
Olmedo, N.; Marchetti, C.; Zárate, E.	162
ESTADO NUTRICIONAL Y TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA	
Lomaglio, D. B.; Dip, N. B.; Menecier, N.	164
ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y PRACTICAS DE AULA PARA APRENDER	
ÓPTICA EN EL LABORATORIO DE FÍSICA	
Nieva, M. V.; Leguizamón, G. N.; Heredia, P. G.;	
Quinteros, R. A.; Herrera, A. D.	166
ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS UTILIZANDO HERRAMIENTAS MULTIMEDIALES.	
Herrera, A. E.; Palomeque, A. L.; Díaz, C. E.	168
FUNCIONES CELULARES. ACTIVIDAD DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA	
Huarte, G.; Romero, L.; Luceros, J.	170
GEOMETRÍA Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	
Acevedo, A. del C.; Zarate, E.	172
HOY APRENDEMOS QUÍMICA EN LA SALA DE COMPUTACIÓN	
Galarza, O. D.; Molina, S. B.	174

IDENTIFICACIÓN DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS DEL NIVEL SECUNDARIO	
Figuroa, V. E.; Quiroga Hahn, A. A.; Rodríguez, N. L.	176
INVESTIGANDO LOS RÍOS DE LA VILLA EL RODEO, AMBATO, CATAMARCA	
Bulacios Muñiz, O.; Cortondo, A. M.; Bellanich, A.; Juárez, M. P.; Velazco, A.; A. S. Córdoba	178
JUEGOS LÓGICOS-MATEMÁTICOS	
Puente, M.; Cabeza, J.; Acevedo, A. y Peralta, J.	180
LA QUÍMICA Y TÚ: APRENDEMOS QUÍMICA DESDE TU CONOCIMIENTO HABITUAL.	
Galarza, O. D.; Guevara, A. M.	182
LA VISUALIZACIÓN DE RECURSOS DIGITALES MULTIMEDIA	
Palomeque, A. L. del V.; Díaz, C. E.; A. Herrera	184
PROPUESTAS SUPERADORAS EN PROTECCIÓN Y CUIDADO AMBIENTAL EN CATAMARCA CAPITAL	
Soria, E.; Romero, B.; Vergara, M.; Camba, S.; Fernández, C.; Ahumada, R.; Romero, P.; Sosa, P.; Azurmendi, N. y Herrera, G.	186
¿QUE COPLA CANTA LA COPA?	
Navarro, S. I.; Humana, T. E.; Quiroga, M. L.; Leguizamón, G. N.	188
REACCIONES CATALIZADAS	
Lema, E. L. del V.	189
TALLER ARDUINO: PRIMEROS PASOS PARA INTRODUCIR ARDUINO EN EL AULA. EJEMPLOS DE PROYECTOS SENCILLOS APLICADOS A LAS CIENCIAS BÁSICAS.	
Cerúsico, G.; Pedraza, L.; Herrera, J.; Del Fabro, M.; Modotti, C.; Sosa, M.; Sosa, E.; Rodríguez, N.	191
TÉCNICAS HISTOLÓGICAS	
Arias, M.; Romero, L.; Huarte, G.	193
VALOREMOS, REFLEXIONEMOS Y CUIDEMOS NUESTRO AMBIENTE	
Soria, E.; Romero, B.; Vergara, M.; Camba, S.; Fernández, C.; Ahumada, R.; Romero, P.; Sosa, P.; Azurmendi, N. y Herrera, G.	195
VISITANDO A LOS FÍSICOS EN SU LUGAR DE TRABAJO	
Molina, S. B.; Filippin, Á. F.; Fuentes, S.	197
VISUALIZADORES DE MOLÉCULAS: SOFTWARE AVOGADRO	

Díaz, G.; De la Quintana, L.; López, M. B.; Palomeque, A.;	
Córdoba, J. D.; Ramos, J. A.; Reartes, D.; Barrientos, K.	198

Comunicaciones Transferencia:

ACERCANDO CIENCIA A LA ESCUELA SECUNDARIA

Fiad, S.; Molina, S.; Olmedo, N.; Huarte, G.; Quiroga, V.;	
Rojas, I.; Quevedo, A.; Molina, J.	203

ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA Y DESARROLLO PROFESIONAL DE DOCENTES DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE ESCUELAS PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL GRAN CATAMARCA.

Bollada, G.; Montañez, G.; Ayu, N. J.	205
--	-----

ASISTIR PARA INCLUIR ALUMNOS

Soria, E.; Romero, B.; Camba, S.; Vergara, M.;	
Salas, L.; Galíndez, M. P.; Romero, P.; Sosa, P.;	
Azurmendi, N. y Herrera, G.	207

CATEGORÍA DE COMINO QUE PRODUCE CAPAYÁN CATAMARCA, EVALUADA SEGÚN CRITERIOS INTERNACIONALES DE CALIDAD

Quiroga, V. del V.; Fiad, S. B.; Agüero, Á.; Soriano, M.;	
Montivero, L.; Leiva, A.; Montivero, L.	209

HOY, SI QUIERO TENER CLASE DE FÍSICA!!!!

Molina, S. B.; Fiad, S. B.	211
---------------------------------	-----

LOS RESIDUOS OLEÍCOLAS Y OLIVÍCOLAS: MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACIÓN DE CARBÓN ACTIVADO.

Filippin, A.; Pozzi, M.; Luna, N.	213
--	-----

LOS TALLERES CIENTÍFICOS COMO EJES CENTRALES DEL PROYECTO JUGANDO CON LA CIENCIA

Luna, G.; Furque, G.; Vergara, A.; Arjona, M.; Amaya, S.;	
Uñates, J.; López, F.; Verón Sosa, A.; Cuenca, A.; Ulik, N.;	
Montivero, L.	215

PERCEPCIÓN DE LAS CLASES DE CIENCIAS Y DEL INTERÉS POR CARRERAS CIENTÍFICAS DE ALUMNOS SECUNDARIOS DE ESCUELAS PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL GRAN CATAMARCA


Bollada, G.; Rodríguez, N.; Nieva, A.	217
--	-----

PROYECTO VOLUNTARIADO: LA MATEMÁTICA ES INCLUSIÓN

Olmedo, N. del V.; Olmos, N.; Quiroga, P.; Battistessa, M.;

Segobia, A; Ferreyra, F. 219

**Semana de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales. Los desafíos del nuevo siglo. Edición 2016.**



Impreso en
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Universidad Nacional de Catamarca.
Catamarca, República Argentina
Edición de 50 ejemplares
Octubre 2016