



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## **RESOLUCIÓN Nº 386**

**SANTA ROSA, 24 de junio de 2022**

### **VISTO:**

El expediente Nº 197/2022 iniciado por la Secretaría Investigación, Posgrado y Extensión, S/eleva nómina de Proyectos de Investigación para financiamiento 2022; y

### **CONSIDERANDO:**

Que la Secretaria de Investigación, Posgrado y Extensión, Mg. Laura Mabel WISNER, presenta nota por la que eleva la nómina, por Departamento, de Proyectos de Investigación en condiciones de recibir financiamiento durante el corriente año.

Que de acuerdo a la Resolución 214/2000 del Consejo Directivo, la Secretaría de Ciencia y Técnica debe presentar, anualmente, la distribución del crédito destinado a atender las actividades previstas en los Proyectos de Investigación acreditados.

Que, por Resolución 201/2022 del CS, se autoriza la distribución del total de la Finalidad Ciencia y Técnica, de forma equivalente a la distribución 2021.

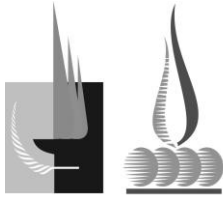
Que en la sesión ordinaria del 23 de junio de 2022, el Consejo Directivo aprobó, por unanimidad, el despacho de la Comisión de Investigación.

### **POR ELLO:**

### **EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES R E S U E L V E:**

**ARTÍCULO 1º.-** Aprobar el financiamiento, durante el año 2022, a través de la partida de Ciencia y Técnica, de los Proyectos de Investigación que figuran en el Anexo de la presente Resolución, conforme a la fórmula de distribución del presupuesto de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, aprobado por Resolución 102/15 del Consejo Directivo.-

**ARTÍCULO 2º.-** Regístrese, comuníquese. Pase a conocimiento de la Secretaría de Investigación, Posgrado y Extensión, de los Departamentos de la Facultad y de la Secretaría de Investigación y Posgrado de la UNLPam. Cumplido, vuelva.-



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

CORRESPONDE A LA RESOLUCIÓN Nº 386/22

## ANEXO

### DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

#### I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2022

**Nº 15: Título: “Coexistencia de nativas y exóticas en comunidades vegetales: cambios evolutivos, condiciones ambientales y origen biogeográfico”.**

**Director:** HIERRO, J. L.

**Codirector:** VILLARREAL, D.

**Integrantes:** MUIÑO, W.; ESTANGA-MOLLIKA, M. E.; COCK, M.; ICASATTI, N.; SCHMIDT MARTOCCI, R. M.; LOZZA, A.; MARTEL B. A.

**Inicio:** 01/01/17

**Prórroga:** 31/12/22

**Nº 17: Título: “Ecología del Carancho (*Caracara plancus*) en áreas agrícolas vs. ambientes semi-naturales en el centro de Argentina.”**

**Director:** GRANDE, J. M.

**Codirectora:** LIÉBANA, M. S.

**Integrantes:** GALMES, M. A.; MALLET, J.; LÓPEZ, F. G.; OROZCO VALOR, P. M.; LÓPEZ, C. M.; SANTILLÁN, M. Á.

**Inicio:** 01/01/17

**Prórroga:** 31/12/22

**Nº 23: Título: “Sistemática y biología de díperos cecidómidos de la Argentina: Revisión de las tribus *Rhopalomyiini* y *Dasineurini*”**

**Director:** MARTÍNEZ, J. J.

**Codirectora:** SALVO, S. A.

**Integrantes:** CORNEJO, L. G.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

**Nº 25: Título: “Investigación acción acerca de una propuesta de articulación Universidad-Nivel Secundario para la formación interdisciplinaria de Profesores en Ciencias Biológicas”**

**Director:** OLIVARES, J. L.

**Integrantes:** VILLARREAL, M.; CARASSAY, M.; ARRESE, F.; VINCET, G.; ALVAREZ, I. ARRIETA, D.; DAMM, N.; MENSU, D.; ALFAGEME BALZA, V.; HERRÁN, J. D.; PERALTA, F.; URQUIZA, M. B.; SPADA, P.; MORALES DA SILVA, M.; DE LA CRUZ ALFONSO, P.; OLIVARES, M. G.; STELLA, C.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

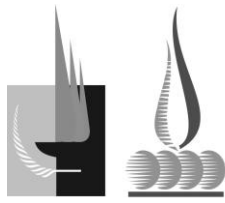
**Nº 27: Título: “Eficacia de griseofulvina en el tratamiento de bovinos infectados con *Tritrichomonas foetus*”.**

**Director:** OYHENART, J. A.

**Integrantes:** PARADISO LANGHOFF, F.; GRACIA MARTÍNEZ, F.; FUCHS, L.; SERENO BRUNO, E.; ROMANI J. E.; ALONSO B. S.; MORERO, M.

**Inicio:** 01/01/18

**Prórroga extraordinaria:** 31/12/22



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**Nº 28: Título:** *“Efecto de la arbustización sobre las comunidades microbianas en el sudoeste bonaerense”.*

**Director:** BUSSO, C. A.

**Codirectoras:** CABELLO, M. N.; PAGLIERO, F. E

**Integrantes:** LORDA, G.; TORRES, Y. A.; ITHURRART, L. S.; VELÁZQUEZ, M. S.; CASTAGNO, L. N.; CASTAÑO, R. C.; LUCERO, C., AMBROSINO, M. L.; BLANCO I. B.

**Inicio:** 01/01/18

**Prórroga extraordinaria:** 31/12/22

**Nº 29: Título:** *“Optimización y evaluación a campo de la amplificación isotérmica mediada por bucles de ADN para detección de Trichomonas foetus”.*

**Director:** OYHENART, J.

**Integrantes:** PARADISO LANGHOFF, F.; MORERO, M.; SERENO BRUNO, E.

**Inicio:** 01/01/19

**Prórroga:** 31/12/22

**Nº 30: Título:** *“Morfortipos de agallas inducidas por insectos y ácaros en plantas leñosas del Caldena”.*

**Directora:** CORRÓ MOLAS, B.

**Codirector:** MARTÍNEZ, J. J.

**Integrantes:** CORNEJO, L.

**Inicio:** 01/01/19

**Finalización:** 31/12/23

**Nº 33: Título:** *“El glifosato en los lagos someros de La Pampa y su efecto ecofisiológico sobre el copépodo neotropical Boeckella poopoensis Marsh, 1906 (Crustacea, Copepoda)”.*

**Directora:** CABRERA, G. C.

**Codirector:** ECHANIZ, S. A.

**Integrantes:** VIGNATTI, A.; GUTIERREZ, M. F.; CORA JOFRE, F.; NEGRO, C. L.

**Inicio:** 01/01/19

**Finalización:** 31/12/23

**Nº 34: Título:** *“El río Atuel en La Pampa y los conocimientos en relación con sus recursos naturales”.*

**Director:** MUIÑO, W. A.

**Integrantes:** MELIS, A.; DEL PONTI, O.; GALMES, M.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/22

**Nº 35: Título:** *“Mamíferos introducidos, enfermedades, y su posible transmisión a los animales domésticos y humanos”.*

**Directora:** KIN, M. S.

**Codirector:** FORT, M. C.

**Integrantes:** GIMÉNEZ, H.; ORTIZ, V. G.; BONETTI, M. C.; CAYRON, C. R.; CAYRON, G. P.; CAYRON E. D.; CARCER FERRUA, C. M.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/24

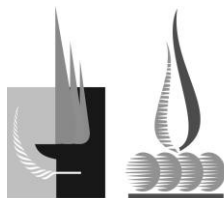
**Nº 36: Título:** *“Interacciones positivas en sistemas pastoreados de La Pampa, su rol en la persistencia de especies con distinta resistencia al pastoreo”.*

**Directora:** COCK, M.

**Integrantes:** HIERRO, J. L.; ESTANGA MOLLICA, M. E.; MUIÑO, W. A.; LOZZA, A.; MARTEL, B. A.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/24



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22

**Nº 37:** Título: *"Descripción de estados inmaduros del complejo de "orugas cortadoras" (Lepidoptera, Noctuidae) plagas en la provincia de La Pampa"*.

**Director:** SAN BLAS, D. G.

**Integrantes:** CORNELIS, M.; DIEZ, F.; MARTÍNEZ, J. J.; OBHOLZ, G.; CORNEJO, L.; LATINI, Y.; SEGOBIA, A. A.

**Inicio:** 01/01/21

**Finalización:** 31/12/23

**Nº 38:** Título: *"Efectos combinados del glifosato y la salinidad sobre aspectos ecofisiológicos de dáfnidos (Crustacea, Cladocera) relevantes en lagos someros pampeanos"*.

**Directora:** VIGNATTI, A. M.

**Codirector:** ECHANIZ, S. A.

**Integrantes:** CABRERA, G. C.; GUTIÉRREZ, M. F.; LARES, B. A.; ESTELRICH, A. J.

**Inicio:** 01/01/21

**Finalización:** 31/12/25

## II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2022

**Nº 39:** Título: *"Caracterización eco-epidemiológica de poblaciones pampeanas de Aedes aegypti y su rol como vector del virus Dengue"*.

**Director:** DIAZ, L. A.

**Codirector:** SAN BLAS, D. G.

**Integrantes:** OBHOLZ, G. A.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/24

**Nº 40:** Título: *"Patrones de diversidad de tardígrados: efecto de la homogenización biótica sobre sus comunidades en gradientes urbanos"*.

**Directora:** ROCHA, A. M.

**Codirectora:** GONZALEZ REYES, A. X.

**Integrantes:** CORRONCA, J.; DOMA, I.; LISI, O. P.; OSTETARG, B. R.; SUÁREZ, C.; DIEZ, F.; RAMIREZ, L.; ALONSO, B.; RODRÍGUEZ-ARTIGAS, S.; GRABOSKY, A. A.; BALLARDINI, F.; FERNÁNDEZ, D. R.; ECHECHURRE, D. del M.; CAMARDA, D.; PANDOLFINI, J. E.; TORTI, M.; SPINA, A. G.; AGUILAR, L.; RAVENA, M.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/26

**Nº 41:** Título: *"Ecología trófica y reproductiva de una rapaz típica de agroecosistemas a lo largo de un gradiente de intensificación agrícola"*.

**Directora:** OROZCO VALOR, P. M.

**Codirector:** GRANDE, J. M.

**Integrantes:** HIDALGO, A.; DÍAZ PEÑALBA, P.; MARTÍNEZ MIRANZO, B.; LIÉBANA, M. S.; REBOLLO, M. E.; LUQUE ROMERO, I. M.; PIA, M. V.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/24

**Nº 43:** Título: *"Caracterización de cepas bacterianas nativas como agentes biocontroladores y promotores del crecimiento vegetal, y su potencial utilización en la formulación de biofertilizantes regionales"*.

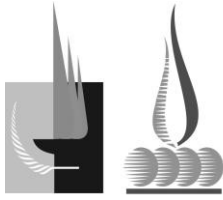
**Directora:** PAGLIERO, F. E.

**Codirector:** CASTAGNO, L.N.

**Integrantes:** RUIZ, M. de los Á.; AMBROSINO, M. L.; LUCERO, C. T.; LORDA, G.; GARCÍA ARHEX, P.; CASTAÑO, R. C.; SONCINI, D.; ESTELRICH, A.; BARBIERI, M.; DESUQUE, J.; BROTO CHIATTELLINO, A.; LOYOLA, M.; COLLA, C.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/25



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## **CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**Nº 44: Título: “Abordaje multidisciplinario a la conservación del Cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*) en el centro de Argentina”.**

**Directora:** REBOLLO, M. E.

**Codirector:** GALMES, M. A.

**Integrantes:** GRANDE, J. M.; REYES, M. M.; SANTILLÁN, M. Á.; BRAGAGNOLO, L. A.; LIÉBANA, M. S.; DÍAZ PEÑALBA, P.; LÓPEZ, F. G.; OROZCO VALOR, P. M.; LUQUE ROMERO, I. M.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/23

**Nº 45: Título: “Patrones de producción de frutos y semillas y sus relaciones con variables climáticas en especies leñosas del bosque de caldén”.**

**Directora:** LERNER, P. D.

**Integrantes:** DORNES, P. F.; SADOBE, M. E.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/26

## **DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA**

### **I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2022**

**Nº 08: Título: “Las transgresiones del Cretácico-Neógeno en Patagonia: cronoestratigrafía, biota y paleoambientes”.**

**Directora:** PARRAS, A.

**Integrantes:** GRIFFIN, M.; GUERSTEIN, G. R.; GONZÁLEZ ESTEBENET, M. S.; PEREYRA FERNÁNDEZ, E.; QUIROGA, A.; PINEDA SALGADO, G.; KRONEMBERGER, J. T.

**Inicio:** 01/01/16

**Prórroga extraordinaria:** 31/12/22

**Nº 10: Título: “Estudios geológicos, geoquímicos y económicos en pegmatitas y otros cuerpos plutónicos de Argentina”.**

**Directora:** MARTÍNEZ, V. A.

**Integrantes:** OYARZÁBAL, J.; PIRES, M.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

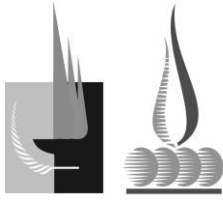
**Nº 11: Título: “Aplicación del magnetismo ambiental al estudio de suelos del sector oriental de la provincia de La Pampa”**

**Directora:** BARTEL, A.

**Integrantes:** PIRES, M.; LORENZO, F.; CASTRO, M.; DE ELORRIAGA, E.; RAVAGNAN, C.; MARTÍNEZ UNCAL, M. C.

**Inicio:** 01/01/18

**Prórroga:** 31/12/22



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**Nº 12: Título: “Estudio petrogenético y geocronológico de las rocas que componen la Sierra del Nevado y el sector oriental de Payenia. Provincias de Mendoza y La Pampa”**

**Director:** BERTOTTO, G. W.

**Integrantes:** ORIHASHI, Y.; BERNARDI, M. I.; PONCE, A. D.; JALOWITZKI, L. R.; MAZZUCHELLI, M.; ZANETTI, A.; RUBIANO LORENZONI, G. M. GIOVANARDI, T.; MULATERO, S.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

**Nº 13 Título: “Evolución paleoclimática-paleoambiental neógena y cuaternaria de la región centro-oeste de Argentina: inferencias a partir del registro continental”**

**Directora:** MEHL, A.

**Integrantes:** ZÁRATE, M. A.; TRIPALDI, A.; ROJO, L.; DORNES, P.; LORENZO, F.; MONTOYA, C.; MONTALVO, C. I.

**Inicio:** 01/01/19

**Finalización:** 31/12/23

**Nº 14 Título: “Propiedades magnéticas de suelos afectados por hidrocarburos en los yacimientos hidrocarburíferos de Colonia 25 de Mayo, provincia de La Pampa”**

**Directora:** BARTEL, A.

**Integrantes:** CHAPARRO, M.; SAVIO, M.; FANTINI, M. A.; CORA JOFRÉ, F.; ORDOÑEZ, M.; ORDOÑEZ, C.; ANDIARENA, L. N.; MARTÍNEZ UNCAL, M. C.

**Inicio:** 01/01/19

**Finalización:** 31/12/22

**Nº 16 Título: “Controles sobre la sedimentación en sistemas aluviales volcánico-clásticos: indagando intervalos estratigráficos seleccionados del Grupo Chubut (Cretácico) para un entendimiento integral”**

**Director:** UMAZANO, A. M.

**Integrantes:** BEDATOU, E.; BELLOSI, E. S.; KRAUSE, J. M.; MELCHOR, R. N.; VILLEGAS, P. M.; ROMANI, L. N.; PONCE, A. D.

**Inicio:** 01/01/19

**Finalización:** 31/12/23

**Nº 17 Título: “Estudio integral de los niveles freáticos en el radio urbano y suburbano de Santa Rosa (L.P.) y su relación con las concentraciones iónicas”**

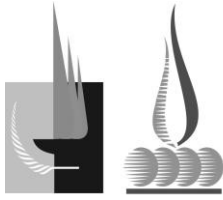
**Director:** CAMILLETI, C. M.

**Codirector:** MARIÑO, E. E.

**Integrantes:** CELADOR MARTÍNEZ, R.; IRRIBARRA, M. de los Á.; LOYOLA, N. A. L.; MORAZZO, G. C.; ARROYO, C. C.; ANTONENA, J. A.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/24



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## **CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**Nº 18 Título: “Aspectos hidrogeológicos de la gestión del agua subterránea en el Valle Argentino, provincia de La Pampa”**

**Director:** MARIÑO, E. E.

**Codirector:** SCHULZ, C. J.

**Integrantes:** ARROYO, C.; CEBALLO, L.; LOYOLA, N. A. L.; MORAZZO, G. C.; RODRÍGUEZ, M. N.; RUZ GATTO, D.; SAGUAS, E.; MONTAGNA, C.; DI LISCIA, P.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/22

**Nº 19 Título: “Petrología del manto superior en zonas de subducción alejadas de la fosa, a partir del estudio de xenolitos ultramáficos de los cerros Pilquiniyeu (Río Negro), Guacho y Tortuga (Chubut) y Redondo (Santa Cruz)”**

**Director:** BERTOTTO, G. W.

**Codirector:** PONCE, A. D.

**Integrantes:** ORIHASHI Y.; BERNARDI, M. I.; JALOWITZKI, T. L. R.; MAZZUCHELLI M.; GIOVANARDI, T.; ZANETTI, A.; GERVASONI, F.; RUBIANO LORENZONI, G. M.; MULATERO, S.

**Inicio:** 01/01/21

**Finalización:** 31/12/25

**Nº 20 Título: “Las asociaciones fósiles del Mioceno tardío de La Pampa, Argentina: aportes a su sistemática, bioestratigrafía y tafonomía”**

**Directora:** SOSTILLO, R.

**Codirectora:** CARDONATTO, M. C.

**Integrantes:** SCHMIDT, G. I.; CERDEÑO SERRANO, M. E.; MELCHOR, R. N.; LORENZO, F. R.; MENDOZA BELMONTES, F. del R.; RAMÍREZ, A.

**Inicio:** 01/01/21

**Finalización:** 31/12/25

## **II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2022**

**Nº 21 Título: “Tafonomía de acumulaciones de vertebrados actuales y fósiles”**

**Directora:** MONTALVO, C. I.

**Codirectora:** KIN, M. S.

**Integrantes:** FERNÁNDEZ, F. J.; TOMASSINI, R. L.; CERDEÑO, E.; SOSTILLO, R.; SANTILLÁN, M. A.; MÉNDEZ, C.; SESTO RUBINI, F.; GUILLERMO, A.; MARÍN-MONFORT, M. D.; NAHUEL RUIZ, E. G.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/24

**Nº 22 Título: “Estratigrafía y sedimentología de la cuenca de antepaís andina Nordpatagónica (Neógeno), Argentina”**

**Director:** MELCHOR, R. N.

**Integrantes:** UMAZANO, A. M.; ESPINOZA, N.; ROJAS MANRIQUEZ, M. A.; VILLEGAS, P. M.; MERCADO, M. M. KIHN, R. G.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/26

**Nº 23 Título: “Paleomagnetismo y anisotropía de susceptibilidad magnética aplicados al estudio del margen sudoccidental de Gondwana durante el Paleozoico Superior al Triásico”**

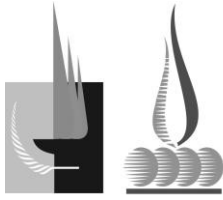
**Director:** TICKYJ, H.

**Codirectora:** TOMEZZOLI, R.

**Integrantes:** FEBBO, M. B.; CHOQUE, G.; SAGUAS, E. V.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/25



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA**

**I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2022**

**Nº 57: Título: “La formación inicial de futuros profesores de Física y Química. Una mirada reflexiva y crítica sobre su propia práctica”**

**Codirectora: CHASVIN ORRADRE, N.**

**Integrantes: HERNÁNDEZ, M. A.; ANTOÑANA, C.; JUÁREZ, M.; SERENO BRUNO, M.; SANTOS BONO, C.**

**Inicio: 01/01/19**

**Finalización: 31/12/22**

**Nº 58: Título: “Propiedades quelantes de flavonoides”.**

**Director: CAMPO, M. G.**

**Integrantes: CORRAL, G. M.; TOMÁS, K.; LEHR, F. A.**

**Inicio: 01/01/20**

**Prórroga: 31/12/22**

**Nº 59: Título: “Interacción flavonoides sorbitol en solución acuosa”.**

**Directora: CORRAL, G. M.**

**Integrantes: CAMPO, M. G.; TOMÁS, K.; NAVARRO FEBRE, T.**

**Inicio: 01/01/20**

**Prórroga: 31/12/22**

**Nº 61: Título: “Incorporación de tópicos de física contemporánea en la formación de estudiantes de los Profesorados de Física y de Química: un aporte preliminar”.**

**Directora: ROSTON, G. B.**

**Integrantes: ARRESE, F.; CHASVIN ORRADRE, M. N.; GHEZZI, C. R.; HERRERO MAESO, J. J.**

**Inicio: 01/01/20**

**Finalización: 31/12/22**

**Nº 62: Título: “Diseño y caracterización de amortiguadores granulares”.**

**Directora: FERREYRA, M. V.**

**Integrantes: PUGNALONI, L. A.; GÓMEZ PACCAPELO, J. M.; SUAREZ, R.**

**Inicio: 01/01/21**

**Finalización: 31/12/23**

**II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2022**

**Nº 63: Título: “Resolución de la ecuación de Poisson-Boltzmann en sistemas polielectrolitos con pequeña desviación de la neutralidad”.**

**Director: BERTOLOTTO, J. A.**

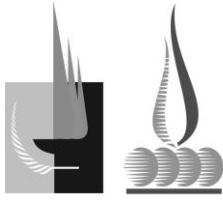
**Codirector: UMAZANO, J. P.**

**Integrantes: LÓPEZ GREGORIO, M. C.; ROSALES, M. C.**

**Inicio: 01/01/22**

**Finalización: 31/12/23**





FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2022**

**Nº 69: Título: "El modelo pedagógico enseñanza para la comprensión en la Formación de profesores."**

**Directora:** REID, M. E.

**Codirectora:** BOTTA GIODA, R.

**Integrantes:** PRIETO, F. R.; CARASSAY, M. C.

**Inicio:** 01/01/17

**Prórroga:** 31/12/22

**Nº 70: Título: "Posibilidades de los Dispositivos móviles para la educación en colegios de nivel secundario de la ciudad de Santa Rosa."**

**Director:** PIZARRO, R.

**Codirector:** TESTA, O.

**Integrantes:** CAMILETTI, P.; ASCHERI, M. E.; AYALA, L.; GARCÍA, P.

**Inicio:** 01/01/17

**Prórroga extraordinaria:** 31/12/22

**Nº 71: Título: "Propuesta de clasificación de software libre utilizado en la enseñanza de programación"**

**Directora:** ASCHERI, M. E.

**Codirectora:** ZANGARA, A.

**Integrantes:** FRITZ, E. M.; GARCÍA, P. M.

**Inicio:** 01/01/18

**Prórroga extraordinaria:** 31/12/22

**Nº 72: Título: "Incorporación de estrategias innovadoras en los procesos de enseñanza y de aprendizajes de temas de informática"**

**Director:** ASTUDILLO, G. J.

**Codirectora:** BAST, S.

**Integrantes:** WILLGING, P., SEGOVIA, D., CASTRO, L., DISTEL, J. M.; LUCERO, J. P. A.; LOBOS, M.; MINETTI, Y. S.; BARBERO, A.; ECHEVERRÍA, V. L.; SCHABL, A. B.; FUENTES, S. L.

**Inicio:** 01/01/18

**Prórroga:** 31/12/22

**Nº 74: Título: "Representaciones de álgebras de Artin"**

**Directora:** GATICA, A.

**Codirectora:** HERNÁNDEZ, M. V.

**Integrantes:** BONIVARDO, A. D.

**Inicio:** 01/01/18

**Prórroga extraordinaria:** 31/12/22

**Nº 75: Título: "Aplicación de técnicas estadísticas y de minería de datos para el análisis de datos educativos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa"**

**Directora:** MARTIN, M. C.

**Codirectora:** DIESER, M. P.

**Integrantes:** WAGNER, L., FUNKNER, S., ROLDAN, J.; TITIONIK, D.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

**Nº 77: Título: "Métodos variacionales y sistemas hamiltonianos"**

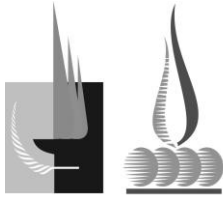
**Director:** MAZZONE, F. D.

**Codirectora:** ACINAS, S. E.

**Integrantes:** SIERRA, L. F.

**Inicio:** 01/01/19

**Finalización:** 31/12/23



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## **CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**Nº 78: Título: “Estructuras algebraicas ordenadas”**

**Director:** PETROVICH, A. G.

**Codirector:** GONZÁLEZ, L. J.

**Integrantes:** LATTANZI, M. B.; RECCHIONI BARRIO, M. A.; WAGNER, R. E.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/24

**Nº 79: Título: “Prácticas de formación de profesorado, configuraciones epistemológicas de identidad profesional”**

**Directora:** DI FRANCO, N. B.

**Codirectora:** FERREYRA, N. C.

**Integrantes:** CAÑADA, D. A.; FERNÁNDEZ, P. R.; LABORDA CAFFARONE, M.; LORENZO, M. D.; MENDOZA VIRGILI, D. C.; MOYANO, C. L.; OLIVERA, G.; URIBE, W. N.; SONCINI, J.; SANCHEZ, X. S.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/22

**Nº 80: Título: “Desarrollo de un modelo de relaciones entre videos educativos, perfiles de estudiantes y emociones”**

**Directora:** SANZ, C.

**Codirectora:** BALDASSARRI, S.

**Integrantes:** ASTUDILLO, G. J.

**Inicio:** 01/01/21

**Finalización:** 31/12/24

## **II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2022**

**Nº 81: Título: “Inteligencia Artificial en Educación”**

**Director:** WILLGING, P. A.

**Integrantes:** SUÁREZ CEPEDA, S.; DISTEL, J.; LECITRA, R.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/26

**Nº 82: Título: “Especificación Integral del Sistema OTP-Vote orientada a su implementación”**

**Director:** MONTEJANO, G. A.

**Codirector:** BERÓN, M. M.

**Integrantes:** BAST, S. G.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/23

**Nº 83: Título: “Coordinación de dispositivos de IoT para resolver problemas específicos de la distribución de energía eléctrica”**

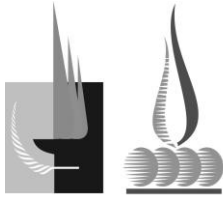
**Director:** TESTA, O.

**Codirector:** PIZARRO, R. A.

**Integrantes:** CASTRO, L.; SEGOVIA, D.; DIESTE, O.; SOSA BERTOLINI, A.; NAVA, E.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/26



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**DEPARTAMENTO DE QUIMICA**

**I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2022**

**Nº 100: Título: “*Glicosilación de aminoácidos mediante biocatálisis*”.**

**Director: BRECCIA, J.**

**Codirectora: MAZZAFERRO, L.**

**Integrantes: GIAI, L. R.; MUCH, D., MOLEJÓN, I., WEIZ, G., PROST, E., VARELA F., GONZALEZ, A., BLAGLIONI, M., FRIES, A.**

**Inicio: 01/01/16**

**Prórroga extraordinaria: 31/12/22**

**Nº 103: Título: “*Incidencia de los modelos didácticos universitarios en la calidad de los aprendizajes en cursos de Química de Primer año*”.**

**Director: MUÑOZ, M. A.**

**Integrantes: CERVellini, M. I.; GONZALEZ, S.; FERRERO, A.; GONZALEZ, M.; BALDA, S.; LUCERO, C. T.**

**Inicio: 01/01/17**

**Prórroga extraordinaria: 31/12/22**

**Nº 106: Título: “*Estudios bioquímicos, genéticos y aplicados de bacterias endófitas solubilizadoras de fosfato asociadas a cultivos de interés agronómico*”.**

**Directora: LORDA, G.**

**Codirectora: TAURIAN, T.**

**Integrantes: ANGELINI, J.; GARCÍA ARHEX, P.; LUCERO, C.; MORALEJO, M.; BARBIERI, M.; PAGLIERO, F. E.; CASTAÑO, R. C., AMBROSINO, M. L.**

**Inicio: 01/01/17**

**Prórroga: 31/12/22**

**Nº 108: Título: “*Velocidad umbral del viento y contenidos críticos de humedad del suelo como desencadenante de la erosión eólica en Argentina*”.**

**Directora: DE ORO, L.**

**Codirector: AVECILLA, F.**

**Integrantes: BUSCHIAZZO, D., AIMAR, S., MENDEZ, M., PANEBIANCO, E., ITURRI, L., PARODI, A., HERRADA, A., COMAS, R.; HERNANDEZ, L. P.**

**Inicio: 01/01/18**

**Prórroga: 31/12/22**

**Nº 109: Título: “*Estudio traslacional de tumores gastrointestinales; caracterización molecular y determinación de sensibilidad a nuevas terapias antitumorales*”.**

**Directora: MOLEJÓN, M. I.**

**Integrantes: BRECCIA, J; TELLECHEA, J., PROST, E; GONZÁLEZ, A; WEIZ, G.; BADER, M.**

**Inicio: 01/01/18**

**Prórroga extraordinaria: 31/12/22**

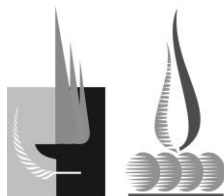
**Nº 111: Título: “*Detección de hongos patógenos y determinación de micotoxinas en semillas, alimentos balanceados y alimentos de consumo humano*”.**

**Directora: KIRIACHEK, S. G.**

**Integrantes: BAZÁN, G. I.; BIASOTTI, A.; GALEA, M. J.; FORTE, S. A.; ELIZALDE, R.; FERNÁNDEZ SOSA, M.; ANTON, C.; OJEDA, A. Y.; SERVETTI DELÚ, L.**

**Inicio: 01/01/19**

**Finalización: 31/12/21**



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22

**Nº 112: Título: “Evaluación de alimentos basados en el análisis quimiométrico de datos”.**

**Director:** CAMIÑA, J. M.

**Codirectora:** AZCARATE, S. M.

**Integrantes:** CANTARELLI, M. Á.; CORA JOFRÉ, F.; CURTI, M. I.; WAGNER, M.; ZALDARRIAGA HEREDIA, J.; DE LEÓN OLIVER, R.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/24

**Nº 113: Título: “Producción sustentable del cultivo de Plantas Aromáticas y Medicinales (PAM) en la provincia de La Pampa mediante la aplicación de biofertilizantes.”**

**Directora:** CASTAÑO, R. C.

**Codirectora:** LORDA, G. S.

**Integrantes:** AMBROSINO, M. L.; BARBIERI, M.; DURAN, K.; GALLARDO, M. C.; GARCÍA ARHEX, P.; LUCERO, C.; LUCERO, M. N.; MORALEJO, M.; OCCHIPINTI, Á.; PAGLIERO, F. E.; PATTACINI, S. H.; SCOLES, G. E.; SONCINI, D.; ZIMMERMAN, L.; BALDOMÉ, D. C.; DUTRENIT, A.; FALKENSTEIN, W.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/22

**Nº 114: Título: “Regioespecificidad de diglicosidasas activas sobre flavonoides”.**

**Directora:** MAZZAFERRO, L.

**Integrantes:** BAGLIONI, M.; BRECCIA, J.; CAMPO, M. G.; CORRAL, G. M.; WEIZ, G.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/24

**Nº 115: Título: “Desarrollo de metodologías analíticas amigables con el medio ambiente para pretratamiento de muestras y determinación de componentes minerales en agroalimentos mediante técnicas espectrométricas atómicas.”.**

**Directora:** SAVIO, M.

**Codirectora:** CORA JOFRÉ, F.

**Integrantes:** AZCARATE, S. M.; BRUNELLO, D. B.; CURTI, M. I.; GIACOMINO, V.; KLOSTER, N. S.; MURCIA, V. N.; PEREZ, M. M.; PORDOMINGO, A. B.; PORDOMINGO, A. J.; ROSSINI, A. E.; RUIZ ESPINDOLA, M.; SAVIO, M. F.; SOSA, A. P.; WAGNER, M.; ZALDARRIAGA HEREDIA, J.; SERVETTI DELÚ, L.; RIVERA MENDIOLA, F.; ANTÓN, C.; CANTELMÍ, L.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/24

**Nº 116: Título: “Bioprospección química de sustancias bioactivas en especies vegetales aromáticas y medicinales (PAM) de la familia de las Asteraceae (= Compositae), de la región pampeana”.**

**Directora:** SCOLES, G. E.

**Codirectora:** PATTACINI, S. H.

**Integrantes:** DURÁN, K.; CASTAÑO, C. R.; VIGNATTI, A. M.; CABRERA, G. C.; SOSA, L. Y.; ANCAFILU MENDOZA, A. E.; OCCHIPINTI, A.; FERNÁNDEZ SOSA, M.

**Inicio:** 01/01/21

**Finalización:** 31/12/23



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## **CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**Nº 117: Título:** *“Plataforma biotecnológica para la síntesis de glicoconjugados diseñados estratégicamente para el tratamiento de tumores gastrointestinales”.*

**Directora:** WEIZ, G.

**Codirectora:** MOLEJÓN, M. I.

**Integrantes:** BRECCIA, J., TELLECHEA, J.I; GONZALEZ, A.; PROST, E.; BADER, M.

**Inicio:** 01/01/21

**Finalización:** 31/12/24

## **II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2022**

**Nº 118: Título:** *“Bioprospección de especies hiperacumuladoras y/o hipertolerantes de elementos metálicos en especies vegetales nativas e introducidas de la provincia de La Pampa”*

**Director:** MOLDES, C. A.

**Codirectora:** BELLOZAS REINHART, M.

**Integrantes:** MUIÑO, W., CANTARELLI, M., MINIG, M., MANSO, V., CORTEZ, F., ORDEN, A.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/26

## **DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES**

### **I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2022**

**Nº 41: Título:** *“Relevamiento de comunidades algales en áreas naturales protegidas de la Provincia de La Pampa (Argentina)”.*

**Directora:** BAZÁN, G. I.

**Codirectora:** GALEA, M. J.

**Integrantes:** BIASOTTI, A. E. RESSIA, R.; CLATT, G.; GALEA, J. M.; GUARDO, D. H., VIZZO, J. I.; MONTEYRO, M.

**Inicio:** 01/01/17

**Prórroga:** 31/12/22

**Nº 42: Título:** *“Evaluación de cuatro especies nativas con potencial ornamental en la región semiárida pampeana”.*

**Directora:** MAZZOLA, M. B.

**Integrantes:** CENIZO, V. J.; ALOMAR, A. B.

**Inicio:** 01/01/17

**Prórroga:** 31/12/22

**Nº 45: Título:** *“Efecto de distintas técnicas de manejo en el Bosque de Caldén sobre el banco de semillas del suelo”.*

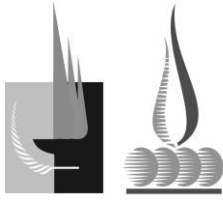
**Director:** ERNST, R. D.

**Codirector:** MORICI, E.

**Integrantes:** ESTELRICH, H.; BERRUETA, M. A.; VASQUEZ, V. D.; GONZALEZ, M. E.; CAMPOS, M. A., RUIZ, M.A.; ALANIZ, I.

**Inicio:** 01/01/19

**Finalización:** 31/12/22



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22

**Nº 46: Título:** *“Evaluación diagnóstica de la contaminación potencial de los efluentes de tambos de La Pampa”.*

**Director:** PILATI, A.

**Codirectora:** FANELLI, S. L.

**Integrantes:** SOSA, R. A.; KIRIACHEK, S. G.; RODRÍGUEZ, C.; CASADO, R. D.; POGGIO HERRERO, I. V.; HIDALGO, A.

**Inicio:** 01/01/19

**Finalización:** 31/12/23

**Nº 49: Título:** *“Cambios en el uso y cobertura de la tierra y su relación con la dinámica del carbono e hídrica a diversas escalas espaciales”.*

**Directora:** RICARD, F.

**Integrantes:** FRANK, F.; MEHL, A.; VIGLIZZO, E.; OTTA, S. A.; DOCAMPO, L. B.; FIORUCCI, R. A.; VICCIATTI, M.

**Inicio:** 01/01/19

**Prórroga:** 31/12/22

**Nº 50: Título:** *“Análisis hidrológico tendiente a la definición del caudal ambiental del río Desaguadero-Salado-Chadileuvú-Curacó”.*

**Director:** DORNES, P. F.

**Integrantes:** BUSS, R. G.; COMAS, R.; DAPEÑA, M. C.; LORENZO, F. R.; MEHL, A. E.; MORAZZO, G.; OCHOA, M. J.; PAEZ CAMPOS, H. R.

**Inicio:** 01/01/20

**Finalización:** 31/12/24

**Nº 51: Título:** *“Evaluación de la contaminación por residuos líquidos y sólidos en dos cuerpos de aguas de la localidad de General Pico”.*

**Director:** SOSA, R. A.

**Integrantes:** POGGIO HERRERO, I. V.; GALEA, M. J.; DEL PONTI, O. D.; BIASOTTI, A. E.; PICCININI, A. V.; PERÉZ, C. K.; DI DINO, M.; RODRÍGUEZ, C.; MONTEYRO, M.; BRAGAGNOLO, L. A.; GRANDE, J. M.; SOLARO, C.

**Inicio:** 01/01/21

**Finalización:** 31/12/23

## II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2022

**Nº 52: Título:** *“Caracterización hidrogeológica del acuífero La Puma-Trilí, La Pampa, Argentina. Propuesta de un modelo de gestión del agua subterránea”*

**Director:** SCHULZ, C. J.

**Codirectora:** DAPEÑA, C.

**Integrantes:** CEBALLO, L., MARIÑO, E., GARCÍA, R., ARROYO, C., LOYOLA, N., IRRIBARRA, M. A., MORAZZO, G., ROCHA FASOLA, V., TALAMO, E., OJEDA, S., HURTADO, N., MONTAGNA, C., VIÑAS, P.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/26

**Nº 53 Título:** *“Diversidad de artrópodos ectoparásitos en aves del bosque de Caldén”*

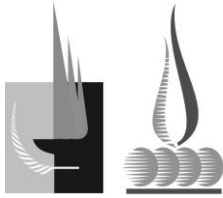
**Directora:** LIEBANA, M. S.

**Codirectora:** BRAGAGNOLO, L. A.

**Integrantes:** COSTÁN, A.S., OROZCO VALOR, P.M., SOLARO, C., PERALTA SEEN, N., NIETO BARELLO, G. M., SANTILLÁN, M., LUQUE ROMERO, I. M., DOMINGUEZ, D., MALLET, J.

**Inicio:** 01/01/22

**Finalización:** 31/12/24



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## **CORRESPONDE AL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN Nº 386/22**

**Nº 54: Título: “Evaluación de las medidas correctoras para disminuir la muerte de fauna silvestre por ahogamiento: el caso de las rampas de rescate en reservorios de agua en ambientes semiáridos del centro de Argentina”**

**Directora:** MARTINEZ MIRANZO, B.

**Codirector:** SARASOLA, J. H.

**Integrantes:** COSTÁN, A. S., ZALDARRIAGA HEREDIA, J., SARAN, A., OROZCO VALOR, P. M., ZANON, J. I., CABRERA, M. E., GALLEGO, D., RUIZ ESPINDOLA, M., PIA, M.

**Inicio: 01/01/22**

**Finalización: 31/12/23**

## **ENFERMERÍA UNIVERSITARIA**

### **II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2022**

**Nº 01: Título: “Salud y diversidad en la provincia de La Pampa”**

**Directora:** BASSA, D.

**Integrante:** RUGGERO, M.

**Inicio: 01/01/22**

**Finalización: 31/12/24**