



**XXV JORNADAS CIENTÍFICAS
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA
18 AL 19 DE AGOSTO DE 2022**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

RIO CUARTO, ARGENTINA

Sociedad de Biología de Córdoba

XXV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba / editado por Marta Susana Dardanelli- 1a ed. - Córdoba: SBCor-Sociedad de Biología de Córdoba, 2022.

Libro digital, PDF - (Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba)

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-47306-1-9

ISBN 978-987-47306-1-9



XXV Jornadas Científicas

Sociedad de Biología de Córdoba

Universidad Nacional de Río Cuarto

Río Cuarto- ARGENTINA



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA

88° Aniversario



Sociedad de Biología de Córdoba

COMISIÓN DIRECTIVA 2020-2022

PRESIDENTE	Dra. Marta Dardanelli INBIAS-CONICET, FCEFQyN-UNRC
VICEPRESIDENTE	Dra. Carolina Touz Instituto Ferreyra, INIMEC-CONICET-UNC
SECRETARIO	Dr. Edgardo Jofré INBIAS-CONICET, FCEFQyN-UNRC
TESORERA	Dra. Paola Boeris INBIAS-CONICET, FCEFQyN-UNRC
VOCALES TITULARES	Dra. Lilia Cavaglieri FCEFQyN, UNRC Dra. Daniela Medeot INBIAS-CONICET, FCEFQyN-UNRC Dr. Germán Robert UDEA (INTA-CONICET); IFRGV; FCEFyN-UNC Dr. Leonardo Fruttero CIBICI-CONICET, FCQ-UNC
VOCALES SUPLENTE	Dr. Nicolás Cecchini CIQUIBIC-CONICET-UNC Dra. Mariana Bollo Instituto Ferreyra, INIMEC-CONICET-UNC
COM. REV. DE CUENTAS	Dra. Luciana Torre IDEA-CONICET, FCEFyN-UNC Dra. Cecilia Merkis FAyV, UNRC
COM. REV. DE CUENTAS SUPLENTE	Dra. Cristina Torres FCEFQyN, UNRC

XXV Jornadas Científicas

COMITÉ ORGANIZADOR

Dra. Marta Dardanelli
Dra. Carolina Touz
Dr. Edgardo Jofré
Dra. Paola Boeris
Dra. Lilia Cavaglieri
Dra. Daniela Medeot
Dr. Germán Robert
Dr. Leonardo Fruttero
Dra. Mariana Bollo
Dr. Nicolás Cecchini
Dra. Luciana Torre
Dra. Cecilia Merkis
Dra. Cristina Torres

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Marta Dardanelli
Dra. Carolina Touz
Dr. Edgardo Jofré
Dra. Paola Boeris
Dra. Lilia Cavaglieri
Dra. Daniela Medeot
Dr. Germán Robert
Dr. Leonardo Fruttero
Dra. Mariana Bollo
Dr. Nicolás Cecchini
Dra. Luciana Torre
Dra. Cecilia Merkis
Dra. Cristina Torres

COMITÉ COLABORADOR

UNRC CEREMONIAL Y PROTOCOLO

UNRC SECRETARÍA DE COORDINACIÓN TÉCNICA Y SERVICIOS

UNRC CANAL UNIRÍOTV

UNRC UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN



BIENVENIDOS A LAS XXV JORNADAS CIENTÍFICAS

Estimados colegas y estudiantes:

En nombre propio y de la Comisión Directiva, les damos la bienvenida a todos los participantes de las XXV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, deseando que disfruten de un encuentro ameno y de calidez.

La Sociedad fue creada hace 88 años con el propósito de brindar un espacio regional para promover la colaboración y el intercambio del conocimiento científico. Con el correr del tiempo diferentes instituciones se fueron sumando e incluso la participación se hizo extensiva a otras regiones del país y del extranjero.

Estas XXV Jornadas Científicas cuentan con la organización de las sedes de Río Cuarto, de Córdoba y también con la participación de Villa María, agradeciendo la activa colaboración de diversas dependencias de la Universidad Nacional de Río Cuarto para la concreción de estas Jornadas.

Es nuestro deseo que el crecimiento sea sostenido y que permita que nuestra Sociedad tenga un carácter pluralista y participativo. Atentos a la situación económica, la comisión continúa con el beneficio de que, para sus socios con cuotas al día, las Jornadas sean sin costo. Este esfuerzo es fruto del aporte de los socios activos y se agradece.

Ese libro presenta resúmenes de diferentes estudiantes, docentes e investigadores de organismos públicos y privados, lo que demuestra que, a pesar de la situación actual, la investigación y la docencia no se han detenido. Es nuestro deseo que estas jornadas contribuyan a la formación de nuevos investigadores y, a la promoción del trabajo de jóvenes y consolidados investigadores de excelencia. Así mismo, aspiramos a que facilite las cooperaciones entre grupos mediante el contacto directo con sus actores a fin de posibilitar la sinergia de los recursos a través de la elaboración de redes disciplinares y de redes temáticas.

Quiero agradecer a los integrantes de la Comisión Directiva 2020-2022 y a los socios que han colaborado para realizar esta edición. También hago extensivo el agradecimiento al Gobierno de la Provincia de Córdoba, a la Municipalidad de la Ciudad de Río Cuarto, al Honorable Concejo Deliberante de la Ciudad de Río Cuarto, al Centro Científico Tecnológico de Córdoba CONICET, a la Facultad de Agronomía y Veterinaria y a la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, de la Universidad Nacional de Río Cuarto y, al Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS CONICET UNRC), que han brindado su aval académico y científico, así como a las Sociedades de Biología de Cuyo, Rosario y Argentina por su aporte.

Gracias a todos por su participación la cual contribuirá al éxito de estas Vigésimo Quintas Jornadas Científicas.

Deseando que disfruten del encuentro, los saludo cordialmente.

Dra. Marta Susana Dardanelli

Presidente Sociedad de Biología de Córdoba - Período 2020-2022.

AGRADECIMIENTO A VALES INSTITUCIONALES



GOBIERNO DE
RÍO CUARTO
ESTAMOS CERCA



CONCEJO
DELIBERANTE
RÍO CUARTO



I N B I A S



FAV
UNRC

CRONOGRAMA CIENTÍFICO

HORA	JUEVES 18 DE AGOSTO	HORA	VIERNES 19 DE AGOSTO
8:00 8:30	Consulta de registro e inscripciones	8:00 9:00	Consulta de registro e inscripciones
8:30 9:00	APERTURA		
9:00 10:30	SIMPOSIO I ÓMICAS Dr. Helguera Dr. Fernández Dra. Spinelli	9:00 10:45	SIMPOSIO III COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Dr. Carniglia Dr. Mir Dr. Uranga
10:30 12:15	SESIÓN DE PÓSTERES I	10:45 12:30	COMUNICACIONES ORALES
12:15 13:30	CONFERENCIA JORGE W ÁBALOS Dr. PRIOTTO (UNRC)		
13:30 14:30	RECESO	12:30 13:30	RECESO
14:30 16:00	MINI- CONFERENCIAS JÓVENES Dr. Ibarra Dra. Bohl Dra. Areco	13:30 15:00	SIMPOSIO IV IMPACTO AMBIENTAL Dra. Cibils Martina Dra. Ballesteros Dra. Villegas
16:00 17:30	SESIÓN DE PÓSTERES II	15:15 17:00	SIMPOSIO V y MESA REDONDA CANNABIS: USOS, ACCESOS Y PERSPECTIVAS Ings. Cerioni y Sosa Dr. Helguera Lic. Riveros
17:30 19:00	SIMPOSIO II BIOTECNOLOGÍA Dr. Guidobaldi Dra. Reinoso Dra. Buschiazzo	17:00 18:00	CONFERENCIA CLAUSURA Dra. CARPINELLA
19:00	ASAMBLEA	18:00	CIERRE DE LAS JORNADAS Y ENTREGA DE PREMIOS



Sociedad de Biología de Córdoba
XXV JORNADAS CIENTÍFICAS

18 - 19 de AGOSTO de 2022

88 aniversario

PROGRAMA CIENTÍFICO

JUEVES 18 DE AGOSTO

8:00-8:30 Consulta de registro e inscripciones
8:30-9:00 **APERTURA DE LAS JORNADAS**

AULA MAYOR UNRC

9:00-11:00 SIMPOSIO I

ÓMICAS

Coordinadores: Carolina Touz - Leonardo Fruttero

9:00-9:30 S01 *INTERPRETACIÓN DE FENOTIPOS EN TRISOMÍAS AUTOSÓMICAS HUMANAS COTEJANDO TRANSCRIPTOMAS*
Dr. Pablo Helguera. Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra INIMEC

9:30-10:00 S02 *NEOANTÍGENOS ESPECÍFICOS DE TUMOR E INMUNOGENICIDAD: ¿DOS CAMINOS SEPARADOS?*
Dr. Elmer Fernández. Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CIDIE), Universidad Católica de Córdoba, CONICET

SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

10:00-10:30 S03 *IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS CLASES DE ARNS PEQUEÑOS EXTRACELULARES EN DISTINTOS FLUIDOS BIOLÓGICO MEDIANTE ANÁLISIS DE DATOS DE SRNA-SEQ*
Dra. Silvana Spinelli. Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario (IDICER CONICET UNR)

AULA MAYOR UNRC

10:30-12:15 SESIÓN DE PÓSTERES I

PÓSTERES 1 AL 38

Con evaluación para premios

Hall Pabellón 4

Universidad Nacional de Río Cuarto

12:15-13:30 CONFERENCIA JORGE W. ÁBALOS

Coordinadores: Marta Dardanelli- Daniela Gómez

MANEJOS AGRÍCOLAS AMIGABLES CON LA BIODIVERSIDAD, UNA OPORTUNIDAD DE CONSERVAR EN PAISAJES AGRÍCOLAS HOMOGÉNEOS: PEQUEÑOS MAMÍFEROS Y AVES COMO EJEMPLO

Dr. José W. Priotto

Instituto de Ciencias de la Tierra Biodiversidad y Ambiente (ICBIA, CONICET-UNRC)
Departamento de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas, Fco-Qcas y Naturales
Universidad Nacional de Río Cuarto

AULA MAYOR UNRC

13:30-14:30 RECESO

14:30-16:00 MINI-CONFERENCIAS DE JÓVENES INVESTIGADORES/AS

Coordinadores: Germán Robert – Daniela Medeot

- 14:30-14:50 MC01 *ESTRATEGIAS PARA POTENCIAR EL DIRECCIONAMIENTO Y LA SELECTIVIDAD TERAPÉUTICA DE NANOMEDICINAS CONTRA TUMORES SÓLIDOS*
Dr. Luis Ibarra. Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS). Departamento de Biología Molecular, FCEFQyN, UNRC
- 14:50-15:10 MC02 *EFFECTOS NO CLÁSICOS DE LA VITAMINA D EN GLÁNDULA MAMARIA*
Dra. Luciana Bohl. Instituto Multidisciplinario de Investigación y Transferencia Agroalimentaria y Biotecnológica (IMITAB CONICET – UNVM)
- 15:10-15:30 MC03 *EVALUACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS VEGETALES COMO PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y EL CONTROL DE PLAGAS EN EL PATOSISTEMA SOLANUM LYCOPERSICUM-BOTRYTIS CINEREA*
Dra. Vanessa Areco. Instituto Multidisciplinario de Investigación y Transferencia Agroalimentaria y Biotecnológica (IMITAB CONICET – UNVM)

AULA MAYOR UNRC

16:00-17:30 SESIÓN DE PÓSTERES II

PÓSTERES 39 AL 77

Con evaluación para premios

Hall Pabellón 4
Universidad Nacional de Río Cuarto

17:30-19:00 SIMPOSIO II

BIOTECNOLOGÍA

Coordinadores: Edgardo Jofré – Nicolás Cecchini

- 17:30-18:00 S04 *DE LA MESADA A LA SOCIEDAD. ¿MITO, REALIDAD O MISIÓN IMPOSIBLE?*
Dr. Alejandro Guidobaldi. Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas IIBYT (CONICET) y CEBIVEM (FCEyN, UNC)
- 18:00-18:30 S05 *BÚSQUEDA DE COMPUESTOS ACTIVOS CON POTENCIAL ANTIMICROBIANO FRENTE A PATÓGENOS ANIMALES*
Dra. Elina Reinoso. Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS CONICET UNRC)

SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

- 18:30-19:00 S06 *ROL DE LA INCORPORACIÓN DE ESTEROLES EN LA CRIOPRESERVACIÓN DE GAMETAS DE ESPECIES DE INTERÉS PECUARIO*
Dra. Jorgelina Buschiazzo. Laboratorio Biotecnología de la Reproducción, Departamento de Producción Animal, Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (IPADS Balcarce, CONICET-INTA), Balcarce, Buenos Aires

AULA MAYOR UNRC

- 19:00 **ASAMBLEA DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA**

AULA MAYOR UNRC

VIERNES 19 DE AGOSTO

8:00-9:00 Consulta de registro e inscripciones
AULA MAYOR UNRC

9:00-10:45 SIMPOSIO III

COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Coordinadores: Luciana Torre – Cristina Torres

- 9:00-9:30 S07 *COMUNICACIÓN DE LAS CIENCIAS A PÚBLICOS NO ESPECIALIZADOS. MODOS, DILEMAS Y ESTRATEGIAS*
Dr. Edgardo Carniglia. Departamento de Ciencias de la Comunicación. Universidad Nacional de Río Cuarto. Instituto de Investigaciones Sociales, Territoriales y Educativas ISTE CONICET
- 9:30-10:00 S08 *IDA Y VUELTA ENTRE EL ARTE Y LA CIENCIA*
Dr. Franco Mir. Fisiología Animal y Fisiología de los Sistemas Nervioso y Endócrino de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba
- 10:00-10:30 S09 *GRUPO InformAR CONFIABLE PARA ACOMPAÑANTE EN LA PANDEMIA*
Dr. Jorge Uranga. Instituto de Investigaciones en Físico-Química de Córdoba (INFIQC)

AULA MAYOR UNRC

10:45-12:30 COMUNICACIONES ORALES

Coordinadores: Leonardo Fruttero - Edgardo Jofré

Con evaluación para premios
AULA MAYOR UNRC

12:30-13:30 RECESO

13:30-15:00 SIMPOSIO IV

IMPACTO AMBIENTAL Coordinadores: Paola Boeris – Cecilia Merkis

- 13:30-14:00 S10 *IMPACTO ANTRÓPICO EN ECOSISTEMAS FLUVIALES: EL BIOFILM COMO INDICADOR*
Dra. Luciana Cibils Martina. Instituto de Ciencias de la Tierra, Biodiversidad y Ambiente (CONICET-UNRC)
- 14:00-14:30 S11 *AVANCES Y DESAFÍOS EN EL ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN EN CUERPOS DE AGUA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA*
Dra. María Laura Ballesteros. Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA CONICET) Cátedra de Diversidad Biológica IV, FCEfyN, Universidad Nacional de Córdoba

SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO

- 14:30-15:00 S12 *INTERACCIÓN MICROORGANISMOS-METALES PESADOS: UN IMPORTANTE APOORTE A LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL*
Dra. Liliana Villegas. FQByF-UNSL-INQUISAL-CONICET, San Luis

AULA MAYOR UNRC

15:15-17:00 SIMPOSIO V Y MESA REDONDA

CANNABIS: USOS, ACCESOS Y PERSPECTIVAS

Coordinadores: Marta Dardanelli – Andrés Liffourrena

- 15:15-15:35 S13 *ACCIONES DE GRUPO DESARROLLO CANNÁBICO UNRC*
Ings. Guillermo Cerioni, Valentina Sosa. Universidad Nacional de Río Cuarto
- 15:35-15:55 S14 *DESAFÍOS NORMATIVOS Y DE INTERACCIÓN INSTITUCIONAL PARA EL CULTIVO NACIONAL DE CANNABIS SP. EL CAMINO TRANSITADO POR EL INTA*
Ing. Marcelo Helguera. Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP) INTA Córdoba
- 15:55-16:05 S15 *PROYECTO CANNABIS COMUNA VILLA CIUDAD PARQUE, CÓRDOBA*
Lic. Pablo Riveros. Jefe Comunal.

Mesa redonda, debate

AULA MAYOR UNRC

17:00-18:00 CONFERENCIA CLAUSURA

Coordinadores: Marta Dardanelli - Carolina Touz

PLANTAS DE ARGENTINA COMO UNA EXITOSA FUENTE DE CANDIDATOS A DROGAS

Dra. María Cecilia Carpinella

Premio Mujer Científica del año 2022

Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba

Instituto de Investigaciones en Recursos Humanos y Sustentabilidad José Sánchez Labrador S. J.,

IRNASUS-CONICET. Universidad Católica de Córdoba. Córdoba, Argentina

AULA MAYOR UNRC

18:00-19:00 CIERRE DE LAS JORNADAS y ENTREGA DE PREMIOS

AULA MAYOR UNRC

INDICE DE PRESENTACIONES

ALLENDE	1BA-7	PAISIO	11BIO
BANCHIO	2BV-6	PATOLSKY	6CB-1
BANCHIO	3BV-6	PÉREZ DE ROSAS	1BA-5
BARRERA	1BIO	PUCHE	14BV-6
BARRIOS	1BA-6	RIVERO	3BA-1
BARZOLA	1CB-1	ROCCA	12BIO
BASMADJIAN	1CB-3	SAVORETTI	3BA-1
BINOTTI	1BA-3	SITTO	3BA-3
BOEZIO	2CB-1	SOSA	2BA-5
BOERO	1BV-3	STEFANINI	14BV-6
BONIFACIO	2BA-7	STROPPA	4BA-1
BONINO	2BIO	VALDEZ MEHJAMED	7BIO
BOUCHARD	7EDB	VACCARO	5CB-1
BRUNO	3EDB	VALBUENA	1CB-6
CABRERA	2BV-3	VELASCO	7BV-3
CAGNOLO	1EDB	VEZZA	2BV-1
CAPELLA	8BIO	VEZZA	13BV-6
CAPPELLARI	9BV-6	VILCHEZ	2BV-7
CLAVENZANI	2BA-6	VILCHEZ	5EDB
CAREZZANO	3BIO	VILLAFañE	8BV-3
CAREZZANO	9BIO	ZAPATA	13BIO
CÓRDOBA	2BA-1		
DEL BEL	5BV-3		
DI PALMA	8BV-6		
DÍAZ-PEREZ	4CB-1		
FERNANDEZ	1BV-7		
FIGUEREDO	6BV-3		
FRUTTERO	1BA-2		
FUENTES CALVENTE	3BA-6		
GONZALEZ MA	2BA-3		
GONZÁLEZ MC	4BIO		
GONZÁLEZ MC	2EDB		
GROSSI VANACORE	15BV-6		
IPARRAGUIRRE	5BIO		
IPARRAGUIRRE	10BIO		
LANZETTI	1BV-5		
LOPEZ	4BV-6		
LORENZONI	5BV-6		
LUDUEÑA	1BV-1		
LLANOS VIALE	3BEE		
LLANOS VIALE	4BEE		
LUNA PIZARRO	2CB-1		
MARCELLINO	3BV-3		
MERKIS	4BA-3		
MERKIS	4EDB		
MOLINERO	1BV-2		
MORA	4BV-3		
MORA	6BV-6		
MURIALDO	5BA-3		
NIEVAS	7BV-6		
NIEVAS	10BV-6		
OLIVA	11BV-6		
OPIZZO	1BA-1		
PAGLIONE	12 BV-6		
PAISIO	6BIO		

SESIÓN DE PÓSTERES I MAÑANA JUEVES 18 DE AGOSTO

TÍTULO Y AUTORES	CÓDIGO
ESTUDIO EXPLORATORIO DE TRIPS ASOCIADOS AL CULTIVO DE DURAZNOS EN RIO CUARTO <i>Llanos Viale A, Viale SN, Guevara E, Tamiozzo L, Maero J</i>	01-3BEE
CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y BIOLÓGICA DE OVARIOS Y OVOCITOS BOVINOS PARA ESTABLECER CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA ENSAYOS DE IVM <i>Opizzo BA, Liaudat AC, Blois D, González MA, Bosch P</i>	02-1BA-1
SUBGENOTIPOS DE <i>CRYPTOSPORIDIUM PARVUM</i> EN TERNEROS DE TAMBOS DE LA CUENCA LECHERA DE VILLA MARÍA, CÓRDOBA <i>Lombardelli J, Tomazic M, Schnittger L, Tiranti K, Rivero R</i>	03-2BA-1
SOBRE EXPOSICIÓN A LUCES LED: CONSECUENCIAS SOBRE EL SISTEMA VISUAL <i>Savoretti N, Vernet MD, Devalis MJ, Valdez DJ, Picco EG, Contin MA</i>	04-3BA-1
PARTICIPACIÓN DE LIPOFORINA EN LA RESPUESTA INMUNE DEL INSECTO MODELO <i>RHODNIUS PROLIXUS</i> ANTE EL DESAFÍO CON LA ENTOMOTOXINA JABURETOX <i>Moyetta NR, Canavoso LE, Fruttero LL</i>	05-1BA-2
ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL EXUDADO DE MANÍ SOBRE LOS NIVELES PLASMÁTICOS DE HOMOCISTEÍNA Y EL ESTRÉS OXIDATIVO EN RATAS <i>Binotti S, Scoppa H, Echegaray N, Leguizamón E, Fariás M, Dardanelli M</i>	06-1BA-3
EFFECTOS DEL 1.25(OH)₂D₃ SOBRE LA CAPACITACIÓN, ESTADO REDOX Y MUERTE CELULAR DE ESPERMATOZOIDEOS BOVINOS CRIOPRESERVADOS <i>Gonzalez MA, Ebel F, Opizzo B, Blois D, Bosch P, Rodríguez N, Liaudat AC</i>	07-2BA-3
ESTUDIO GENÉTICO DE POBLACIONES DE <i>NEZARA VIRIDULA</i> BASADO EN LA VARIABILIDAD DE LA REGIÓN CONTROL DEL ADN MITOCONDRIAL <i>Pérez de Rosas AR, García BA</i>	08-1BA-5
APLICACIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE <i>Minthostachys verticillata</i> (peperina) COMO FITOBIÓTICO EN LA PRODUCCION AVICOLA <i>Barrios RB, Fernández C, Díaz Vergara LI, Montenegro MA, Lombardo D, Cavaglieri LR, Magnoli A, Escobar FM</i>	09-1BA-6
ACCIÓN CITOTÓXICA Y ANTIVIRAL DE <i>Condalia microphylla</i> FRENTE A HERPESVIRUS <i>Clavenzani E, Cenzano AM, Gonzalez C, Sartori MV, Torres CV</i>	10-2BA-6
EFFECTO DE <i>BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS</i> SOBRE LAS VARIABLES PRODUCTIVAS Y SALUD INTESTINAL DE POLLOS DE CARNE <i>Allende N, Nilson A, Miazzo R, Medeot D, Jofre E, Peralta MF</i>	11-1BA-7
EFFECTO DE EXUDADOS RADICALES DE PLANTAS DE MANÍ Y MAÍZ CRECIDAS EN CONDICIONES DEFICIENTES DE P SOBRE LA ACTIVIDAD DEL OPERÓN <i>PQQ</i> DE <i>SERRATIA</i> SP. S119 <i>Ludueña L, Bertola A, Anzuay MS, Taurian T</i>	12-1BV-1
IMPACTO DEL ESTRÉS HÍDRICO SOBRE EL CONTENIDO ENDÓGENO DE BRASINOESTEROIDES EN PLÁNTULAS DE GIRASOL DURANTE EL CRECIMIENTO VEGETATIVO TEMPRANO (V2) <i>Boero A, Ramírez F, Oklestkova J, Strnad M, Vigliocco A, Andrade A, Alemanno S</i>	13-1BV-3
HISTOPATOLOGÍA DE PLANTAS ORNAMENTALES INFECTADAS CON EL NEMATODO <i>MELOIDOGYNE INCOGNITA</i> <i>Cabrera V, Doucet M, Lax P</i>	14-2BV-3

- EFFECTO DE ENMIENDAS CÁLCICAS SOBRE EL CRECIMIENTO *IN VITRO* DE *SCLEROTIUM ROLFSSII* Y EL MARCHITAMIENTO EN PLANTAS DE MANÍ** 15-3BV-3
Marcellino N, Ibáñez M, Tonelli ML
- EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN COMBINADA DE BIOESTIMULANTES Y PGPRs SOBRE EL CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE LECHUGA (*LACTUCA SATIVA* L.)** 16-4BV-3
Mora V, Achilli E, Capettini C, Nieves S, Coniglio A, Torres D, Rosas S, Salusso F, Pautasso G, Ramos D, Cassán F
- TOLERANCIA A DIFERENTES CONCENTRACIONES SALINAS EN ESTADIOS INICIALES DE TRITÍCEAS HÍBRIDAS** 17-1BV-5
Lanzetti A, Aguirre L, Rovere M, Grossi Vanacore M, di Santo H, Castillo E, Ferreira A, Ferreira V, Grassi E
- LOS COMPUESTOS VOLATILES EMITIDOS POR CEPAS BACTERIANAS AISLADAS DE RIZOSFERA DE *MENTHA PIPERITA* DISMINUYEN EL CRECIMIENTO DE *ALTERNARIA ALTERNATA* EN CONDICIONES DE ESTRÉS SALINO** 18-2BV-6
Gil S, Cappellari L, Chiappero J, Meneguzzi R, Palermo T, Palermo J, Giordano W, Banchio E
- CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y CAPACIDAD DE PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO VEGETAL DE CEPAS NATIVAS AISLADAS DE LA RIZÓSFERA DE PEPERINA (*MINTHOSTACHYS VERTICILLATA*)** 19-3BV-6
Meneguzzi R, Cappellari L, Palermo T, Chiappero J, Gil S, Palermo J, Giordano W, Banchio E
- EFFECTOS DEL ESTRÉS HÍDRICO SOBRE LA VIABILIDAD Y CAPACIDAD SOLUBILIZADORA DE FOSFATO DE BACTERIAS NATIVAS DEL ÁREA MANISERA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA** 20-4BV-6
Lopez A, Furlan AL, Anzuay MS, Taurian T
- EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE CRECIMIENTO Y CAPACIDAD INFECTIVA DE *Bradyrhizobium* E109, SIMBIONTE DE SOJA, EN UN NUEVO MEDIO DE DESARROLLO INDUSTRIAL** 21-5BV-6
Lorenzoni SN, Nieva Muratore L, Castilla Marin VE, Dardanelli MS, Paulucci NS
- EL BACTERIOFITOCROMO BPHP2 MODULA EL COMPORTAMIENTO DE *AZOSPIRILLUM ARGENTINENSE* A LUZ ROJA COMO UNA RESPUESTA AL ESTRÉS** 22-6BV-6
Molina R, Coniglio A, Nieves S, Torres D, López G, Mora V, Bogino, P, Cassán F
- LA INTERACCIÓN DE *Bradyrhizobium japonicum* Y *Azospirillum argentinense* MEJORA LA SIMBIOSIS *B. japonicum*-SOJA** 23-7BV-6
Torres DS, Nieves S, Coniglio NA, Mora V, López G, Donadío F, Molina R, Scagnoli S, Cassán F
- ESTRATEGIA AGROBIOSUSTENTABLE PARA OPTIMIZAR EL CRECIMIENTO TEMPRANO DE MAÍZ** 24-8BV-6
Cardozo PG, Martin SM, Buzzini S, Cerliani C, Espósito G, Fischer S, Taurián T, Suárez SA, Dardanelli MS, Travaglia CN, Di Palma MA
- COMPORTAMIENTO DE LOTES DE SEMILLAS DE MANÍ DE ALTA CALIDAD EN CONDICIONES SUBÓPTIMAS DE TEMPERATURA** 25-1BV-7
Fernandez EM, Violante MG
- PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIALCANOATOS POR BACTERIAS AUTÓCTONAS AISLADAS DESDE EFLUENTES DOMÉSTICOS** 26-1BIO
Barrera G, Boeris P, Liffourrena A, Heredia R
- RESPUESTA DE CÉLULAS MACROFÁGICAS DE RATÓN A HIDROGELES DE POLI-N-ISOPROPILACRILAMIDA** 27-2BIO
Bonino R, Capella V, Liaudat AC, Rivarola CR, Rodriguez N

- SELECCIÓN DE CEPAS DE RIZOBACTERIAS PRODUCTORAS DE EXOPOLISACÁRIDOS Y RESISTENTES A LOS PROCESOS DE DESECACIÓN PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN COMO BIOFERTILIZANTES** 28-3BIO
Alvarez Strazzi F, Carezzano E, Primo E, Bogino P, Giordano W
- BIOPROSPECCIÓN DE PIQUILLINES (*Condalia microphylla*) DE PATAGONIA COMO ANTIOXIDANTES Y ALIMENTO FUNCIONAL** 29-4BIO
González MC, Clavenzani E, Torres CV, Del Castillo MF, Cenzano AM
- BIOFORMULADO A BASE DE EXTRACTOS DE ALGA Y BACTERIA PGPR PROMUEVE EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE MAÍZ FRENTE A CONDICIONES DE ESTRÉS HÍDRICO** 30-5BIO
Iparraquirre J, Masciarelli O, Reynaga RJ, Villasuso AL, Luna V, Llanes A
- APLICACIÓN SECUENCIAL DE LODOS ACTIVADOS Y FITORREMEDIACIÓN CON MACRÓFITAS ACUÁTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE CURTIEMBRE** 31-6BIO
Gomez RJ, Fernandez M, González PS, Barroso CN, Paisio CE
- AISLAMIENTO DE CEPAS BACTERIANAS DE SUELO POTENCIALMENTE PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y DETOXIFICANTES DE METALES** 32-7BIO
Valdez Mehjamed A, Heredia RM, Boeris PS, Liffourrena AS
- IVERMECTINA INDUCE MUERTE CELULAR PROGRAMADA EN *Giardia lamblia*** 33-1CB-1
Barzola FN, Rópolo A, Touz MC, Feliziani C
- COMUNICACIÓN EXTRACELULAR MEDIADA POR EXOSOMAS EN CEPAS RESISTENTES DE *Giardia lamblia*** 34-2CB-1
Luna Pizarro AG, Feliziani C, Rópolo AS, Touz MC
- LA MEMORIA DE TRABAJO ES DEPENDIENTE DE LA ACTIVIDAD DE CDK5: DIFERENCIAS SEXUALES** 35-1CB-3
Basmadjian OM, Dadam F, Solorzano D, Sosa E, Leonangeli S, Rodriguez A, Paglini G
- DESAFÍOS DOCENTES PARA EL DICTADO DE CLASES VIRTUALES EN LA CARRERA CIENCIAS BIOLÓGICAS, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES (UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA)** 36-1EDB
Cagnolo SR
- LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA COMO GENERADORA DE PROCESOS DE CAMBIO: UNA EXPERIENCIA CON LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LA FUNDACIÓN CEFERINO NAMUNCURÁ DE PUERTO MADRYN** 37-2EDB
González MC, Castillo L, Duro V, Pérez C, Martínez F, Nievas JP, Del Castillo MF, Cenzano AM
- (RE) CONOCIENDO LAS MIRADAS SOBRE EL SUELO DESDE LA MICROBIOLOGÍA: PENSANDO EN LA AGROECOLOGÍA COMO MEDIO Y COMO FIN** 38-3EDB
Bruno CV, Porporato MA, Heguiabehere AA

SESIÓN DE PÓSTERES II TARDE JUEVES 18 DE AGOSTO

TÍTULO Y AUTORES	CÓDIGO
EFFECTO DE BIOINSUMOS EN EL DESARROLLO VEGETATIVO DE PORTAINJERTOS DEL GENERO <i>Prunus</i> <i>Tamiozzo L, Maero J, Viale SN, Guevara E, Llanos Viale A, Rosales C, Zabaldano D</i>	39-4BEE
EFFECTO DEL SILENCIAMIENTO DEL GEN RELOJ <i>PERIOD</i> SOBRE LAS VARIACIONES DIARIAS DE EXPRESIÓN DE ESTE GEN EN EL VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS <i>TRITOMA INFESTANS</i> <i>Córdoba LE, García BA, Stroppa MM</i>	40-2BA-1
INFLUENCIA EN LA INCIDENCIA DE <i>CRYPTOSPORIDIUM PARVUM</i> DE EVENTOS RELACIONADOS AL PARTO EN TERNEROS DE TAMBO <i>Lombardelli J, Tiranti K, Rivero R</i>	41-3BA-1
PARTICIPACIÓN DE LOS GENES <i>CITOCROMOS P450</i> Y DEL GEN <i>NADPH-CITOCROMO P450 REDUCTASA</i> EN LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS PIRETROIDES EN EL VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS <i>TRITOMA INFESTANS</i> <i>Varela GM, Stroppa MM, García BA</i>	42-4BA-1
VEGF, DESMINA, VIMENTINA Y MORFOMETRÍA VASCULAR EN UN SISTEMA DE RESTRICCIÓN NUTRICIONAL PREPUBERAL EN PLACENTAS CAPRINAS <i>Gomez K, Fiorimanti M, Cristofolini A, Sitto A, Murialdo C, Lujan M, Benzoni A, Turiello M, Lujan O, Merkis C</i>	43-3BA-3
DETERMINACIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE CÉLULAS PRODUCTORAS DE SOMATOSTATINA EN ESTÓMAGO DE TRUCHA ARCO IRIS (<i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i>) <i>Savino F, Gimenez S, De Benedetti M, Van DeerVeer M, Cristofolini, A, Merkis C, Mac Loughlin V</i>	44-4BA-3
EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN NUTRICIONAL DURANTE LA GESTACIÓN SOBRE EL DESARROLLO TISULAR Y VASCULAR PLACENTARIO EN CABRAS <i>Cristofolini AL, Fiorimanti MR, Luján M, Murialdo CR, Sitto AP, Gomez KP, Diaz T, Bozzo A, Benzoni A, Luján O, Merkis C</i>	45-5BA-3
IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE POBLACIONES ANDINAS DE <i>GLOBODERA</i> SPP. (NEMATODA: HETERODERIDAE) ASOCIADAS CON EL CULTIVO DE PAPA <i>Sosa MC, Rondan Dueñas JC, Andrade AJ, Franco Ponce J, Cabrera V, Lax P</i>	46-2BA-5
ACCIÓN ANTIVIRAL Y VIRUCIDAL DE EXTRACTOS DE <i>ATRIPLEX LAMPA</i> DEL MONTE PATAGÓNICO <i>Fuentes Calvente JJ, Cenzano AM, Escobar FM, Torres CV</i>	47-3BA-6
UTILIZACIÓN DE <i>CHIRONOMUS DOMIZII</i> (PAGGI, 1971) COMO BIOINDICADOR EN LA CUENCA DEL RÍO SUQUÍA (CÓRDOBA, ARGENTINA) <i>Albá ML, Bonifacio AF, González G, Ballesteros ML</i>	48-2BA-7
PERFIL DE FOSFOLÍPIDOS Y ÁCIDOS GRASOS: CAMBIOS INDUCIDOS POR ARSÉNICO EN RAÍCES DE SOJA (<i>Glycine max</i> L.) <i>Veza ME, Flor S, Cesari A, Agostini E, Talano MA</i>	49-2BV-1
IMPLICANCIA DEL METABOLISMO DE PROLINA EN EL PROCESO DE RECUPERACIÓN AL ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO EN PLÁNTULAS DE CEBADA (<i>Hordeum vulgare</i>) <i>Molinero RL, Vilchez AC, Reyna M, Villasuso AL</i>	50-1BV-2
ROL DE LOS BRASINOESTEROIDES Y SU INTERACCIÓN CON ÁCIDO ABCISICO Y GIBERELINAS EN EL MANTENIMIENTO DE LA DORMICIÓN DE SEMILLAS DE GIRASOL (<i>Helianthus annuus</i> L.) <i>Del Bel Z, Andrade A, Oklestkova J, Strnad M, Vigliocco A, Alemanno S</i>	51-5BV-3

ASPECTOS BIOQUÍMICOS DE LA INDUCCION DE TOLERANCIA SISTEMICA MEDIADA POR <i>Paenibacillus</i> sp. A224 EN EL CULTIVO DE MANÍ	52-6BV-3
<i>Figueredo MS, Fabra A</i>	
EVALUACION DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE <i>Arachis monticola</i> AL FITOPATÓGENO <i>Sclerotium rolfsii</i> PARA SU UTILIZACIÓN COMO POTENCIAL FUENTE DE GENES DE TOLERANCIA	53-7BV-3
<i>Velasco A, Figueredo MS, Tonelli ML, Ibañez F, Fabra A</i>	
USO DE UN BIOESTIMULANTE DE ORIGEN ANIMAL COMO ESTRATEGIA PARA MITIGAR LOS EFECTOS DEL ESTRÉS HÍDRICO EN UN HÍBRIDO COMERCIAL DE MAÍZ	54-8BV-3
<i>Villafañe J, Ulagnero D, Andrade A, Alemanno S</i>	
IMPACTO DE LA SALINIDAD SOBRE MECANISMOS DE TOLERANCIA DE RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL	55-9BV-6
<i>Cappellari L, Bogino P, Nievas F, Giordano W, Banchio E</i>	
IMPACTO DE AUXINAS EXÓGENAS O BACTERIANAS SOBRE LA MICROBIOTA DE PLANTAS DE MAÍZ	56-10BV-6
<i>Coniglio A, Larama G, Nievas S, Torres D, Rosas S, López G, Mora V, Cassán F</i>	
ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE ACEITES ESENCIALES DE <i>THYMUS VULGARIS</i> Y <i>ORIGANUM VULGARE</i> SOBRE <i>PAENIBACILLUS LARVAE</i>	57-11BV-6
<i>Bauducco M, Bazán C, Paletti Rovey MF, Sotelo JP, Beoletto VG, Oliva M de las M</i>	
<i>CHUQUIRAGA AVELLANEDAE</i>: “ESTUDIO DE LA ACCION CITOTOXICA, ANTIVIRAL Y VIRUCIDAL DE EXTRACTO CRUDO Y POLIFENOLICO FRENTE AL VIRUS HERPES SUIS”	58-12BV-6
<i>Paglione P, Cenzano AM, Escobar FM, Torres C</i>	
ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS PARA PROMOVER EL CRECIMIENTO Y MITIGAR EL ESTRÉS POR ARSÉNICO EN EL CULTIVO DE SOJA	59-13BV-6
<i>Pramparo RP, Vezza ME, Wevar Oller AL, Talano MA, Agostini E</i>	
ACTIVIDAD ANTIFUNGICA DE LIPOPEPTIDOS CICLICOS DE LA FAMILIA DE ITURINAS DE <i>Bacillus subtilis</i> A6 SOBRE EL CRECIMIENTO DE <i>Botrytis cinerea</i>	60-14BV-6
<i>Puche RA, Valbuena L, Basso V, Diaz R, Medeot DB, Jofré E</i>	
CARACTERIZACIÓN FILOGENÉTICA DE AISLAMIENTOS RIZOBIANOS OBTENIDOS A PARTIR DE NÓDULOS DE MANÍ (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	61-14BV-6
<i>Stefanini S, Torres-Tejerizo G, Svistoonoff S, Barbosa MC, Fabra A, Angelini J, Ibañez, F</i>	
EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA FISIOLÓGICA DE LA PLANTA DE MAÍZ EN SU INTERACCIÓN CON EL PATÓGENO <i>Exserohilum turcicum</i> Y LA BACTERIA ANTAGONISTA <i>Bacillus velezensis</i> EM-A8	62-15BV-6
<i>Grossi Vanacore ME, Sartori M, Barros G, Giordanino F, Nesci A, García D</i>	
EFECTO DEL REMODELADO LIPIDICO EN LAS PROPIEDADES BIOFISICAS DE MEMBRANAS EXTRAIDAS DE RAICES DE CEBADA SOMETIDAS A ESTRÉS	63-2BV-7
<i>Vilchez AC, Wilke N, Villasuso AL</i>	
INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE HIDROGELES DE POLI-N-ISOPROPIL ACRILAMIDA (PNIPAM) SOBRE LA BIOINTERFAZ CÉLULA-MATRIZ	64-8BIO
<i>Capella V, Liaudat AC, Broglia MF, Barbero CA, Bosch P, Rivarola CR, Rodriguez N</i>	
CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE ADHESINAS EN CEPAS NATIVAS DE <i>SINORHIZOBIUM MELILOTI</i>	65-9BIO
<i>Primo ED, Carezzano E, Cossovich S, Gallaratto L, Otero LH, Bogino P, Giordano W</i>	
EFECTO ANTIFÚNGICO DE LA APLICACIÓN DE EXTRACTO LÍQUIDO DE <i>Macrocystis pyrifera</i> SOBRE LA SANIDAD Y GERMINACIÓN DE SEMILLAS	66-10BIO

APLICACIÓN DE HUMEDALES DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DOMICILIARIOS CON MACROFITAS NATIVAS EN MESOCOSMOS A CAMPO 67-11BIO

Quevedo MR, González PS, Paisio CE

MICROENCAPSULACIÓN DE *LACTOBACILLUS FERMENTUM* L23 (GENBANK GQ455406.1), CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y EVALUACIÓN DE VIABILIDAD EN LECHE 68-12BIO

Rocca A, Verdugo B, García MJ, Asurmendi P, Ruíz FS

AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS RESISTENTES A COBRE Y ZINC DESDE EFLUENTES RESIDUALES DOMÉSTICOS 69-13BIO

Zapata MC, Liffourrena AS, Heredia RM, Boeris PS

PARTICIPACIÓN DEL PRODOMINIO MET DE BDNF DURANTE LA SENSIBILIZACIÓN A COCAÍNA INDUCIDA POR ESTRÉS 70-3CB-1

Boezio MJ, Rigoni D, Jandar Paz M, Cancela L, Bisbal M, Cancela L, Anastasía A, Bollati F

ESTUDIO DE LA METILACIÓN DE LA HISTONA H3 EN EL PROCESO DE CRECIMIENTO Y ENQUISTAMIENTO DEL PARÁSITO *Giardia lamblia* 71-4CB-1

Díaz-Perez L, Patolsky R, Touz MC, Rópolo A

ESTUDIO FUNCIONAL DE LA RHO GTPASA RAC1 DURANTE LA SENSIBILIZACIÓN A COCAÍNA INDUCIDA POR ESTRÉS CRÓNICO 72-5CB-1

Vaccaro V, Boezio MJ, Rigoni D, Cancela L, Bisbal M, Bollati F

ACETILACIÓN DE HISTONA H3 Y SU IMPLICANCIA EN EL CICLO DE VIDA DEL PARÁSITO *GIARDIA LAMBLIA* 73-6CB-1

Patolsky R, Díaz-Perez L, Touz MC, Feliziani C, Rópolo AS

INHIBICIÓN DE FITOPATÓGENOS DE LA SOJA (*Glycine max* L) POR CEPAS AUTÓCTONAS DEL GRUPO *Bacillus subtilis* PROVENIENTES DE SUELOS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA 74-1CB-6

Valbuena L, Puche R, Basso V, Díaz R, Ferrari W, Jofré E, Medeot D

DISEÑO DE UN ADAPTADOR DE TELÉFONOS MÓVILES Y PADLET PARA LA UTILIZACIÓN DE IMÁGENES ADQUIRIDAS POR LOS ESTUDIANTES 75-4EDB

Lombardelli J, Arsaut S, Fiorimanti M, Boarini M, Cristofolini A, Tiranti K, Merkis C

ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA DEL ANÁLISIS DE DATOS LÍPIDOMICOS A ESTUDIANTES DE MICROBIOLOGIA 76-5EDB

Vilchez AC, Reyna M, Villasuso AL

EL ANÁLISIS HISTOLÓGICO DE LOS TEJIDOS COMO PARTE DE UN “TODO”: USO DE UNA HERRAMIENTA QUE INTEGRA LA HISTOLOGÍA-FISIOLOGÍA-PATOLOGÍA Y LOS ANÁLISIS CLÍNICOS EN LA CARRERA DE BIOQUÍMICA 77-7EDB

Rópolo A, Bouchard F, Romano F, Maletto B, García Romano L

37-2EDB

LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA COMO GENERADORA DE PROCESOS DE CAMBIO: UNA EXPERIENCIA CON LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LA FUNDACIÓN CEFERINO NAMUNCURÁ DE PUERTO MADRYN

González MC¹, Castillo L², Duro V³, Pérez C³, Martínez F⁴, Nievas JP⁵, Del Castillo MF^{2,6}, Cenzano AM¹

¹Ecofisiología y Bioquímica Vegetal (ECOFIVE), IPEEC-CONICET. ²Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, ³Jardín Botánico de la Patagonia Extraandina (JBPE, CCT CONICET-CENPAT), ⁴Laboratorio de Fauna Terrestre (LAFATE), IPEEC-CONICET, ⁵Escuela N°1737 Fundación Ceferino Namuncurá (FCN), Puerto Madryn, ⁶Grupo Interdisciplinario de Investigaciones Socioambientales (GIESA), IPCHS-CONICET.

E-mail: mcgonzalez@cenpat-conicet.gob.ar

En Chubut el valor etnobotánico es un aspecto clave de la sostenibilidad socioambiental. Sin embargo, la degradación de áreas naturales por incendios naturales rurales, loteos inmobiliarios para producir nuevos barrios junto a políticas económicas basadas en lógicas macroeconómicas de maximización de los beneficios obtenidos a partir de la tenencia de la tierra y de la explotación de los recursos naturales, arrasan con gran parte de la vegetación nativa con consecuencias devastadoras sobre el suelo que impactan en los grupos sociales que basan su subsistencia en estos recursos vegetales. Además, el uso de plantas nativas como combustible es una práctica habitual que muchas veces se realiza de manera no sustentable. El proceso de Investigación Acción Participativa (IAP) es el que nos posibilita articular los conocimientos científicos con el saber-hacer de las comunidades locales. Por ello, nos propusimos iniciar un proceso de IAP junto con estudiantes y docentes de escuela media de la ciudad de Puerto Madryn a fin de identificar la presencia de plantas nativas en el contexto escolar y barrial, problematizar su ausencia o presencia de basurales, el conocimiento local vinculado y co-construir prácticas de cultivo, implantación y cuidado de nativas que propicien la conservación biocultural y generen una transformación de la realidad. Para ello, posterior al taller de intercambio de saberes sobre nativas, al relevamiento de especies nativas presentes en el predio de la escuela e identificación de sitios vulnerables a degradación, realizamos la producción de nativas (*Condalia microphylla*, piquillín; *Atriplex lampa*, zampa y *Hyalis argentea*, olivillo) en el Laboratorio de Ecofisiología y Bioquímica Vegetal y en el Jardín Botánico de la Patagonia Extraandina, la implantación de las mismas en el predio escolar y la identificación de buenas prácticas de conservación. Entre los resultados se resalta que el proceso de IAP contribuyó a valorizar el conocimiento local en su dimensión biocultural, propiciando nuevos cambios o innovación con posibles efectos comunitarios beneficiosos e incrementando también la biodiversidad local y la versatilidad de usos. La implantación de nativas en el predio escolar de la Fundación Ceferino Namuncurá permitió generar acciones de transformación y cuidado de los espacios exteriores compartidos, propiciando la multiplicación de saberes y compromisos de cuidado de las plantas y de nuestro entorno sociocultural.

38-3EDB

(RE) CONOCIENDO LAS MIRADAS SOBRE EL SUELO DESDE LA MICROBIOLOGÍA: PENSANDO EN LA AGROECOLOGÍA COMO MEDIO Y COMO FIN

Bruno CV, Porporato MA, Heguiabehere AA

Facultad de Agronomía y Veterinaria. UNRC. Río Cuarto, Prov. de Córdoba

E-mail: cbruno@ayv.unrc.edu.ar

En la asignatura Microbiología Agrícola de la carrera de Ingeniería Agronómica de la UNRC, se pretende que el estudiante adquiera conocimientos sobre el mundo microbiano, posea un panorama global de la importancia de los microorganismos en los suelos de uso agrícola y desarrolle capacidades relacionadas al trabajo seguro en laboratorio. Desde la asignatura somos parte de un proyecto Innovador para el Mejoramiento de la Enseñanza de grado que busca incorporar la agroecología en la curricula de la carrera, donde se manifiesta, la creciente preocupación de la sociedad tanto por la preservación ambiental en un marco de sustentabilidad y por la demanda de alimentos más sanos. Se presenta, así la necesidad de adecuar el currículo a los cambios y demandas sociales y a la dinámica disciplinar en la formación de los futuros profesionales. El objetivo de este trabajo fue profundizar, en la dimensión áulica esta problemática realizando un diagnóstico en relación a las concepciones que los estudiantes tienen respecto a las formas de usos del suelo para la producción que no resulten en la contaminación del mismo. En el marco de la investigación cualitativa, se realizaron encuestas y entrevistas a docentes y estudiantes, durante el año 2021, indagando acerca de los obstáculos en relación a la incorporación de la agroecología, para proponer un nuevo abordaje de la enseñanza de Microbiología Agrícola en un futuro cercano, a través de la construcción de recursos didácticos como estrategia que promuevan el aprendizaje significativo de la misma. Desde la asignatura se inició con la revisión y análisis del proyecto de cátedra a los fines de incorporar la agroecología con sus diferentes dimensiones. El diagnóstico realizado, permitió visibilizar un gran interés por parte de docentes y estudiantes en conocer mejor la temática. Ambos reconocen la demanda social de la agroecología y la necesidad de recibir formación académica respecto al tema. Observan la insustentabilidad de los sistemas productivos actuales y, por consiguiente, la fragilidad que esto conlleva. En relación a las formas de usos del suelo para la producción que no resulten en la contaminación del mismo, los estudiantes sostienen que la agroecología es una alternativa viable para ello, y manifiestan la necesidad de conocer y profundizar en técnicas concretas de manejo agroecológico de los suelos. Surgieron algunas resistencias respecto a estas innovaciones, pero no oposiciones. Como reflexión de esta investigación diagnóstica que contempla las miradas de los estudiantes, nos proponemos elaborar una propuesta pedagógica innovadora que nos invite a pensar en el mejoramiento del proceso de enseñanza-aprendizaje, desprendiéndose de la mirada hegemónicas de producción con enfoques reduccionistas y de corto plazo. La misma, pretende que los estudiantes y docentes de la carrera Ingeniería Agronómica debatan sobre el nuevo paradigma agroecológico que atraviesa nuestra profesión.