

REVISTA INVESTIGACIÓN JOVEN, 2015, VOL. 2 (1)

Este volumen incluye los trabajos aceptados durante la primera mitad del año 2015. Los 34 trabajos que lo conforman incluyen un trabajo de divulgación y diferentes aportes a la investigación en áreas tan disímiles como lo son urbanización y sociología. A todo esto deben sumarse los aportes hechos en las I Jornadas de Jóvenes Investigadores del Centro de Investigación en Sanidad Vegetal (CISaV) de la Universidad Nacional de La Plata, realizadas el 26 de marzo de 2015, con una participación de 32 resúmenes agrupados en áreas relacionadas a las Ciencias Agrarias y Forestales.

Durante este período participaron en la organización de la Revista los siguientes profesionales:

Editores Generales:

Dr. Gustavo P. Romanelli (CONICET-UNLP)

Dr. Diego M. Ruiz (UNLP)

Editores de sección:

- **Ing. Ftal. Pablo Yapura**, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, Argentina

- **Dr. Christian Weber**, FCAyF-UNLP, CiOp-CIC-PBA, Argentina.

- **Dra. Graciela Melisa Viegas**, Universidad Nacional de La Plata. Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido

- **Abog. José María Lezcano**, GECSI, UNLP, Argentina.

- **Dra. Julieta De Battista**, UNLP, Université de Toulouse Mirail, Argentina

- **Dra. Julieta Palomeque**, Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Argentina

- **Dr. Mario Lozano**, UNQUI, Argentina

- **Dr. Jairo Antonio Cubillos Lobo**, Facultad de Ciencias Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia.

- **Lic. Mauricio Saldivar**, Asesor en Meteorología Municipalidad La Plata, Argentina.

- **Lic. Luciana Garatte**, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, FCAyF, UNLP.

- **Dr. Alberto Rojo**, Oakland University, Estados Unidos.

- **Dr. Isaac Marcos Cohen**, UTN, Universidad Favaloro, UBA, Argentina

- **Dra. Isabel Henao Castañeda**, Universidad de Antioquia, Colombia.

- **Dr. Ariel Roberto Vicente**, LIPA, Facultad de Cs Agrarias y Forestales Universidad Nacional de La Plata y CIDCA, UNLP-CONICET.

- **Dr. Luis Capozzo**, Museo Argentino de Ciencias Naturales- CONICET, Argentina.

- **Dra. Natalia Fagali**, Laboratorio de Investigación en Interacciones de Medios Biológicos y Materiales (IMBioMat) - Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Argentina.

- **Dra. María Alejandra Gazzera**, Universidad del Comahue.

Durante este año actuaron como evaluadores muchos especialistas de diferentes áreas, que conformaron una de las partes más destacadas del proceso editorial. En este sentido agradecemos el aporte de:

Lucía Billoud, Pablo Martínez Sameck, María Domínguez, María Ruiz, Gabriela Mollo Brisco, Martín López Armengol, Gustavo Pasquale, Gabriel Sathicq, Ana María Castro, Juan Carlos Autino, Erica Tocho, Gladys Lampugniani, Horacio Acciaresi, Gustavo Dal Bello, Guillermo Hang, Santiago Schalamuck, Araceli Vasicek Soledad Zuluaga; Valeria Palermo y María Cecilia Puppo.

Destacamos también destacar la contribución conjunta por parte de autores, evaluadores y editores, gracias a los cuales puede verse un crecimiento constante en la cantidad y calidad de los trabajos de la Revista. Alentamos a todos los participantes de esta publicación a continuar por el mismo camino y en la misma dirección.

INDICE, Vol 2 nº1

Artículos

[CANTIDAD DE ÁREA VERDE POR HABITANTE EN LA CIUDAD DE TEPIC, NAYARIT, MÉXICO](#) 1-5

Gilberto Mejía Salazar, Ricardo Gómez Álvarez

[CULTURA ORGANIZACIONAL Y MOTIVACIONES AL INTERIOR DE LA ORGANIZACIÓN JUVENIL INTERNACIONAL: AIESEC, REGIONAL LA PLATA](#) 6-9

Juan Agustín Bampi

Artículos de Divulgación Científica

[LA GESTIÓN DEL TALENTO. UN TALENTO NECESARIO PARA LA GESTIÓN.](#) 10-13

María Eugenia Bravo

Resúmenes de las I Jornadas de Jóvenes Investigadores del CISaV



[HONGOS FITOPATÓGENOS COMO POTENCIALES](#) 14

[BIOCONTROLADORES DE MALEZAS RESISTENTES O TOLERANTES A GLIFOSATO](#)

Florencia Arber, Darío Gallego, Germán Finollietti, Noelia Chiccare, Cecilia Mónaco, Cecilia Abramoff

AVANCES EN LA IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS REFUGIO DE <i>Orius</i> spp. ASOCIADAS A CULTIVOS HORTÍCOLAS EN LA LOCALIDAD DE LA PLATA	15	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL PASTOREO SOBRE EL BANCO DE SEMILLAS DE LA ESTEPA DE HALÓFITAS DE UN PASTIZAL DE LA PAMPA DEPRIMIDA	26
Juan Pablo Ojeda, Verónica Juranovic, Susana Mason, Mónica Ricci		Anahí Musso, Rita Lettieri, Bárbara Heguy, María Isabel Lissarrague, María Cristina Vecchio, Lorena Mendicino	
EFECTO DE EXTRACTOS NATURALES EN EL PODER GERMINATIVO DE SEMILLAS HORTÍCOLAS EN ALMACENAMIENTO	16	DORMICIÓN Y TIPO DE SUELO COMO DETERMINANTES DE LA GERMINACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE <i>Chloris berroi</i> EN LA PAMPA DEPRIMIDA	27
Diego Alanis, Marina Iménez, Iméne Lampugnani		Víctor R.A. Bolaños, M. Cristina Vecchio, Rodolfo A. Golluscio	
EVALUACIÓN DE SOLANÁCEAS NO CONVENCIONALES PARA SU USO COMO PORTAINJERTOS DE TOMATE EN ÁREAS CONTAMINADAS CON <i>Nacobbus aberrans</i>	17	IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS GENÉTICOS QUE OTORGAN TOLERANCIA A ÁFIDOS EN TRIGO	28
Sebastián Garita, Marcela Ruscitti, María Cecilia Arango		Nicolás Facundo Vera, M. Silvia Tacaliti, Ana María Castro	
EFECTO DE LA SOBREENPRESIÓN DEL CBM DEL GEN DE EXPANSINA 1 (LEEXP1) DE TOMATE SOBRE LA CALIDAD Y EL ABLANDAMIENTO DEL FRUTO	18	ANÁLISIS DE DEFENSAS CONSTITUTIVAS E INDUCIBLES A PULGONES EN CEBADA	29
Mauro A. Perini, Ignacio N. Sin, Gustavo A. Martinez, Pedro Marcos Civello		Ignacio Balbona, Érica Tocho	
SOBREENPRESIÓN DEL MÓDULO DE UNIÓN A CARBOHIDRATOS DE LA EXPANSINA 2 DE <i>FRAGARIA ANANASSA</i> DUCH. EN <i>Fragaria vesca</i> L. MEDIDA DE LA ACTIVIDAD EXPANSINA EN FRUTILLA	19	HEREDABILIDAD DEL CARÁCTER DE LA TOLERANCIA AL ESTRÉS INDUCIDO/ELICITADO POR EL ETILENO. EN UNA POBLACION DE TRIGO	30
Ignacio N. Sin, Mauro A. Perini, Gustavo Martinez, Pedro Marcos Civello		Carla Karen Valenzuela, María Silvia Tacaliti, Ana María Castro	
EFICIENCIA EN EL USO Y ADQUISICIÓN DE FÓSFORO EN PLANTAS CULTIVADAS: PARTICIPACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO	20	DATOS PRELIMINARES DE LA EVALUACIÓN DEL MECANISMO DE TOLERANCIA EN TRIGO A <i>Sipha maydis</i> MEDIANTE EL USO DEL ÁCIDO JASMÓNICO	31
Facundo Ramos Artuso, Andrea Galatro, Marcela Simontacchi		Augusto P. Vicente, Aldo Sartori, Eduardo Marro, V. L. Saldúa	
ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA EN PLANTAS DE SOJA EXPUESTAS A RESTRICCIÓN DE FOSFORO Y OXIDO NITRICO	21	LAS DEFENSAS INDUCIDAS EN TRIGOS COMERCIALES	32
Ignacio Delgado, Rocío Mateos, Marcela Simontacchi		David Cárdenas, Daniel O. Iménez, Ana María Castro	
EFECTO DEL ÓXIDO NÍTRICO EXÓGENO SOBRE EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE TRIGO DURANTE LA RESTRICCIÓN DE FOSFATO	22	PREPARACIÓN DE CINAMATOS DE ALQUILO EN CONDICIONES DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL	33
Sara Ungaro Korn, Gustavo Recatume, Marcela Simontacchi, Agustina Buet		María Emilia Pérez, Diego Manuel Ruiz, Gustavo Pasquale, Florencia Barberis, Marcela Inés Schneider, Gustavo Pablo Romanelli, Juan Carlos Autino	
INFLUENCIA DEL MANEJO SOBRE EL MOVIMIENTO DEL AGUA EN EL SUELO EN CONDICIONES DE FLUJO NO SATURADO	23	VALORIZACION DE DERIVADOS DE BIOMASA: PRODUCCIÓN DE LEVULINATO DE ETILO CON BAJO IMPACTO AMBIENTAL EMPLEANDO UN HETEROPOLIÁCIDO DE ESTRUCTURA PREYSSLER	34
Rafael Villarreal, Luis A. Lozano, Germán Soracco, Guillermo O. Sarli		Gustavo Antonio Pasquale, Diego Manuel Ruiz, Angel Gabriel Sathicq, Graciela Baronetti, Gustavo Pablo Romanelli	
MANEJO NUTRICIONAL Y REPRODUCTIVO DE VAQUILLONAS EN RECRÍA DE UN TAMBO DEL PARTIDO DE LOBOS. EVALUACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS PRODUCTIVAS Y ECONOMICAS	24	POTENCIALES PLAGUICIDAS AMIGABLES: SÍNTESIS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL DE HETEROCICLOS CON SUBESTRUCTURA DE CROMONA	35
Iméne Darré, Alejandro Imé, Lorena Agnelli		Flavia Bernio, Diego Manuel Ruiz, Gustavo Antonio Pasquale, Laura Sánchez, Angel Gabriel Sathicq, Juan Carlos Autino, Gustavo Pablo Romanelli	
PUESTA EN VALOR DE LOS AMBIENTES SEMINATURALES DENTRO DE SISTEMAS HORTÍCOLAS FAMILIARES COMO REFUGIOS DE LA AGROBIODIVERSIDAD NECESARIA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS	25	INFLUENCIA DEL FRACCIONAMIENTO DE RADIACION UV-C SOBRE LA CALIDAD DE FRUTILLA (<i>Fragaria ananassa</i>) EN ESTADO DE MADUREZ PLENA	36
Nadia Dubrovsky Berensztein, Valentina Fernández, Mariana Marasas		Leidy C. Ortiz-Araque, Magali Darré, Luis M. Rodoni, Marcos Civello, Ariel R. Vicente	
		INTERVENCIÓN Y APORTE EN LA MEJORA DE LA ELABORACIÓN DE MASA PARA MOZZARELLA EN EL TAMBO – FABRICA DE LA COOPERATIVA HOMERO BARRENESE	37

María Eugenia Vela, Eliana Barreto, Patricio Vértiz, Gabriela Bello

[EVALUACIÓN DE REGULADORES VEGETALES Y DE ESTRATEGIAS DE PROCESAMIENTO PARA REDUCIR EL DETERIORO POSTCOSECHA DE ZAPALLITOS](#) 38

Juan Facundo Massolo, Analía Concellón, Alicia R. Chaves, María D. Ortolá, Marisa Castelló, Ariel R. Vicente

[INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE LA LECHE Y LA TEMPERATURA DE ACIDIFICACIÓN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS Y COMPOSICION DE LA MOZZARELLA PREACIDIFICADA](#) 39

Paula M. Spontón, Magalí Darré, Leidy C. Ortiz, Eduardo Artiñano, Jorge Lara, Elisa Miceli, Ariel R. Vicente

[TRATAMIENTOS FÍSICOS PARA MANTENER LA CALIDAD Y EXTENDER LA VIDA POSCOSECHA DE PIMIENTOS \(*Capsicum annuum* L.\) FRESCOS CORTADOS](#) 40

Luis M. Rodoni, Analía Concellón, Alicia R. Chaves, Ariel R. Vicente

[INFLUENCIA DE LA VELOCIDAD DEL PROCESO DE ELABORACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE DULCE DE TOMATE](#) 41

Augusto Tornesello, Leidy C. Ortiz Araque, Luis M. Rodoni, Magalí Darré, Juan Facundo Massolo, Jorge D. Lara, Elisa C. Miceli, Ariel R. Vicente

[EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE MERMELADA DE TOMATE PLATENSE ELABORADA CON DISTINTOS CONTENIDOS DE FRUTA](#) 42

Vanesa Gelosi, Gabriela Bello, Laura Terminiello, Leidy Ortiz, Magali Darré, Jorge Lara, Laura Lemoine, Luis Rodoni, Ariel R. Vicente, Elisa Miceli

[ANÁLISIS DE FACTORES QUE AFECTAN LA ACUMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ESTABILIDAD DE ANTIOXIDANTES FENÓLICOS EN BERENJENA \(*Solanum melongena* L.\)](#) 43

María J. Zaro, Ariel R. Vicente, Alicia R. Chaves, Analía Concellón

[CALIDAD DE RICOTTA ELABORADA CON DIFERENTES PROPORCIONES DE LECHE Y SUERO](#) 44

Candela Sombra, Laura Terminiello, Gabriela Diosma, Gabriela Bello, Leidy Ortiz, Magali Darré, Jorge Lara, Laura Lemoine, Luis Rodoni, Cristian Ortiz, Eduardo Artiñano, Elisa Miceli, Ariel R. Vicente

[EFFECTOS DEL COBRE EN PLANTAS MICORRIZADAS DE *Capsicum Annuum* L.](#) 45

Juan Pablo Petroni, Marcela Ruscitti, María Cecilia Arango, José Beltrano

Diseño de Portada: Diego M. Ruiz

Imagen de Portada: Christian Frausto Bernal (De dominio público bajo licencia Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0 Generic)