

POSTERS PREMIADOS

ID	CATEGORIA	TRABAJO	AUTORES	INSTITUCIÓN
14	Desarrollo vegetal	DUAL FUNCTION OF HYPONASTIC LEAVES 1 DURING EARLY SKOTOMORPHOGENIC GROWTH IN ARABIDOPSIS	SACNUN, Juan Manuel; CRESPO, Roberta; PALATNIK, Javier; RASIA, Rodolfo; <u>GONZALEZ SCHAIN, Nahuel</u>	<i>Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Rosario, CP2000</i>
30	Desarrollo vegetal	SECONDARY AND TERTIARY ROOTS DEVELOPMENT IS GOVERNED BY DIFFERENT GENETIC PROGRAMS	<u>PEROTTI, María Florencia</u> ¹ ; RIBONE, Pamela Anahí ¹ ; CABELLO, Julieta Virginia ¹ ; JO, Chang Ig ² ; HONG, Jong Chan ² ; ARIEL, Federico Damián ¹ ; CHAN, Raquel Lía ¹	¹ <i>Instituto de Agrobiotecnología del Litoral, Universidad Nacional del Litoral, CONICET, CCT-Santa Fe Colectora Ruta Nacional Nº 168 km. 0;</i> ² <i>Division of Life Science, Applied Life Science (BK21 Plus Program), Plant Molecular Biology and</i>
41	Desarrollo vegetal	AGPS ARE INVOLVED IN ROOT HAIR CELL FATE IN ARABIDOPSIS THALIANA	<u>BORASSI, Cecilia</u> ¹ ; CARIGNANI, Mariana ¹ ; GLOAZZO DOROSZ, Javier ¹ ; RICARDI, Martiniano ² ; ESTÉVEZ, José Manuel ³	¹ <i>Fundación Instituto Leloir, Av. Patricias Argentinas 435, CABA;</i> ² <i>IFIByNE, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA;</i> ³ <i>Fundación Instituto Leloir, Av.</i>
50	Desarrollo vegetal	REGULATION OF ASYMMETRIC DIVISIONS IN ARABIDOPSIS ROOTS THROUGH SCZ TRANSCRIPTIONAL COMPLEX	<u>MARTÍN-TRILLO, Mar</u> ¹ ; BOTER, Marta ² ; BUSTOS, Regla ² ; DOLAN, Liam ³ ; PERNAS, Monica ²	¹ <i>Universidad de Castilla-La Mancha, Avda. Carlos III s/n E-45071 Toledo;</i> ² <i>Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP), Campus</i>
56	Senescencia, muerte celular y autofagia	IDENTIFICATION OF METABOLIC PATHWAYS AND CANDIDATE GENES ASSOCIATED TO LEAF SENESCENCE PROCESS IN SUNFLOWER(HELIANTHUS ANNUUS) BY INTEGRATION OF TRANSCRIPTOMIC, METABOLOMIC AND PHENOTYPIC DATA	MOSCHEN, Sebastián ¹ ; NICOSIA, Salvador ² ; MARINO, Johanna ³ ; RIVAROLA, Maximo ² ; ALVAREZ, Daniel ⁴ ; DOSIO, Guillermo Aníbal ⁵ ; LANGLADE, Nicolas ⁶ ; PANIEGO, Norma ⁷ ; HEINZ, Ruth ⁷ ; <u>FERNÁNDEZ, Paula</u> ⁷	¹ <i>CONICET, Ruta Prov. 301 km 32 (4132) Famaillá Tucumán;</i> ² <i>CONICET, N. Repetto y Los Reseros S/N Hurlingham, Bs. As.;</i> ³ <i>UNSAM, N. Repetto y Los Reseros S/N Hurlingham, Bs. As.;</i> ⁴ <i>EEA MANFREDI, INTA, Ruta Nac. nro. 9 km 636 (5988) Manfredi</i>
60	Senescencia, muerte celular y autofagia	METABOLIC IMPACTS OF THE CHLOROPLAST VESICULATION PATHWAY UNDER DARK-INDUCED SENESCENCE	<u>SOUSA BARROS, Jessica Aline</u> ¹ ; FROTA CALVACANTI, João Henrique ² ; Gobbi Pimentel, Karla ¹ ; NUNES-NESI, Adriano ¹ ; ARAÚJO, Wagner Luiz ¹	¹ <i>Max-Planck-partner group at the Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa, 36570-000, Viçosa, Minas Gerais;</i> ² <i>Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente, Universidade</i>
75	Fotosíntesis y metabolismo primario	INCREASED TOLERANCE IN TOMATO AND POTATO PLANTS BY EXPRESSION OF A CYANOBACTERIAL PROTEIN	<u>ARCE, Rocío C.</u> ¹ ; MAYTA, Martín L. ¹ ; PIERELLA KARLUSICH, Juan J. ² ; ZURBRIGGEN, Matias D. ³ ; HAJIREZAEI, Mohammad-Reza ⁴ ; VALLE, Estela M. ¹ ; ZANOR, María Inés ¹ ; CARRILLO, Néstor ¹	¹ <i>Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Ocampo y Esmeralda s/n, Rosario;</i> ² <i>Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure. CNRS UMR 8197, INSERM U1024, 46 rue d'Ulm, 75005, Paris;</i> ³ <i>Institute of Synthetic Biology and Cluster of</i>

83	Fotosíntesis y metabolismo primario	UNREVEALING THE ROLE OF MITOCHONDRIAL SMALL HEAT SHOCK PROTEINS IN ARABIDOPSIS THALIANA	ESCOBAR, Mariela ¹ ; FEUSSNER, Ivo ² ; VALLE, Estela M. ¹	¹ Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET-UNR), 2000; ² Albrecht-von-Haller-Institute for Plant Sciences - Georg-August-University
97	Interacciones Patogénicas	SIMULTANEOUS INOCULATION WITH BENEFICIAL AND PATHOGENIC MICROORGANISMS MODIFIES PEANUT PLANT RESPONSES TRIGGERED BY EACH MICROORGANISM	FIGUEREDO, María Soledad; IBÁÑEZ, Fernando; FABRA, Adriana	Universidad Nacional de Río Cuarto, Ruta Nacional N°36 Km 601
117	Interacciones Patogénicas	WRKY7, -11 AND -17 TRANSCRIPTION FACTORS ARE MODULATORS OF THE BZIP28 BRANCH OF THE UNFOLDED PROTEIN RESPONSE DURING PAMP-TRIGGERED IMMUNITY IN <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i>	ARRAÑO-SALINAS, Paulina ¹ ; HERRERA-VÁSQUEZ, Ariel ¹ ; DOMÍNGUEZ-FIGUEROA, José ² ; ZAVALA, Diego ¹ ; MEDINA, Joaquín ² ; VICENTE-CARBAJOSA, Jesús ² ; MENESES, Claudio ¹ ; CANESSA, Paulo ¹ ; MORENO, Adrián A. ¹ ; BLANCO-HERRERA, Francisca ¹	¹ Centro de Biotecnología Vegetal, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andres Bello, Santiago, Chile, 0321654; ² Centro de Biotec y Genómica de Plantas, Universidad Politécnica de Madrid, 28040
119	Interacciones bióticas	PROTECTION FROM DROUGHT STRESS IN EUCALYPTUS GRANDIS SEEDLINGS INOCULATED WITH BENEFICIAL BACTERIAL STRAINS EMBEDDED IN A SUPERABSORBENT POLYMER	CHAÍN, José María ¹ ; TUBERT, Esteban ¹ ; CASTAGNO, Nazareno ² ; PIECKENSTAIN, Fernando ² ; ESTRELLA, María Julia ² ; GRACIANO, Corina ³ ; GODEBLAT, Gustavo ¹ ; AMODEO, Gabriela ¹ ; BAROLI, Irene ¹	¹ Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, FCEyN-UBA e IBBEA-CONICET, C1428EGA, C.A.B.A.; ² Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (IIB-INTECH, UNSAM-CONICET), CP7130, Chascomús; ³ Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP e Instituto de Fisiología Vegetal
141	Adquisición y eficiencia en el uso de nutrientes	ASSESSMENT OF DIRECT NITROGEN LIMITATIONS IN MAIZE KERNELS THROUGH INFUSION OF AMINOACIDS IN THE EAR	ALBARRAN, Katya ¹ ; MAYDUP, María Lujan ² ; CANO, María Gabriela ² ; GUIAMET, Juan José ² ; ANTONIETTA, Mariana ²	¹ Fac. de Cs. Naturales y Museo, 1900; ² Instituto de Fisiología Vegetal- INFIVE, Diag 113 n 495 CP1900
150	Estrés Abiótico	TEMPERATURE MODULATES LIPID AND ISOPRENOIDS-DERIVED COMPOUNDS METABOLISM IN TOMATO FRUITS THROUGH PHYTOCHROME-DEPENDENT REGULATION	BIANCHETTI, Ricardo ¹ ; DE LUCA, María Belén ² ; DE HARO, Luis Alejandro ² ; CONTE, Mariana ² ; LIRA, Bruno Silvestre ¹ ; BERMÚDEZ SALAZAR, Luisa Fernanda ² ; MICHAELSON, Louise ³ ; HASLAM, Richard ³ ; ROSSI, Magdalena ¹ ; CARRARI, Fernando ⁴	¹ Universidade de São Paulo - Instituto de Biociências, Rua do Matão, 277; ² Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) - Instituto de Biotecnología; CONICET, Nicolas Repetto y de los Reseros s/n, Hurlingham; ³ Rothamsted Research, Plant Sciences, Harpenden; ⁴ Instituto Nacional de
166	Ecofisiología	ECOPHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS THAT INFLUENCE THE DROUGHT RESPONSE OF PROSOPIS ALBA GRISEB .: A FIELD MANIPULATIVE EXPERIMENT	CORONEL, Fany Patricia ¹ ; MARTÍNEZ Meier, Alejandro ² ; FERNÁNDEZ, María Elena ³	¹ CONICET UNSE FCF, Av. Belgrano Sur 1912, Santiago del Estero; ² INTA, Modesta Victoria 4450, Bariloche; ³ CONICET INTA, Gral. Rodríguez 370, Tandil

168	Ecofisiología	NITROUS OXIDE EMISSIONS SCALED BY PRODUCTIVE VARIABLES ON PRODUCTION CONTEXT OF CENTRAL PAMPEAN REGION	Piccinetti, Carlos Fabián ¹ ; Bacigaluppo, Silvina ² ; Di Ciocco, César Augusto ³ ; Salvagiotti, Fernando ²	¹ INTA-IMYZA, Nicolás Repeto y de los Reseros, Hurlighmam, BA; ² INTA-EEA OLIVEROS, Ruta Nacional 11 km 353, Oliveros, SF; ³ Universidad Nacional de Luján (Dpto. Ciencias Básicas) e INEDES,
175	Estrés Abiótico	WARMING EFFECTS IN PHOTOPROTECTION AND PHOTO-OXIDATIVE STRESS MARKERS IN THE TWO UNIQUE ANTARCTIC VASCULAR PLANTS	MORALES, Melanie ¹ ; MUNNÉ-BOSCH, Sergi ² ; BRAVO, León A. ³	¹ Laboratorio de Fisiología y Biología Molecular Vegetal, Instituto de Agroindustria, Universidad la Frontera, Avenida Francisco Salazar #01145,
183	Transducción de señales	A NOVEL CYTOKININ TRANSPORTER IS INVOLVED IN LOCAL ROOT SIGNALLING, MODULATING LATERAL ROOT EMERGENCE	TESSI, Tomas Maria ¹ ; BRUMM, Sabine ² ; WINKLBAUER, Eva ² ; GREFEN, Christopher ² ; GONZÁLEZ, Claudio ³ ; MAURINO, Veronica ⁴ ; HARTER, Klaus ² ; DESIMONE, Marcelo ¹	¹ Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - IMBIV, Av. Velez Sarsfield 299; ² Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen - ZMBP, Auf der Morgenstelle 32 D-72076 Tübingen; ³ Facultad de
186	Transducción de señales	SPECIFIC POLLEN EXTENSINS LRX ARE REQUIRED FOR MAINTAINING CELL WALL INTEGRITY DURING POLLEN TUBE GROWTH IN ARABIDOPSIS THALIANA	SEDE, Ana Rocío ¹ ; BORASSI, Cecilia ² ; WENGIER, Diego L. ¹ ; ESTÉVEZ, José Manuel ² ; MUSCHIETTI, Jorge Prometeo ¹	¹ Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular, Dr. Héctor Torres (INGEBI-CONICET), Vuelta de Obligado 2490, CABA, C1428ADN; ² Fundación Instituto Leloir, IIBBA-CONICET, Av. Patricia Argentino 425, CABA
191	Desarrollo reproductivo	STUDY OF RALF4/19 PEPTIDES ROLE DURING POLLEN TUBE GROWTH IN ARABIDOPSIS THALIANA	SOMOZA, Sofia ¹ ; MECCHIA, Martín ² ; MUSCHIETTI, Jorge Prometeo ¹	¹ Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular, Dr. Héctor Torres (INGEBI-CONICET), Vuelta de Obligado 2490, CABA,
253	Estrés Abiótico	IMPLICATIONS OF DROUGHT STRESS IN THE FORAGE QUALITY OF CENCHRUS CILIARIS L.	CARRIZO, Magalí; LOPEZ COLOMBA, Eliana; TOMMASINO, Exequiel; CARLONI, Edgardo; GRUNBERG, Karina	Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP) - INTA, X5020ICA
265	Estrés Abiótico	ECOPHYSIOLOGICAL RESPONSES TO REGULATED DEFICIT IRRIGATION DURING OIL SYNTHESIS IN A SUPERINTENSIVE OLIVE ORCHARD (CHILECITO, LA RIOJA)	AGÜERO ALCARAS, Luis Martin ¹ ; CALVO, Franco ² ; SEARLES, Peter S. ³ ; CHERBIY HOFFMANN, Silvana ²	¹ Estación Experimental INTA Chilecito, Ruta de la Producción Km 7 ½ Tilimuqui (5360); ² Universidad Nacional de Chilecito, Escuela de Ciencias Agrarias (5361); ³ Centro Regional de Investigación y
310	Estrés Abiótico	FRUIT LIPIDOME REMODELLING OF TOMATO VARIETIES WITH DIFFERENTIAL TOLERANCE TO POSTHARVEST CHILLING INJURY	SOSSI, María Laura; ESCOBAR, Mariela; VALLE, Estela M.; BOGGIO, Silvana	Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (CONICET-UNR), Ocampo 210 bis, 2000, Rosario
322	Ecofisiología	QUINOA (CV. HUALHUAS) LEAVES UNDER SALT STRESS: MOLECULAR, PHYSIOLOGICAL AND CELLULAR ASPECTS.	BURRIEZA, Hernán Pablo ¹ ; PALACIOS, María Belén ¹ ; RIZZO, Axel Joel ¹ ; MOURA, Ellen ² ; SILVEIRA, Vanildo ² ; AVELLA GRILLIA, María Susana ¹ ; MALDONADO, Sara ¹	¹ Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Buenos Aires.; ² Laboratório de