

III JORNADAS DE POSGRADO-DBByF 2022**PROGRAMA****DIA 1 MARTES 6 DE DICIEMBRE****9.00-11.00 hs: PÓSTERES (P1)**

1. Nanomateriales de sílica como agentes terapéuticos para la neurotoxicidad causada por la exposición a Arsénico durante la gestación y la lactancia en ratas. BUSSO MARINA BELÉN
2. Efectos del estrógeno estrona en la biología ósea y calcificaciones vasculares. CRESCITELLI MARIA CARLA
3. Coordinación regulatoria de proteínas que participan en la movilización y depósito de hierro en condiciones experimentales de balance y desbalance del biometal. FERNANDEZ DELIAS MARIA FLORENCIA.
4. Estudio del rol de p300 en el desarrollo y progresión del cáncer mamario triple negativo. GALLARDO GUILLERMINA ANA
5. Rol de nuevos inhibidores sintéticos de PI3K/Akt en cultivos en células normales de músculo esquelético y en cultivos 2D y 3D de células de rhabdomyosarcoma humano. GONZALEZ AGUSTINA
6. Infección por *Echinococcus granulosus* sensu lato en Neuquén: optimización de herramientas para su estudio, diagnóstico y vigilancia epidemiológica. LAZZARINI LORENA EVELINA
7. Estudio de la expresión de survivina y hemoxigenasa-1 en muestras obtenidas por punción y aspiración con aguja fina como potenciales marcadores de progresión tumoral en cáncer de tiroides. ALONSO EXEQUIEL GONZALO
8. Tolerancia al estrés de neonatos como determinante de la invasividad y vulnerabilidad de caracoles dulceacuícolas. AMONDARAIN ROCÍO
9. Dinámica poblacional de *Austinixa patagoniensis*. ANDRIEU ANA PAULA
10. Enfermedades fúngicas de pie de *Nassella trichotoma* (Poaceae): su efecto sobre el banco de semillas y su posible aplicación para el control biológico de la especie. ANGELETTI BARBARA
11. Evaluación de las propiedades antimicrobiana, antiparasitaria, diurética y citotóxica de especies medicinales nativas del género *Euphorbia*. ALVAREZ HEBE LINA
12. Microplásticos: contaminantes emergentes en ambientes costeros del Sudoeste Bonaerense. ARDUSSO MAIALEN GISEL
13. Biorrefinerías microalgales: producción renovable de ácidos grasos esenciales y fucoxantina con aplicaciones en las industrias nutracéutica y cosmética. BAUCHI ANA VICTORIA
14. Dinámica estuarial, transporte de contaminantes inorgánicos y efectos sobre la biota, en la calidad ecosistémica del río Negro y su estuario. ROMINA BAGGIO
15. Variación en patrones de productividad en ambientes semiáridos y su relación con el clima. CALVO DIANELA ALEJANDRA.

16. Identificación de *Toxoplasma gondii* en jabalíes (*Sus scrofa*) y felinos en el noreste de Patagonia. CIFUENTES SABRINA
17. Estudio de los mecanismos moleculares del cofactor transcripcional p300 en el carcinoma mamario humano triple negativo. CLEMENTE VALENTINA.
18. Dinámica de microplásticos en zonas costeras: caso de estudio Estuario de Bahía Blanca. COLOMBO CAROLINA
19. Identificación de alteraciones moleculares y funcionales en un modelo de autismo inducido por dieta materna alta en fructosa. CUERVO MARIE
20. Desarrollo de biorrefinerías microalgales nativas a partir de efluentes residuales destinadas a la producción renovable de biofertilizantes y depuración de las aguas. DIAZ GODOY, PAOLO MAURICIO.
21. Conservación ex-situ y reintroducción de *Senecio leucocephalus*, una planta extinta en la naturaleza. ESCARZA DENISSE MARIANA
22. Aislamiento y selección de microorganismos con propiedades probióticas y su aplicación en la producción acuícola de la Patagonia. FERNÁNDEZ MELANIA

11.00-11.30 hs CAFÉ

11.30-13.00 hs: COMUNICACIONES ORALES (CO1)

1. Formación de biofilms multiespecie asociados a superficies de la industria alimentaria: estrategias de biocontrol. AGUSTIN MARIA DEL ROSARIO
2. Comunidades fúngicas de suelos del SO Bonaerense: diversidad y potencial aplicación biotecnológica. REINOSO CINTIA
3. Cultivo de microalgas marinas: obtención de biomasa rica en ácidos grasos esenciales para el mejoramiento de piensos destinados a piscicultura. ALMEYDA MARÍA DELFINA
4. Análisis palinológico de la Formación Ñirihuau (Oligoceno tardío –Mioceno medio) en el área del Arroyo Chenquenyueu, Cuenca de Ñirihuau, Argentina NATALIA CABALLERO
5. Rol de los canales de potasio KCNQ4 en la sordera de progresión lenta DFNA2. CARIGNANO CAMILA
6. Efectos ecológicos del alga introducida *Undaria pinnatifida* y percepción de los usuarios en zonas de importancia pesquera, ecológica y turística. DI ROSSI CATALINA
7. Características poblacionales y efectos ecológicos de una macroalga introducida, *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar 1873, en Norpatagonia. ARCÁNGEL ANDREA EVANGELINA

13.00-14.00 hs INTERVALO

14.00-15.30 hs COMUNICACIONES ORALES (CO2)

8. Evaluación de la actividad antitumoral de dos nuevos análogos del calcitriol uvb1 y em1 en cáncer de mama triple negativo y carcinoma celular escamoso de cabeza y cuello. IBARRA AGUSTINA
9. Formulaciones huérfanas pediátricas: diseño y producción de partículas porosas para la formulación de comprimidos oro-desintegrables. JUAN CANDELA
10. Relaciones entre funciones ionotrópicas y metabotrópicas de receptores nicotínicos. CHRESTIA JUAN FACUNDO
11. Distribución del fitoplancton en la plataforma norte del Mar Argentino (34.5°S-42°S). FERRONATO CAROLA

12. Mejoramiento del servicio ecosistémico de polinización para el aumento la producción de semillas de alfalfa (*Medicago sativa*) en el Valle Inferior del Río Colorado. HAEDO JOANA
13. Materia orgánica palinológica y quistes de dinoflagelados del Jurásico superior–Cretácico inferior marino de la Cuenca Neuquina: bioestratigrafía y paleoambientes. MARTZ PAULA
14. Fitoplancton tóxico en el ecosistema marítimo Norpatagónico y su relación con los forzantes ambientales: desarrollo de mapas de riesgo. RAMÍREZ FERNANDO JAVIER

15.30-16.00 hs CAFÉ

16.00-18.00 hs: PÓSTERES (P2)

23. Análisis de la presencia y comportamiento ambiental de los contaminantes orgánicos persistentes en los ambientes acuáticos del Sudoeste Bonaerense. GIRONES LAUTARO
24. Evaluación de la calidad de materiales biológicos destinados a investigación y docencia en morfología, obtenidos a partir de tecnologías innovativas, con énfasis en platinación. POPP ALBERTINA
25. Estudio de los mecanismos a través de los cuales la hemoxigenasa-1 participa en la progresión del cáncer de mama. SCHWEITZER KAREN
26. Biogeoquímica de metales en zonas de descarga de efluentes en el ambiente marino: evaluación de procesos de remediación naturales. MORALES PONTET NATALIA GABRIELA
27. Metales Pesados en Peces de Ambientes Marinos provenientes de la Pesquería Artesanal: Costa Atlántica de Río Negro como caso de estudio. FUNES AIMÉ ITATI
28. Caracterización e identificación de medidas de mitigación de los conflictos entre el zorro pampeano (*Lycalopex gymnocercus*) y ganadería ovina en el Sudoeste de la provincia de Buenos Aires. MARTÍNEZ SABRINA DANIELA
29. Alteraciones moleculares y de redes neuronales del sistema auditivo en un modelo animal de sordera debido a despolarización crónica de las células sensoriales RIAS EZEQUIEL
30. Transferencia de ácido domoico en la trama trófica pelágica. TAMI MAILEN GARCIA
31. Modulación cetogénica del desarrollo Gabaérgico en *C. elegans*. GIUNTI SEBASTIÁN
32. El receptor de vitamina D como marcador de progresión tumoral y como blanco terapéutico. GUEVARA JOSEFINA
33. La población urbana del loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus*) en Bahía Blanca, biología reproductiva, representaciones sociales y conservación. LERA DAIANA NOELIA
34. Restauración y manejo ganadero del pastizal natural en el Sudoeste Bonaerense. RIBET ALEJANDRO
35. Inmunotoxicidad en ratas expuestas a arsénico durante la gestación y lactancia. LENCINAS ILEANA
36. Integrando aspectos ecológicos y evolutivos de la araña endémica *Mecicobothrium thorelli* (Araneae, Mygalomorphae, Mecicobothriidae) para la conservación de pastizales serranos naturales. PANCHUK JUSTINA
37. Determinación de vías de transducción alteradas en el modelo vertebrado de autismo inducido por exposición prenatal a ácido valproico. STUPNIKI SOFIA

38. Regulación del metabolismo del 2-araquidonoilglicerol por fitocannabinoides, cannabinoides e insulina en procesos neurodegenerativos. SALAS SABRINA ROSICLER
39. Morfofisiología reproductiva del gatuco *Mustelus schmitti* Springer, 1939 (Chondrichthyes: Triakidae) del sur de la provincia de Buenos Aires. PISCICELLI JUAN MANUEL
40. Identificación de mecanismos de percepción sensorial del estado nutricional en *C. elegans*. LACOUR AILIN
41. Valoración farmacéutica y nutricional de cepas de *Ganoderma* spp. VICECONTE FÁTIMA REGINA
42. Nuevos moduladores de la señalización colinérgica. MUNAFÓ JUAN PABLO
43. Diferencias funcionales y farmacológicas entre receptores Cys-Loop aniónicos de *C. elegans* y mamíferos. Búsqueda de nuevos fármacos. RODRIGUEZ ARAUJO NOELIA MARISOL

DIA 2 MIERCOLES 7 DE DICIEMBRE

9.00-11.00 hs: PÓSTERES (P3)

44. Alteraciones en el metabolismo de lípidos neutros: relevancia en la injuria neuronal asociada al estrés oxidativo. MANISCALCHI ATHINA
45. Búsqueda de nuevos compuestos con actividad antiproteotóxica en modelos de enfermedades neurodegenerativas en *Caenorhabditis elegans*. ROMUSSI STÉFANO
46. Parches de plantas leñosas funcionales para la restauración pasiva de la diversidad vegetal en el ecotono Caldenal - Pampa Austral. SIERRA JUAN FRANCISCO
47. *Allocosa alticeps*, una araña lobo de estrategias sexuales atípicas con potencial como bioindicadora de calidad ambiental en arenales costeros de Argentina. GUERRA CAROLINA BEATRIZ
48. Planificación de estrategias de restauración de la calidad del agua basada en modelos matemáticos y estudios ecológicos FRITZ LAURA JESICA
49. Diagnóstico y plan de conservación integral de la iguana de cobre (*Pristidactylus casuhatiensis*). LUJAN OGEDA DANIELA
50. Mejoramiento de pastizales naturales con especies nativas en el Sudoeste Bonaerense. SCARFÓ MARÍA CECILIA
51. Invertebrados bentónicos del sector costero "El Rincón": estimación de la diversidad y análisis de los patrones de distribución espacial. MENEHELLA AGUSTÍN
52. Estudio de vías de señalización desencadenadas por el análogo tumoral de la hormona paratiroidea (PTHrP) involucradas en eventos que favorecen el comportamiento agresivo de células tumorales intestinales. NOVOA DÍAZ MARÍA BELÉN
53. Biocontrol de enfermedades fúngicas en el cultivo de hongos comestibles y medicinales. WETH CRISTIAN EDGARDO
54. Interacciones planta-animal en un experimento de adición de nutrientes al suelo, en especies nativas de la Patagonia Argentina. MARTINEZ LUCIA CAROLINA
55. Mecanismo protector de la quercetina en combinación con vitamina D en el sarcoma de Kaposi. PRINCIPE GABRIEL
56. Acción combinada de quercetina y calcitriol en los mecanismos de prevención de cáncer de mama. TIBURZI SILVINA MABEL

57. Efecto del extracto etanólico de *Coleus neochilus* en líneas celulares de cáncer de mama humano. MAYORA JUSTEL CARLA LUCIANA
58. Composición específica, abundancia y estructura de la macrofauna que habita en la franja submareal de las playas de arena del sector norte de "El Rincón". OSINAGA MILAGROS INÉS
59. Mecanismos degenerativos inducidos por la cianotoxina BMAA en células de la retina. SOTO TAMARA
60. Obesidad-Útero- Receptor de Estrógenos: estudio traslacional fisiopatológico. VALLE MARÍA IVONE
61. Presencia de endosimbiontes en *Acanthamoeba* spp., y *Naegleria* spp., y su importancia en salud pública en la región sanitaria viii, provincia de buenos aires, argentina LORIANA TOMASSINI
62. El estrés nitrosativo como modulador de la adiposidad. Implicancias en la obesidad. FUNK MELANIA
63. Roles del Factor Derivado del Epitelio Pigmentario durante el desarrollo y regeneración de las neuronas fotorreceptoras de la retina. MICHELIS GERMÁN ARIEL
64. Planificación de áreas verdes urbanas GRAFFIGNA SOFÍA
65. Influencia de biofilms y matas microbianas en la presencia de metales en planicies de marea de un ecosistema estuarino impactado por efluentes urbanos SERRA ANALIA VERONICA
66. Micobacterias no tuberculosas (MNT) en estado planctónico y en biopelículas en el sistema de distribución de agua de la ciudad de Bahía Blanca ORIANI ALEJANDRA SOLEDAD

11.00-11.30 hs CAFÉ

11.30 a 13.00 hs: COMUNICACIONES ORALES (CO3)

15. Mecanoseñalización dependiente de integrinas y su rol en la activación de Rho-GTPasas. FERNÁNDEZ CHAVEZ LUCÍA
16. Relevancia de los mediadores lipídicos especializados de pro-resolución en procesos de neurotoxicidad. BENZI JUNCOS ORIANA NICOLE
17. Biorrefinería microalgal destinada a la producción sustentable de aceites óptimos para biodiesel y sílice como un co-producto de valor agregado. NAVARRO FRANCISCO EZEQUIEL
18. Revisión sistemática, filogenia y biogeografía del género *Grammostola* (Araneae, Theraphosidae) en Argentina. NICOLETTA MICAELA
19. Diseño de cepas industriales y estudios ambientales a través de modelado matemático de redes metabólicas a escala genómica. PRIVITERA SIGNORETTA IVAN EZEQUIEL
20. Bioacumulación de contaminantes orgánicos persistentes (COPs) y expresión de biomarcadores en organismos marinos del Sudoeste Bonaerense. RECABARREN VILLALÓN TATIANA
21. Distinta recurrencia de incendios en el Parque Nacional Lihué Calel, La Pampa: análisis de la respuesta de arbustales de *Larrea divaricata* Cav. ROSSINI MARÍA SOL

13.00-14.00 h INTERVALO

14.00-16.00 h: COMUNICACIONES ORALES (CO4)

22. Efecto de extractos de *Aloe arborescens* Miller sobre la fisiología del osteoblasto. BLANCO NICOLAS
23. Ecología y conservación del paisaje de una especie amenazada SOLER LUCIA
24. Valorización de bagazo de manzana, pera y tomate como sustrato para el cultivo de hongos y forraje para ovinos. VALLEJO MORGADO MATIAS
25. Nanoformulaciones de aceites esenciales en el contro de insectos plaga de productos almacenados. YEGUERMAN CRISTHIAN
26. Caballos cimarrones en el Parque Tornquist: demografía y dimensiones humanas aplicadas al manejo. BOSTAL FRANCO
27. Los extractos liposolubles de *Nicotiana glauca* inducen muerte celular por apoptosis en células de rabdomiosarcoma humano. PULIDO CARRASQUERO ALCIBETH YOSELIN
28. Producción de bioinsecticidas a partir de productos de pirolisis: una nueva alternativa para el control de insectos. URRUTIA RODRIGO IÑAKI
29. Acumulación de partículas plásticas en el estuario de Bahía Blanca: rol de las marismas y efectos asociados. ADARO MARÍA EUGENIA
30. El extracto liposoluble de *Nicotiana glauca* induce apoptosis en las células de rabdomiosarcoma humano y en la línea muscular murina C2c12: mecanismos moleculares mitocondriales y rol del citoesqueleto. FRATTINI NATALIA MARÍA

16.00 hs CIERRE