



Sociedad de Biología de Córdoba
XXVII JORNADAS CIENTÍFICAS
21 - 22 DE NOVIEMBRE DE 2024
90 ANIVERSARIO

PROGRAMA CIENTÍFICO

JUEVES 21 DE NOVIEMBRE

8:30-9:30 Consulta de registro e inscripciones

9:30-10:00 **APERTURA DE LAS JORNADAS**

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

10:00-11:30 **SESIÓN DE PÓSTERES I**

Áreas	Códigos	Números de póster
Educación	ED	001-006
Fisiología Animal	FA	007-010
Fisiología Vegetal	FV	011-017
Microbiología	MI	018-037
Producción Animal	PA	038-041
Producción Vegetal	PV	042-056

CON EVALUACIÓN PARA PREMIOS

Lugar: Espacio de Arte Universidad Nacional de Río Cuarto

11:30-13:00 **SIMPOSIO I**

**LA BIOLOGÍA EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL:
OPORTUNIDADES Y PERSPECTIVAS**

Coordinadores: Lorena Cappellari - Adriana Cesari

11:30-12:00 S01 "CRISTALOGRAFÍA DE RAYOS X, MICROSCOPIA ELECTRÓNICA Y EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA BIOLOGÍA ESTRUCTURAL DE PROTEÍNAS" (Virtual)

Dr. Lisandro Otero. Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS-CONICET). Universidad Nacional de Río Cuarto.

12:30-13:00 S02 "DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS CON IA: MODELOS PREDICTIVOS Y DEEP LEARNING EN EL CULTIVO DE MANÍ"

Dr. Federico Morla Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto.

12:00-12:30 S03 "DESARROLLOS DE NUEVOS MÉTODOS BASADOS EN VISIÓN COMPUTACIONAL PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PARÁMETROS FENOTÍPICOS" (Virtual)

Dr. Nicolás Gaggion. APOLO Biotech. Santa Fé.

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

13:00-14:00 **RECESO**

14:30-16:00

SIMPOSIO II

SUSTENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL: AVANCES Y DESAFÍOS

Coordinadores: Alejandro Guidobaldi - Natalia Paulucci

14:30-15:00 S04 “USO DE ENMIENDAS PARA LA REMEDIACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS”

Dr. Andrés Blanco. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV-CONICET). Universidad Nacional de Córdoba.

15:00-15:30 S05 “DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DIGITAL EN EL NEXO CLIMA, AMBIENTE, SALUD DESDE LA CONSTRUCCIÓN TRANSDISCIPLINARIA”

Dra. Sonia Muñoz. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (INICSA-CONICET). Universidad Nacional de Córdoba.

15:30-16:00 S06 “LIBÉLULAS Y CABALLITOS DEL DIABLO EN PAISAJES SOCIOPRODUCTIVOS DEL SUR DE CÓRDOBA”

Dr. Javier Andrés Márquez. Instituto de Ciencias de la Tierra, Biodiversidad y Ambiente (ICBIA-CONICET). Universidad Nacional de Río Cuarto.

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

16:00-16:30

RECESO

16:30-18:00

CONFERENCIA JORGE W. ÁBALOS

Coordinadores: Paola Boeris - José Priotto

“AGRICULTURA CON O SIN BIOLOGÍA DEL SUELO, ESA ES LA CUESTIÓN”

Dr. José Camilo Bedano

Instituto de Ciencias de la Tierra, Biodiversidad y Ambiente (ICBIA-CONICET). Universidad Nacional de Río Cuarto

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

VIERNES 22 DE NOVIEMBRE

8:00-9:00 Consulta de registro e inscripciones

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

9:00-10:30 SESIÓN DE PÓSTERES II

Áreas	Códigos	Números de póster
Agroecología	AE	57-61
Biología Celular	BC	62-73
Biofísica	BF	74
Biología Molecular y Bioquímica	BMB	75-88
Biotecnología	BT	89-99
Diversidad Animal	DA	100-101
Ecología	EC	102-108
Química	QU	109-110

CON EVALUACIÓN PARA PREMIOS

Lugar: Espacio de Arte Universidad Nacional de Río Cuarto

10:30-12:30 SIMPOSIO III

NUTRICIÓN Y SALUD: INVESTIGACIÓN Y TERAPIAS EMERGENTES

Coordinadores: María Carola Sabini - Ana Laura Villasuso

10:30-11:00 S07 "BIOACTIVIDAD *IN VITRO* E *IN VIVO* DE INGREDIENTES FUNCIONALES ALIMENTICIOS MICROENCAPSULADOS. PROPIEDADES Y BENEFICIOS PARA LA SALUD"

Dra. Yanina Rossi. Instituto Multidisciplinario de Investigación y Transferencia Agroalimentaria y Biotecnológica (IMITAB-CONICET). Universidad Nacional de Villa María.

11:00-11:30 S08 "CARACTERIZACIÓN DE UN NANOADYUVANTE DE BASE VEGETAL PARA SU INCORPORACIÓN EN VACUNAS ORALES"

Dra. Noelia Cariddi. Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS-CONICET). Universidad Nacional de Río Cuarto.

11:30-12:00 S09 "BACTERIAS LÁCTICAS COMO FUENTE DE ANTIBIÓTICOS: UNA NUEVA FRONTERA EN TERAPIAS EMERGENTES"

Dra. Maria Cecilia Rodríguez. Asociación de Biología de Tucumán.

12:00-12:30 S10 "IMPACTO DE LA OBESIDAD MATERNA PRECONCEPCIONAL SOBRE LA IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA Y EL DESARROLLO FETAL"

Dra. Evelin Elia. Sociedad Argentina de Biología. Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE-UBA-CONICET). Universidad de Buenos Aires (UBA).

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

12:30-13:00 ASAMBLEA DE SOCIOS

12:30-13:30 RECESO

13:30-15:00

SIMPOSIO IV/MESA REDONDA

CIENCIA ABIERTA PARA EL AVANCE DEL CONOCIMIENTO ACADÉMICO Y CIENTÍFICO

Coordinadores: Andrés Liffourrena - María Laura Tonelli

13:30-14:00 S11

Mic. Christopher Kilmurray. Ceres Demeter- Río Cuarto.

14:00-14:30 S12 "CIENCIA ABIERTA: PERSPECTIVA GLOBAL Y SITUACIÓN EN ARGENTINA"

Dra. María Eugenia Segretín. Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular "Dr. Héctor N. Torres" (INGEBI-CONICET).

14:30-15:00 S13 "ALGUNOS RETOS DE LA CIENCIA ABIERTA DESDE NUESTRO SUR"

Dr. Gregory Randall. Universidad de la República. Uruguay.

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

15:00-16:15

MINI-CONFERENCIAS DE JÓVENES INVESTIGADORES/AS

Coordinadores: Daniela Medeot - Ana Cecilia Liaudat

15:00-15:20 MC1 "*Azospirillum argentinense* COMO UNA ALTERNATIVA TECNOLÓGICA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE"

Dr. Gastón López. Laboratorio de Fisiología Vegetal y la Interacción Planta-Microorganismo (INIAB-CONICET). Universidad Nacional de Río Cuarto.

15:20-15:40 MC2 "INDUCCIÓN DE LA RESPUESTA DE DEFENSA VEGETAL COMO ESTRATEGIA PARA LA PROTECCIÓN DEL CULTIVO DE MANÍ FRENTE A ENFERMEDADES FÚNGICAS".

Dra. María Soledad Figueredo. Laboratorio de Biofertilización y bioprotección mediante microorganismos rizosférico (INIAB-CONICET). Universidad Nacional de Río Cuarto.

15:40-16:00 MC3 "MODELOS ANIMALES DE CRIANZA Y CUIDADO PARENTAL: EFECTOS SOBRE EL DESARROLLO Y LA RESPUESTA AL ALCOHOL".

Dr. Sebastián Miranda Morales. Instituto M.M. Ferreyra (INIMEC-CONICET). Universidad Nacional de Córdoba.

16:00-16:15 MC4 "VIAJE AL INTERIOR DE LA CÉLULA: DESCIFRANDO LOS MECANISMOS DE ENTRADA DE VIRUS DEL COMPLEJO DE ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA".

Dra. Lucia Ghiotto. Instituto de Virología "J. M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

16:15-16:45

RECESO

16:45-18:00

CONFERENCIA CLAUSURA

**“DE LA BIOLOGÍA A LA TECNOLOGÍA DEL ARN PARA LA AGRICULTURA
SUSTENTABLE”**

Coordinadores: Ana Furlan - María Laura Tonelli

Dr. Federico Ariel

Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE-CONICET).
Universidad Nacional de Buenos Aires

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

18:00

CIERRE DE LAS JORNADAS Y ENTREGA DE PREMIOS

Lugar: Aula Mayor Universidad Nacional de Río Cuarto

SESIÓN DE PÓSTERES I JUEVES 21 DE NOVIEMBRE

TÍTULO Y AUTORES	CÓDIGO
POTENCIAL COGNITIVO DE LAS PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA PARA APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS EN QUÍMICA BIOLÓGICA I DE MEDICINA VETERINARIA <i>Boeris PS, Martín R, Beassoni P</i>	ED001
VINCULANDO LA EDUCACIÓN PRIMARIA CON LA UNIVERSIDAD: VIAJE A UN MUNDO ACUÁTICO, CONOCER PARA CONSERVAR <i>Cibils Martina L, Botta N, Ortiz C, Lucero J, Principe R, Montilla V, Márquez J, Pollo F, García Gonzalez J, Prestti Martines M, Jaimes C</i>	ED002
FORTALECIMIENTO DEL ACCESO AL DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN, CONCIENTIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE VIH/SIDA Y OTRAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL: PRÁCTICAS ACADÉMICAS CON SENTIDO SOCIAL <i>Bergesio L, Ibañez SG, González PS, Bogino P, Amedey A, Agostini E</i>	ED003
ENSEÑANZA ANATOMO-FISIOLÓGICA INTEGRADA DEL SISTEMA NERVIOSO EN MEDICINA VETERINARIA <i>Fioretti RC, Moine R, Liaudat AC, Ibarra L, Grisolia M, Zubeldía, Moyetta A, Luján M, Salvi M, Audap Soubie R, Mouguelar H, Varela M, Cancino M, Gonzalez Sanchez, Sommaro A, Acosta A, Azuri M, Andino Y</i>	ED004
EVALUANDO LA FISIOLÓGÍA EN LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS <i>Binotti S, Farías M, Nigra A, Bergesio V, Santander V</i>	ED005
BIOLOGÍA SITUADA: MOMENTOS DE INMERSIÓN EN LA VIDA REAL DE UN LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD <i>Veza ME, Ibañez SG, Wevar Oller AL, Sosa Alderete LG, Pereira PP, Talano MA</i>	ED006
IMPACTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTARIA DEL 40 % DURANTE EL ÚLTIMO TERCIO DE GESTACIÓN SOBRE LA PLACENTA DE RATAS WISTAR <i>Arabel R, Farías, Leguizamón E, Bergesio V, Fantuzzi G, Gregori S, Borghi D, Binotti S</i>	FA007
DESARROLLO DE UN MODELO EN RATÓN (<i>Mus musculus</i>) PARA EL ESTUDIO DE LA NEUROBIOLOGÍA DEL TRASTORNO DE ESTRÉS POSTRAUMÁTICO <i>Arce O, Taborda R, Paglini GM, Cotella EM</i>	FA008
EFFECTOS PROTECTORES DEL EXTRACTO ACUOSO DE SEMILLAS DE MANÍ SOBRE PARÁMETROS OXIDATIVOS E INFLAMATORIOS EN RATAS CON UNA DIETA HIPERGRASA <i>Leguizamón E, Farías M, Torrez A, Bergesio V, Fantuzzi G, Gregori S, Borghi D, Binotti S, Dardanelli M</i>	FA009
EFFECTOS DE LA SEPARACIÓN MATERNA TEMPRANA SOBRE RESPUESTAS EMOCIONALES, DE TIPO OBSESIVO COMPULSIVAS Y MEMORIA EN RATONES MACHOS Y HEMBRAS <i>Silva GV, Godino A, Rivarola MA, Caeiro XE</i>	FA010
EVALUACIÓN DEL CONTENIDO ENDÓGENO DE BRASINOESTEROIDES EN RAÍCES DE GIRASOL EN RESPUESTA A ESTRÉS HÍDRICO DURANTE EL CRECIMIENTO VEGETATIVO TEMPRANO (V4)	FV011

Boero A, Ramírez F, Oklestkova J, Strnad M, Vigliocco A, Andrade A, Alemanno S

RUPTURA DE LA DORMICIÓN EN SEMILLAS DE GIRASOL MEDIADA POR ETHEPHON: EFECTOS SOBRE LOS NIVELES HORMONALES ENDÓGENOS FV012

Del Bel Z, Andrade A, Vigliocco A, Alemanno S

BIOPOLÍMEROS APLICADOS EN LA ENCAPSULACIÓN Y LIBERACIÓN DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL FV013

Farioli S, Cavallo P, Acevedo D, Yslas E

AVANCES EN BIOINOCULACIÓN: MEJORA SOSTENIBLE DE LA PRODUCCIÓN DE TOMATES CHERRY FV014

Iparraguirre J, Masciarelli O, Lopez V, Piatti D, Llanes A

OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE BIOINOCULANTES: LA CLAVE DE LA APLICACIÓN DE TREHALOSA COMO COMPUESTO BIOLÓGICO PROTECTOR FV015

Iparraguirre J, Llanes A, Reynaga RJ, Masciarelli O²

PERFIL HORMONAL DIFERENCIAL EN PLANTAS DE *PARKINSONIA PRAECOX* (RUIZ & PAV.) HAWKINS EXPUESTAS A CONDICIONES DE SEQUÍA Y SALINIDAD FV016

Villarreal V, Sosa L, Masciarelli O, Llanes A

REGULACIÓN HÍDRICA DIFERENCIAL EN LA HALÓFITA NATIVA *Strombocarpa strombulifera* (Lam.) A. Gray EXPUESTA A DIFERENTES SALES DE SODIO FV017

Llanes A, Iparraguirre J, Menarez MP, Salvatierra A, Pimentel P

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL INMUNOESTIMULANTE DE LOS BIOPOLÍMEROS ANTIMICROBIANOS QUITOSANO Y E-POLI-L-LISINA MI018

Breser ML, Rampone A, Tiraboschi G, Issac P, Bohl LP, Laconi FIJ, Bianco I, Porporatto C

BIOPOLÍMEROS CON NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC COMO SUPERFICIES ANTIBACTERIANAS MI019

Cavallo P, Setien E, Moyano F, Acevedo D, Yslas E

DETECCIÓN DE RESISTENCIAS ANTIBIÓTICAS EN BACTERIAS AISLADAS DE SUELOS DE TAMBOS LECHEROS MI020

Cerlioli MF, Moliva M, Sambuceti N, Raviolo J, Caminati F, Reinoso EB

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE *BRADYRHIZOBIUM* sp. INMOVILIZADO EN ALGINATO CON NARINGINA Y SU EFECTO EN LA CINÉTICA DE NODULACIÓN DEL MANÍ MI021

Cesari A, Paulucci N, Castilla Marin V, Morra N, Dardanelli M

EFICACIA DEL USO DE NANOCLUSTERS DE PLATA COMO ANTIMICROBIANOS CONTRA *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* MI022

Chiappero J, Monti G, Acevedo D, Paulucci N, Yslas E

EVALUACIÓN DE LA BIOCOMPATIBILIDAD DE UN POLÍMERO A BASE DE ACEITE DE GIRASOL, AZUFRE Y UREA PARA LA AGRICULTURA SOSTENIBLE MI023

Farioli S, Fernández M, Acevedo D, Yslas E

APLICACIÓN DE *Bacillus velezensis* CHEP5 COMO REEMPLAZO O COMPLEMENTO A LA UTILIZACIÓN DE CURASEMILLAS EN EL CULTIVO DE MANÍ MI024

Fassi MP, Figueredo MS, Fabra A, Tonelli ML

- MICROBIOLOGÍA DE SEMEN BOVINO Y CALIDAD ESPERMÁTICA** MI025
Pedraza ML, Flores Bracamonte MC, Forcadell M, Londra T, Morales L, Manes J, Molina MA, Alustiza F
- EFFECTO DE EXUDADOS RADICALES DE PLANTAS DE MANÍ EXPUESTAS A ESTRÉS SIMULTÁNEO POR DÉFICIT HÍDRICO Y DÉFICIT DE FÓSFORO SOBRE LA CEPA NATIVA PROMOTORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL SERRATIA SP. S119** MI026
Furlan A, Oggero V, Ludueña L
- EFFECTO DE LOS VOCs EMITIDOS POR LA CEPA NATIVA PSEUDOMONAS PUTIDA SJ46 SOBRE DIFERENTES MECANISMOS RELACIONADOS CON LA COLONIZACIÓN DE LA RIZOSFERA POR CEPAS PGPR BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS SALINO** MI027
Gil S, Cappellari L, Meneguzzi R, Palermo J, Palermo T, Sosa L, Romero R, Banchio E
- CRECIMIENTO DE CEPAS NATIVAS AISLADAS DE EFLUENTES EN MEDIOS SALINOS CONTENIENDO COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIOS SINTÉTICOS Y SU CAPACIDAD DE PRODUCIR POLIHIDROXIALCANOATOS** MI028
Barrera G, Boeris P, Heredia R
- DESPOLARIZACIÓN DE LA MEMBRANA DE *Xanthomonas campestris pv. campestris* B100 INDUCIDA POR LA EXPOSICIÓN A LIPOPÉPTIDOS CÍCLICOS PRODUCIDOS POR *Bacillus velezensis* MEP₂₁₈** MI029
Bazán C, Basso V, Puche R, Ferrari W, Medeot D, Jofré E
- Azospirillum argentinense* Az39 COMO DETOXIFICANTE EN EL CONTROL QUÍMICO DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** MI030
Muratore M, Cardozo P, Di Palma A, Martín S, Buzzini S, Natale E, Travaglia C
- TOMILLO Y ORÉGANO: EFECTO INHIBITORIO DE ACEITES ESENCIALES, HIDROLATOS, TERPENOS Y MEZCLAS SOBRE CEPAS DE *PSEUDOMONAS SYRINGAE* PATÓGENAS DE SOJA** MI031
Castellina A, Rodriguez Ortega C, Piola F, Pereyra C, Paletti Rovey F, Oliva M de las M
- DETECCIÓN DE *PAENIBACILLUS LARVAE* EN MUESTRAS APÍCOLAS DE ARGENTINA** MI032
Paletti Rovey MF, Bauducco MG, Raiden AP, Melegatti P, Oliva M de las M
- COMPORTAMIENTO DE INDICADORES DE SUELO EN ROTACIONES CON INCLUSIÓN DE CULTIVOS DE COBERTURA EN SUELOS DE TEXTURAS CONTRASTANTES Y CLIMA SEMIÁRIDO** MI033
Orozco F, Bruno C, Basualdo MC, Mattalia ML, Alvarez C, Bustos AN, Colazo JC, Boccolini M
- BIOCONTROL DE *DRECHSLERA TERES* POR *BACILLUS* Y *TRICHODERMA* SPs AISLADOS DE VERMICOMPOST** MI034
Spretz R, Vezza M, Couretot L, Jofré E, Villasuso AL
- PRODUCCIÓN DE BIOFILMS Y MOVILIDAD EN *Pseudomonas* sp. NATIVAS DE MANÍ SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO** MI035
Bernardi P, López A, Loser U, Taurian T, Anzuay MS
- BACILLUS VELEZENSIS* MEP₂₁₈ INDUCE MARCADORES DEFENSA EN CEBADA EN RESPUESTA AL ATAQUE POR FUSARIUM** MI036

Veza M, Fernandez M, Jofré E, Villasuso AL

EFICACIA ANTIMICROBIANA DE NANOGELES MULTIFUNCIONALES EN TERAPIA FOTOTÉRMICA Y COMBINADA CONTRA *Pseudomonas aeruginosa* MI037
Velzi I, Molina M, Yslas EI

SALUD INTESTINAL Y ADITIVOS NATURALES EN POLLOS DE CARNE PA038
Cerbasio L, Nilson AJ, Vaquero M, Grosso V, Soltermann A, Miazso RD, Peralta MF

EFFECTO DEL AGREGADO DE CALCITRIOL AL DILUYENTE DE CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN BOVINO SOBRE DIFERENTES PARÁMETROS BIOLÓGICOS Y CAPACIDAD FECUNDANTE DE ESPERMATOZOIDES DE LA RAZA BRADFORD PA039
Gonzalez MA, Opizzo BA, Romano C, Gleria G, Grosso F, Aubone JP, Bosch P, Rodríguez N, Liaudat AC

EFFECTO DE UN ADITIVO COMO ALTERNATIVA AL REEMPLAZO DE ANTIBIÓTICOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO EN POLLOS DE ENGORDE PA040
Luna MJ, Corti-Isgro M, Coniglio MV, Ortiz ME, Rodríguez C, Parada J, Magnoli AP

DESCRIPCIÓN HISTOQUÍMICA DEL ESTÓMAGO, INTESTINO Y CIEGOS PILÓRICOS DE LA TRUCHA ARCOIRIS (*Oncorhynchus mykiss*) PA041
Zufiaurre A, Gimenez S, Morsetto P, De Benedetti MA, Savino F, Van Deer Veen MP, Grosso MC, Mac Loughlin V

COEXISTENCIA DE *GLOBODERA* SPP. EN CAMPOS DE PAPA ANDINA (*SOLANUM TUBEROSUM* GRUPO *ANDIGENUM*) DE LA PROVINCIA DE JUJUY PV042
Sosa MC, Cabrera VA, Rondan Dueñas JC, Andrade AJ, Lax P

REACCIONES DE DEFENSA EN CULTIVARES DE PIMIENTO (*CAPSICUM ANNUUM*) INFECTADOS CON EL FALSO NEMATODO DE LA AGALLA, *NACOBBUS CELATUS* PV043
Cabrera VA, Lax P

RESPUESTA DE PLANTAS DE MANÍ AL ESTRÉS HÍDRICO Y A LA INOCULACIÓN CON *BRADYRHIZOBIUM* SP. SEMIA 6144 ENCAPSULADO EN PERLAS DE ALGINATO CON LA ADICIÓN DE TREHALOSA PV044
Castilla V, Cesari A, Paulucci N, Dardanelli M

BACTERIA NO ESPORULANTE FORMULADA Y SU FUNCIONALIDAD COMO PROMOTOR DEL CRECIMIENTO DE MAÍZ EN DÉFICIT HÍDRICO PV045
Espeche LJ, Gallace E, Dalmasso L, Diaz Zorita M, De Benedetto JP, Paulucci NS, Cesari AB, Perticari A, Dardanelli MS

BIOFERTILIZANTES Y ZINC: SUPERVIVENCIA DE *Azospirillum argentinense* Az39 A COMPUESTOS DE ZINC PV046
Martin S, Cardozo, P, Muratore M, Di Palma A, Buzzini S, Cerliani C, Taurian T, Travaglia, C

CARACTERIZACIÓN DE PLÁNTULAS DE ESPECIES FORRAJERAS DEL GÉNERO *VICIA* PV047
Bonvillani MJ, Puebla AL, Daita F, Becerecca EL, Fernández EM

HETEROMORFISMO EN SEMILLAS DE *Adesmia bicolor* (LEGUMINOSAE) DE DOS POBLACIONES ORIGINARIAS DE LA REGIÓN ÁRIDA-SEMIÁRIDA DEL CENTRO DE ARGENTINA PV048

Vidal C, Basconsuelo S, Malpassi R, Gorjon J, Bianco L, Grassi E, Castillo E, Di Santo H, Aguirre L, Grossi M, Novaira A, Ganum M

CONSORCIOS MICROBIANOS COMO INOCULANTES: IMPACTO SOBRE LA GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO TEMPRANO DEL MAÍZ PV049

Buzzini S, Cardozo PG, Martin SM, Di Palma MA, Fischer S, Suárez SA, Travaglia CN

PRINCIPALES PLAGAS EN DURAZNERO EN RÍO CUARTO PV050

Llanos Viale A, Viale S, Guevara, E, Bottino A, Tamiozzo L

EFFECTO ACUMULADO DE BIOFERTILIZANTES EN EL CRECIMIENTO VEGETATIVO DE *Prunuspersica* PV051

Guevara E, Tamiozzo L, Llanos Viale A, Bottino A

USO DE RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL (PGPR) PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS ESPECIALIZADOS EN PEPERINA (*MINTHOSTACHYS VERTICILLATA*) PV052

Meneguzzi R, Cappellari L, Gil S, Palermo J, Palermo T, Sosa L, Romero R, Banchio E

EFFECTO DE LA INOCULACIÓN DE *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* GB03 Y EL DAÑO DE LARVAS RIZÓFAGAS DE *DIABROTICA SPECIOSA* SOBRE EL CONTENIDO DE ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS DE *OCIMUM BASILICUM L.* PV053

Palermo J, Cappellari L, Palermo T, Gil S, Meneguzzi R, Romero R, Sosa L, Banchio E

CARACTERES ANATÓMICOS EN POBLACIONES DE *Adesmia bicolor* (LEGUMINOSAE) BAJO DOS CONDICIONES DE CULTIVO EN LA REGIÓN CENTRAL DE ARGENTINA PV054

Gorjon J, Basconsuelo S, Malpassi R, Bianco L, Quiroz H, Novaira A, Grassi E, Castillo E, Di Santo H, Aguirre L, Grossi MF, Ganum MJ

EFFECTO *IN VITRO* DE *TRICHODERMA* SPP. EN LA MORTALIDAD DE JUVENILES INFECTIVOS DE *MELOIDOGYNE* SP. PV055

Caballero Mairesse GG, Becerra AG, Cagnolo S, Lax P

LA INOCULACIÓN DE PLANTAS DE SOJA CON *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* GB03 AUMENTA LA PERFORMANCE DEL INSECTO *RACHIPLUSIA NU.* PV056

Cappellari L, Calderón González E, Palermo J, Gil S, Meneguzzi R, Palermo T, Sosa L, Romero R, Banchio E

SESIÓN DE PÓSTERES II VIERNES 22 DE NOVIEMBRE

TÍTULO Y AUTORES	CÓDIGO
<p>IDENTIFICACIÓN DE AHLS Y DETERMINACIÓN DE MECANISMOS DIRECTOS E INDIRECTOS DE PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN CEPAS TRANSCONJUGANTES DE SERRATIA SP. ASOCIADAS AL CULTIVO DE ALFALFA (<i>MEDICAGO SATIVA L.</i>) <i>Pérez V, Nievas F, Carezzano E, Giordano W, Bogino P</i></p>	AE057
<p>BIOFORMULADOS DE <i>Ensifer meliloti</i>: EVALUACIÓN DE VIABILIDAD E INTEGRIDAD POR SECADO SPRAY <i>Alvarez Strazzi F, Carezzano E, Bogino P, Giordano W</i></p>	AE058
<p>EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DEL ACEITE ESENCIAL DE <i>SALIMENAEA INTEGRIFOLIA</i> PARA EL BIOCONTROL DE <i>BOTRYTIS CINEREA</i> <i>Areco VA, Brunetti PC, Nally MC, Cortina, PR, Palacio MA, Yaryura P, Zunino MP</i></p>	AE059
<p>CEBOS SOSTENIBLES PARA GORGOJOS: SOLUCIONES ECOLÓGICAS A PARTIR DE RESIDUOS DE ALIMENTOS PARA ROEDORES Y ACEITES COMESTIBLES <i>Zarate E, Avila M, Zunino MP, Peschiutta ML</i></p>	AE060
<p>ACEITES ESENCIALES DE CITRUS PARA EL MANEJO ORGÁNICO DE <i>PLANOCOCCUS FICUS</i> <i>Avila M, Colombino MB, Pettiti, LG, Zarate E, Andreatta AE, Zunino MP, Peschiutta ML</i></p>	AE061
<p>DESARROLLO DE MODELOS ORTOTÓPICOS DE GLIOBLASTOMA PARA EVALUAR LA ACUMULACIÓN INTRATUMORAL DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS CON DIRECCIONAMIENTO ACTIVO MEDIANTE APTÁMEROS <i>Caverzan MD, Cesca BA, Beaugé L, Palacios RE, Chesta CA, Cerchia L, Ibarra LE</i></p>	BC062
<p>EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES DERIVADAS DE TEJIDO ADIPOSO EN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA <i>Pellicer San Martin K, Caverzan MD, Bühler EM, Cesca BA, Rumie Vittar NB, Ibarra LE</i></p>	BC063
<p>GENERACIÓN DE LÍNEA ESTROMAL MODIFICADA GENÉTICAMENTE PARA DESCIFRAR SU ROL EN LA INMUNOSUPRESIÓN EJERCIDA POR EL MICROAMBIENTE TUMORAL <i>Ercole A, Mentucci F, Rumie Vittar NB, Lamberti MJ</i></p>	BC064
<p>ROL DE LA METILACIÓN DE HISTONAS EN LA EXPRESIÓN SEXUALMENTE DIMÓRFICA DE NEUROGENINA 3 EN NEURONAS HIPOTALÁMICAS <i>Gramaglia C, Ceballo Rumachella C, Mir FR, Cambiasso MJ, Cisternas CD</i></p>	BC065
<p>EFEECTO PROTECTOR DE QUERCETINA FRENTE AL ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO POR DESIPRAMINA EN LEUCOCITOS HUMANOS <i>Buay AS, Bustos PS, Ortega MG^{1,2}</i></p>	BC066
<p>EFECTOS DE JBU EN EL CUERPO GRASO Y SU IMPLICANCIA EN LA REPRODUCCIÓN DE <i>RHODNIUS PROLIXUS</i>, VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS <i>Paglione PA, Canavoso LE, Fruttero L</i></p>	BC067

PARTICIPACIÓN DE DINAMINA EN EL PROCESO DE ENTRADA DE VIRUS ENZOÓTICOS DEL COMPLEJO DE ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA <i>Piris FM¹, Gil PI¹, Paglini MG¹, Ghietto LM¹</i>	BC068
ESTABLECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA CELULAR B16-CD63 COMO MODELO DE ESTUDIO DE EXOSOMAS EN EL MICROAMBIENTE TUMORAL <i>Porreca S, Nigra AD, Rumie Vittar NB, Lamberti MJ</i>	BC069
NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC PROVENIENTES DE FUENTES NATURALES CON EFECTOS ANTIMICROBIANOS <i>Setien E, Monti G, Moyano, Acevedo D, Yslas E</i>	BC070
ALTERNATIVA PARA EL ESTUDIO DE UNA MUTACIÓN PUNTUAL EN PIRUVATO DEHIDROGENASA ASOCIADA A AUTISMO SINDRÓMICO <i>Ruiz JM, Altamirano FG, Wojnacki J, Sánchez M, Helguera PR</i>	BC071
ALTERNATIVAS A LOS ANTIBIÓTICOS: EL ROL DE LOS METABOLITOS DE VITAMINA D₃ EN LA RESPUESTA CELULAR ANTE PATÓGENOS DE MASTITIS BOVINA <i>Tiraboschi G, Breser ML, Isaac P, Fernandez M, Porporatto C, Bohl LP</i>	BC072
EXPLORACIÓN DEL PAPEL DE LA PROTEÍNA SARA EN LOS MECANISMOS PATOGENICOS DE LA EPILEPSIA <i>Clavenzani E, Bourbotte JM, Battista JC, Conde C</i>	BC073
ALTERACIONES EN LA MEMBRANA CELULAR DE B. JAPONICUM E109 DURANTE EL ALMACENAMIENTO <i>Nieva Muratore L, Paulucci NS, Cesari AB, Dardanelli MS</i>	BF074
EL CALCIO COMO INDUCTOR DE LA RESPUESTA DE DEFENSA EN MANÍ <i>Marcellino N, Loser UA, Ibañez MA, Tonelli ML</i>	BMB075
BIOHIDROGELES DE GELATINA Y POLIETILENIMINA CON CAPACIDAD ANTIADHERENTES FRENTE A <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Payares Marin F, Barbero CA², Acevedo D, Martinez MV, Yslas EI</i>	BMB076
BIOPOLÍMEROS DE GELATINA CON NPsZNO PARA MEJORAR LA DISPONIBILIDAD DE ZINC EN SUELOS Y SU IMPACTO EN <i>Az39</i> <i>Setien E, Barbero CA, Acevedo D, Moyano F, Martinez MV, Yslas I</i>	BMB077
MODIFICACIONES DE LA ENVOLTURA LIPÍDICA DE <i>SINORHIZOBIUM MELILOTI</i> PROVOCADAS POR CAMBIOS TÉRMICOS COMO HERRAMIENTA PARA MEJORAR LA SEÑALIZACIÓN TEMPRANA CON <i>MEDICAGO SATIVA</i> <i>Morra N, Césari A, Dardanelli M, Paulucci N</i>	BMB078
PARTICIPACIÓN DE FOXO EN EL CICLO REPRODUCTIVO DE <i>DIPETALOGASTER MAXIMA</i>, UN VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS <i>Basacco S, Dragonetti M, Paglione P, Leyria J, Fruttero L, Canavoso L</i>	BMB079
DESARROLLO DE PLATAFORMAS EXPERIMENTALES PARA ESTUDIOS PRECLÍNICOS: MODELO MURINO MELANOMA CÉLULAS B16F10-iRFP <i>Pérez E, Porreca S, Nigra A, Mentucci FM, Caverzan M, Lamberti MJ</i>	BMB080

- IMPACTO DEL SILENCIAMIENTO DEL RECEPTOR DE VITELÓGENINA EN LA OVOGÉNESIS DE *DIPETALOGASTER MAXIMA*, UN VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS** BMB081
Ramos F, Leyria J, Paglione P, Fruttero L, Canavoso L
- IMPACTO DEL ARSÉNICO SOBRE EL METABOLISMO DE FOSFOLÍPIDOS Y POSIBLE ROL DEL RELOJ CIRCADIANO EN LA RESPUESTA VEGETAL** BMB082
Gutierrez S, Ibañez SG, Agostini E, Sosa Alderete LG
- APLICACIÓN DE CULTIVOS DE RAÍCES TRANSFORMADAS DE TABACO PARA LA REMOCIÓN DE PARACETAMOL** BMB083
Gribaudo L, Vezza ME, Agostini E, Sosa Alderete LG
- CARACTERIZACIÓN FILOGENÓMICA DE BRADIRIZOBIOS NODULANTES DE MANÍ (*Arachis hypogaea* L.) NATIVOS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA** BMB084
Stefanini S, Torres-Tejerizo G, Svistoonoff S, Angelini J, Ibañez F
- ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN ALDOSA REDUCTASA/CAFs A TRAVÉS DE TÉCNICAS ESPECTROFOTOMÉTRICAS** BMB085
Swedzky J, Caro G, Bringas ML, Auderut M, Solis C, Monesterolo N, Casale C, Campetelli A, Previtali C, Santander V, Rivelli, J
- EFEECTO DE LOS CAMBIOS DE LA PRESIÓN ARTERIAL SOBRE PARÁMETROS ESTRUCTURALES Y FISIOLÓGICOS DE LOS ERITROCITOS** BMB086
Auderut M, Marchisio S, Ureta L, Balach M, Monesterolo N, Rivelli J, Casale C, Campetelli A, Santander V
- DESARROLLO DE PLATAFORMAS EXPERIMENTALES PARA EL ESTUDIO DEL ROL DEL ESTROMA HIPÓXICO EN EL MICROAMBIENTE TUMORAL** BMB087
Ferrara MG, Lamberti MJ, Rumie Vittar NB
- ANÁLISIS IN SÍLICO PARA EL ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ALDOSA REDUCTASA/CAFs** BMB088
Bringas ML, Caro G, Swedzky J, Barrera E, Monesterolo N, Casale C, Campetelli A, Santander V, Rivelli J
- EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO CELULAR FRENTE A HIDROGELES BASADOS EN POLI-N-ISOPROPILACRILAMIDA CON DIFERENTES CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS** BT089
Opizzo BA, Capella V, Liaudat AC, Panozzo N, Bonino R, Cretton S, Barbero C, Bosch P, Rodríguez N, Rivarola C
- CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA FISIOLÓGICA Y METABÓLICA DE *Schoenoplectus americanus* POST-FITORREMEDIACIÓN DE EFLUENTES DOMICILIARIOS A ESCALA DE MESOCOSMOS** BT090
Quevedo MR, González PS, Llanes A, Magallanes Noguera C, Paisio CE
- EVALUACIÓN DE EFLUENTES DE CURTIEMBRE COMO MEDIO DE CULTIVO PARA EL CRECIMIENTO DE MICROALGAS** BT091
Busto VD, Paisio CE, Rodríguez Talou J, González PS
- EFEECTO DE LA ELICITACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE METABOLITOS DE RAÍCES DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA*) Y SU ACTIVIDAD CONTRA FITOPATÓGENOS** BT092
Gazalez G, Vezza ME, Wevar Oller AL, Paulucci NS

- ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD A LA TEMPERATURA Y EN EL TIEMPO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO CON EXTRACTO DE PIEL DE MANI** BT093
Sabini MC, Codemo CA, Peralta MI, Soria EA, Defagó MD, Albrecht C, Luna MA, Reynoso E
- ESTUDIO DE PROPIEDADES PROBIÓTICAS DE CEPAS DE *Kluyveromyces marxianus* EN CÉLULAS HT-29** BT094
Sesín AA, Centomo AM, Díaz L, Aminahuel CA, Montenegro MA, Rossi YE
- LOS HIDROGELES BASADOS EN PNIPAM SEMIINTERPENETRADOS CON ÁCIDO HIALURÓNICO SON BIOCOMPATIBLES CON CÉLULAS CONDROBLÁSTICAS AISLADAS DE ARTICULACIONES EQUINAS** BT095
Sosa E, Sommaro A, Mouguelar H, Capella V, Bosch P, Rivarola C, Alustiza F, Liaudat AC.
- LA UTILIZACIÓN DE BIOESTIMULANTES DE DIFERENTE ORIGEN PARA CONTRARRESTAR LOS EFECTOS DEL ESTRÉS HÍDRICO EN EL CULTIVO DE MAÍZ A CAMPO** BT096
Villafañe J, Rovere M, Andrade A, Alemanno S
- MICROENCAPSULACIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE *Minthostachys verticillata* MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN** BT097
Escobar FM, Díaz Vergara LI, Montenegro MA, Cavaglieri LR, Magnoli A
- REMOCIÓN DE COBRE DESDE EFLUENTE DE TAMBO UTILIZANDO BAGAZO DE CEBADA COMO ADSORBENTE** BT098
Fernandez M, Heredia RM, Liffourrena AS, Boeris PS
- MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL Al^{3+} EN EL CRECIMIENTO DE *A. thaliana* MEDIANTE CÉLULAS DE *Serratia sp* INMOVILIZADAS EN Ca-ALGINATO-PERLITA** BT099
Valdez Mehjamed EZ, Heredia RM, Boeris PS, Liffourrena AS
- ¿ORDENANDO EL CAOS? SITUACIÓN TAXONÓMICA Y SISTEMÁTICA DE LOS TUCO-TUCOS (MAMMALIA: CTENOMYIDAE) EN EL CENTRO DE ARGENTINA** DA100
Contreras F, Coda JA, Priotto JW, Mapelli FJ
- CICLO DE VIDA DE DOS NUEVOS AISLADOS NATIVOS DEL GÉNERO *HETERORHABDITIS* (RHABDITIDA: HETERORHABDITIDAE) DE ARGENTINA** DA101
Cagnolo SR, Andrade AJ, Lax P
- LONGEVIDAD POTENCIAL Y CICLOS GONOTRÓFICOS DE MOSQUITOS *Aedes aegypti* ADULTOS PROVENIENTES DE DIFERENTES POBLACIONES ARGENTINAS** EC102
Onorato MA, Espinosa M, Diaz-Nieto L, Díaz LA, Gleiser RM
- NUEVO REGISTRO DE *Lernaea cyprinacea* EN RENACUAJOS DE *Aquarana catesbeiana* EN ARGENTINA** EC103
Salinas Z, Babini MS, Olgún F, Laufer G, Bionda C
- VARIACIONES MORFOMÉTRICAS ENTRE RENACUAJOS DE *Aquarana catesbeiana* Y ANUROS NATIVOS EN LA CUENCA DEL CTALAMOCHITA** EC104
Salinas Z, Olgún F, Babini MS, Laufer G, Bionda C
- ESTUDIO DEL HÁBITO DE CRECIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS MORFOANATÓMICAS ADAPTATIVAS EN LAS LEGUMINOSAS NATIVAS *Strombocarpa strombulifera* Y *Strombocarpa reptans* DE AMBIENTES SALINOS** EC105

Gomez D, Arana M, Oggero A, Basconsuelo S, Cenzano A, Quiroz H, Morsetto P, Castillo E, Bianco L

DIVERSIDAD DE ARANEAE EN ARROYOS DE SISTEMAS SERRANOS DE CÓRDOBA, ARGENTINA EC106

García-González JG, Príncipe RE, Márquez JA

MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS COMO BIOINDICADORES DE CALIDAD DE UN RÍO SERRANO DE ALTA CONCURRENCIA TURÍSTICA EC107

Jaimes C, Montilla V, Márquez J, Cibils-Martina L, Principe R

COMUNIDADES DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI: ORIBATIDA) EN DISTINTOS AMBIENTES DE LA RESERVA NATURAL DE FAUNA LAGUNA LA FELIPA: ESPECIES INDICADORAS Y RESPUESTA A IMPACTOS ANTRÓPICOS EC108

Tamioso A, Ortiz CE, Bedano JC

DESARROLLO DE NANOCOMPUESTOS INTELIGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE MASTITIS EN RUMIANTES QU109

Flores Bracamonte MC, Pedrazza L, Díaz T, Balach M, Alustiza F, Molina M

CONTENIDO QUÍMICO Y ACTIVIDAD INHIBITORIA DE TIROSINASA EN EXTRACTOS DE DALEA PAZENSIS QU110

Bedoya EN, Negro MF, Santi MD, Peralta MA, Ortega MG