



## RESOLUCIÓN Nº 163

SANTA ROSA, 20 de Abril de 2018

### VISTO:

El Expte. Nº 303/18 iniciado por la Secretaría Investigación, Posgrado y Extensión, S/eleva nómina de Proyectos de Investigación para financiamiento 2018; y

### CONSIDERANDO:

Que la Secretaria de Investigación, Posgrado y Extensión, Dra. Fabiola PAGLIERO, 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 041/18 del CS, se autoriza la distribución del 50% de la Finalidad Ciencia y Técnica, de forma equivalente a la distribución 2016.

Que en la sesión ordinaria del día 19 de Abril de 2018, 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 RESUELVE:

**ARTÍCULO 1º.-** Aprobar el financiamiento, durante el año 2018, a través de la partida de Ciencia y Técnica, de los Proyectos de Investigación que figuran en el Anexo I 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, archívese.-



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE A LA RESOLUCIÓN Nº 163/18 CD

### ANEXO I

#### DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

#### I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2018

**Nº 01: Título: “¿Cómo argumentan los estudiantes universitarios ante una situación contextualizada?”**

**Director:** ROUAUX, R.

**Co-Director:** DIMA, G. D.

**Integrantes:** CHASVIN ORRADRE, M. N. JUAREZ, M., ARRESE, F., BENEGAS, J.; CERVELLINI, M. I.; TADAY, C.; HERNANDEZ, M. de los A.

**Inicio:** 01/01/14

**Prórroga:** 31/12/18

**Nº 02: Título: “Biodiversidad y conservación de Hemiptera: Heteroptera terrestres (Insecta) en el cono sur de Argentina”.**

**Director:** COSCARÓN, M. del C.

**Co-Director:** QUIRÁN, E. M.

**Integrantes:** DIEZ, F.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/18

**Nº 03: Título: “Estudio de variaciones en el cariotipo de *Tritrichomonas foetus*”.**

**Director:** OYHENART, J.

**Integrantes:** GRACIA MARTINEZ, F.; ROUAUX, R., TREFFINGER, S., SERENO BURNO, E.; PARADISO LANGHOFF, F.

**Inicio:** 01/01/15

**Prórroga:** 31/12/18

**Nº 04: Título: “*Ecofisiología de crustáceos: efectos de diferentes factores ambientales sobre los ciclos de vida de cladóceros planctónicos*”.**

**Director:** VIGNATTI, A.

**Co-Director:** CABRERA, G.

**Integrantes:** ECHANIZ, S.; CAPECCE, C.; TORRES, F.L.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19

**Nº 06: Título: “*Efectos de la reducción de la salinidad por El Niño sobre la estructura de la comunidad acuática en la laguna de la reserva provincial Parque Luro (La Pampa): una simulación con mesocosmos*”.**

**Director:** PILATI, A.

**Integrantes:** GALEA, M. J.; BIASOTTI, A.; CABRERA, G.; ECHANIZ, S.; VIGNATTI, A.; FAGUAGA, C.; IZCUE, M. S.

**Inicio:** 01/01/15

**Prórroga:** 31/12/18

**Nº 07: Título: “*Papel de hormigas nativas en el establecimiento de la planta exótica *Cirsium vulgare* (Asteraceae) en el caldenal*”.**

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

**Co-Director:** FARJI-BRENER, A.

**Integrantes:** ICASATTI, N. S.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD**

**N° 09: Título: “Relaciones de fenología, crecimiento, rasgos foliares y folivoría de leñosas caducifolias y perennifolias con variables climáticas, en los bosques secos del centro de Argentina”.**

**Director:** LERNER, P.

**Integrantes:** DORNES, P. F.; CARBONELL SILLETA, L.; OBHOLZ, G. A.; PROST, E.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19

**N° 12: Título: “El venado de las pampas (*Ozotoceros bezoarticus*) en la provincia de La Pampa, Argentina”.**

**Director:** KIN, M. S.

**Co-Director:** VARGAS YAÑEZ, J. M.

**Integrantes:** FARFAN AGUILAR, M. A.; GUERRERO ANTÚNEZ, J. C.; JUSTO, E.; DELARADA, S.; GARCÍA, A.; HERMAN, D.; CASAL, R. J.

**Inicio:** 01/01/16

**Finalización:** 31/12/19

**N° 13: Título: “Biodiversidad de chinches (*Hemiptera: Heteroptera*) presentes en la Payunía Pampeana, La Pampa, Argentina”.**

**Director:** PALL, J. L. M.

**Co-Director:** PRINA, A.

**Integrantes:** KIHN, R.; COSCARÓN M. del C.; STELLA, C.; BERNARDOS, J.; HEIM, T.; DIEZ, F.

**Inicio:** 01/01/16

**Finalización:** 31/12/18

**N° 14: Título: “Determinación, mediante bioensayos de laboratorio, de los cambios en la diversidad, abundancia y biomasa del zooplancton de un lago temporario salino, durante un hidropériodo”.**

**Director:** ECHANIZ, S.

**Co-Director:** VIGNATTI, A.

**Integrantes:** CABRERA, G.; CAPECCE, C.; HEIM, T.

**Inicio:** 01/01/16

**Finalización:** 31/12/18

**N° 15: Título: “Coexistencia de nativas y exóticas en comunidades vegetales: cambios evolutivos, condiciones ambientales y origen biogeográfico”.**

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

**Co-Director:** VILLARREAL, D.

**Integrantes:** MUIÑO, W.; ESTANGA-MOLLICA, M. E.; COCK, M.; ICASATTI, N.; SCHMIDT MARTOCCI, R. M.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/21

**N° 16: Título: “Implantación de gramíneas nativas en suelos degradados de campos ganaderos del Departamento Puelén.”**

**Director:** MUIÑO, W.

**Integrantes:** ERNST, R. D.; GARCIARENA, R.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/19



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD

**N° 17:** Título: “*Ecología del Carancho (Caracara plancus) en áreas agrícolas vs. ambientes semi-naturales en el centro de Argentina.*”

Director: GRANDE, J. M.

Co-Director: 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

Finalización: 31/12/21

**N° 18:** Título: “*Evaluación de la susceptibilidad al hambre como factor de riesgo para la presencia y desarrollo futuro de obesidad infanto-juvenil.*”

Director: MAYER, M.

Integrantes: CATALANI, F.; BENEITEZ, A.

Inicio: 01/01/17

Finalización: 31/12/18

**N° 19:** Título: “*La urbanización y los tardígrados: efecto de las ciudades sobre sus comunidades en gradientes urbano-rurales.*”

Director: ROCHA, A. M.

Co-Director: GONZÁLEZ REYES, A. X.

Integrantes: CORRONCA, J.; DOMA, I.; DIESER, M.; PEREZ, M. S.; OSTETARG, B. R.; FERRANDO, M.; DIEZ, F.; RODRÍGUEZ, V.; GRABOSKY, A.; KEHL, S.; RODRÍGUEZ-ARTIGAS, S.

Inicio: 01/01/17

Finalización: 31/12/21

**N° 20:** Título: “*Estudio de la diversidad ecológica y taxonómica de heterópteros y tardígrados en bosque xerofítico de caldenes (la pampa) bajo impacto de actividad humana.*”

Director: COSCARÓN, M. del C.

Co-Director: DIEZ, F.

Integrantes: ROCHA, A. M.; GONZÁLEZ REYES, A.X.; DOMA, I.; CORNELIS, M. F.; DIESER, M.; PEREZ, M. S.; OSTETARG, B. R.; FERRANDO, M.

Inicio: 01/01/17

Finalización: 31/12/21

## II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2018

**N° 21:** Título: “*Enfermedades zoonóticas en vertebrados*”

Director: KIN, M. S.

Co-Director: FORT, M

Integrantes: GIMENEZ, H.; HERMAN, D.; URQUIZA, L.

Inicio: 01/01/18

Finalización: 31/12/21

**N° 22:** Título: “*Un estudio de biocontrol: interacción entre nabidos (Insecta: Heteroptera) y noctuidos (Insecta: Lepidoptera) plagas de cultivos en la provincia de La Pampa*”

Director: CORNELIS, M.

Co-Director: DIEZ, F.

Integrantes: SAN BLAS, D. G.; MARTÍNEZ, J. J.; PALL, J. L. CONTRERAS, E., LATINI, Y.; CORNEJO, L.

Inicio: 01/01/18

Finalización: 31/12/20



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD**

**N° 23: Título: “Sistemática y biología de díperos cecidómidos de la Argentina: Revisión de las tribus Rhopalomyiini y Dasineurini”**

**Director:** MARTÍNEZ, J. J.

**Co-Director:** SALVO, S. A.

**Integrantes** CORNEJO, L. G.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

**N° 24: Título: “Tratamientos taxonómicos sobre el género Brontostoma (Heteroptera: Reduviidae) en la región Neotropical”**

**Director:** PALL, J. L.

**Co-Director:** KIHN, R. G.

**Integrantes:** GIL SANTANA, H.; COSCARÓN, M.; STELLA C.; HEIM, T.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/20

**N° 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.; MENSÍ, D.; SERENO BRUNO, M.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

**N° 26: Título: “Estado de conservación del Orden Odonata (Insecta) en la provincia de La Pampa, Argentina”**

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

**Co-Director:** MUZON, J.

**Integrantes:** LATINI, C. Y.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

**N° 27: Título: “Eficacia de griseofulvina en el tratamiento de bovinos infectados con Trichostrongylus axei”.**

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

**Integrantes:** PARADISO LANGHOFF, F.; GRACIA MARTÍNEZ, F.; FUCHS, L.; SERENO BRUNO, E.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/20

**N° 28: Título: “Efecto de la arbustización sobre las comunidades microbianas en el sudoeste bonaerense”.**

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

**Co-Director:** 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.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/20



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD**

**DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA**

**I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2018**

**N° 01: Título: “Buscando señales alocíclicas en sucesiones fluviales volcánicas: el Grupo Chubut como caso de estudio (Cretácico de Patagonia, Argentina)”.**

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

**Integrantes: BEDATOU, E., BELLOSI, E. S., KRAUSE, J. M., MELCHOR, R. N., PEREZ, M., VISCONTI, G., CARMONA, R. P., RUZ GATO, D., VILLEGAS, P. M.**

**Inicio: 01/01/14**

**Prórroga: 31/12/18**

**N° 02: Título: “Hidrogeoquímica del agua subterránea en un sector de la planicie nororiental de la provincia de La Pampa”.**

**Director: MARIÑO, E.**

**Co-Director: DAPEÑA, C.**

**Integrantes: TEIJÓN ÁVILA, G.; DALMASO, M. G.; CELADOR MARTINEZ, R.; CAMILETTI, C. M.; RUIZ ESPINDOLA, M.**

**Inicio: 01/01/15**

**Prórroga: 31/12/18**

**N° 03: Título: “Estudio volcanológico-petroológico de las coladas de lava basáltica del Neógeno-Cuaternario en el retroarco extraandino entre los 36°S y 37° 30’S, provincias de Mendoza y La Pampa, Argentina”.**

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

**Integrantes: BERNARDI, M.I.; PONCE, A. D.; MAZZUCHELLI, M.; ZANETTI, A.; GIOVANARDI, T.; JALOWITZKI, T., RUBIANO LORENZONI, G.**

**Inicio: 01/01/15**

**Finalización: 31/12/19**

**N° 04: Título: “Evolución paleogeográfica del Gondwana sudoccidental desde el Devónico al Paleozoico Tardío en los Bloques de San Rafael y del Chadileuvú, Argentina”.**

**Director: TOMEZZOLI, R.**

**Co-Director: TICKYJ, H.**

**Integrantes: GALLO, L.; ARZADÚN, G.; RODRIGUEZ, N. J.; OCHOA, M. J.; STERN A. M.**

**Inicio: 01/01/15**

**Prórroga: 31/12/18**

**N° 05: Título: “Análisis tafonómico de huesos de vertebrados depredados por aves rapaces y mamíferos carnívoros”.**

**Director: MONTALVO, C.**

**Co-Director: FERNÁNDEZ, F.**

**Integrantes: FERNÁNDEZ-JALVO, Y.; DE SANTIS, L.; KIN, M.; TOMASSINI, R.; LIÉBANA, M. S.; BALLEJO, F.; LÓPEZ M.; DE SANTI, N.; RUDZIK, M.; SANTILLAN, M.**

**Inicio: 01/01/16**

**Finalización: 31/12/20**



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD

**N° 06:** Título: *“Paleontología, estratigrafía y tafonomía de depósitos continentales del Cenozoico tardío del Centro de Argentina”.*

Director: MONTALVO, C.

Co-Director: VERZI, D.

Integrantes: ZARATE, M.; VISCONTI, G.; CERDEÑO SERRANO, M. E.; TOMASSINI, R.; KIN, M.; CRUZ, L.; CARDONATTO, M. C.; SOSTILLO, R.; GARRONE, M.; MÉNDEZ, C.

Inicio: 01/01/16

Finalización: 31/12/20

**N° 07:** Título: *“Estudios geológicos-geofísicos en el basamento ígneo-metamórfico de la región central de la provincia de La Pampa”.*

Director: KOSTADINOFF, J.

Co-Director: TICKYJ, H.

Integrantes: DE ELORRIAGA, E.; FERNÁNDEZ, M. A.; BARBOSA HETHERINGTON, A.

Inicio: 01/01/16

Finalización: 31/12/19

**N° 08:** Título: *“Las transgresiones del Cretácico-Neógeno en Patagonia: cronoestratigrafía, biota y paleoambientes”.*

Director: PARRAS, A.

Integrantes: GRIFFIN, M.; GUERSTEIN, G. R.; GONZÁLEZ ESTEBENET, M. S.; PEREYRA FERNÁNDEZ, E.; QUIROGA, A.

Inicio: 01/01/16

Finalización: 31/12/20

**N° 09:** Título: *“Neoicnología de ambientes desérticos y su aplicación al registro fósil”.*

Director: MELCHOR, R.

Integrantes: CARDONATTO, M. C.; MENDOZA BELMONTES, F. del R.

Inicio: 01/01/16

Finalización: 31/12/20

## II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2018

**N° 10:** Título: *“Estudios geológicos, geoquímicos y económicos en pegmatitas y otros cuerpos plutónicos de Argentina”.*

Director: MARTÍNEZ, V.

Integrantes: GALLINSKI, M. A.; OYARZÁBAL, J.; PIRES, M.

Inicio: 01/01/18

Finalización: 31/12/22

**N° 11:** Título: *“Aplicación del magnetismo ambiental al estudio de suelos del sector oriental de la provincia de La Pampa”*

Director: BARTEL, A.

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

Inicio: 01/01/18

Finalización: 31/12/21



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD

**N° 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.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

## DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

### I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2018

**N° 245: Título: “Influencia de la temperatura y la salinidad sobre el ciclo de vida, reproducción y morfometría de *Boeckella poepeoensis* Marsh, 1906 (Crustacea, Copepoda)”**

**Director:** ESCALANTE, A. H.

**Co-Director:** ECHANIZ, S. A.

**Integrantes:** CABRERA, G. C.

**Inicio:** 01/01/14

**Finalización:** 31/12/18

**N° 246: Título: “Ocurrencia y Caracterización de Agallas Inducidas por Insectos en *Prosopis Caldenia* Burkart (Fabaceae)”**

**Director:** CORRO MOLAS, B.

**Co-Director:** MARTÍNEZ, J. J.

**Integrantes:** ALFONSO, G.; ALVAREZ BARABASCHI, M.; ARRESE, J. J., NACARATTI, S.; TESTA, N.

**Inicio:** 01/01/14

**Finalización:** 31/12/18

## DEPARTAMENTO DE FISICA

### I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2018

**N° 49: Título: “Propiedades termodinámicas y medidas de información de distribuciones en el espacio de fases”**

**Director:** FERRI, G.

**Integrantes:** PENNINI, F.; PLASTINO, A.; SAN MARTÍN, V.

**Inicio:** 01/01/15

**Prórroga:** 31/12/18

**N° 50: Título: “Astrofísica de altas energías”**

**Director:** GHEZZI, C. R.

**Co-Director:** ROSTON, G.

**Integrantes:** IBARRA, R.

**Inicio:** 01/01/16

**Finalización:** 31/12/18



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD

N° 51: **Título:** *“Cálculo numérico de las polarizabilidades eléctricas longitudinal y transversal de macroiones cilíndricos”*

**Director:** BERTOLOTO, J. A.

**Co-Director:** UMAZANO, J. P.

**Integrantes:** ROSTON, G. B.; TOMÁS, K. G.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/19

N° 52: **Título:** *“Estudio del comportamiento del sorbitol en solución salina utilizando dinámica molecular”*

**Director:** CAMPO, M.

**Integrantes:** CORRAL, G.; TOMÁS, K. G.; SANTAROSSA, A. A.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/18

## II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2018

N° 53: **Título:** *“Estructura y dinámica de la hidratación de colorantes en presencia de efectores osmóticos.”*

**Director:** CORRAL, G.

**Integrantes:** CAMPO, M.; FERREYRA, M. V.; TOMÁS, K. G.; SANTAROSSA, A. A.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/19

N° 54: **Título:** *“Estudio computacional de flavonoides en solución”*

**Director:** CORRAL, G.

**Integrantes:** CAMPO, M.; FERREYRA, M. V., TOMÁS, K. G.; SANTAROSSA, A. A.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/19

## DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

### I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2018

N° 64: **Título:** *“Estructuras Algebraicas ordenadas”*

**Director:** PETROVICH, A.

**Co-Director:** LATTANZI, M.

**Integrantes:** GONZÁLEZ, L.; WAGNER, R. ROLDAN, M.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19

N° 65: **Título:** *“Aspectos de Seguridad en Proyectos de Software”*

**Director:** MONTEJANO, G.

**Co-Director:** GARCÍA, P.

**Integrantes:** BAST, S.; VIDORET, D., NICOSIA, S.; FRITZ, E.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19

N° 66: **Título:** *“Ingeniería de Software: Composición de servicios en ambientes ubicuos”*

**Director:** MONTEJANO, G.

**Integrantes:** TESTA, O.; SEGOVIA, D.; PIZARRO, R.; DIAZ, L.; DIESTE, O.; FONSECA, R.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD

**N° 67: Título: “*Métodos variacionales y sistemas Hamiltonianos*”**

**Director:** MAZZONE, F.

**Co-Director:** ACINAS, S.

**Integrantes:** SIERRA, L.; BURI, L.; DEMARÍA, S.

**Inicio:** 01/01/16

**Finalización:** 31/12/18

**N° 69: Título: “*El modelo pedagógico enseñanza para la comprensión en la Formación de profesores.*”**

**Director:** REID, M. E.

**Co-Director:** BOTTA GIODA, R.

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

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/21

**N° 70: Título: “*Posibilidades de los Dispositivos móviles para la educación en colegios de nivel secundario de la ciudad de Santa Rosa.*”**

**Director:** PIZARRO, R.

**Co-Director:** TESTA, O.

**Integrantes:** CAMILETTI, P.; ROJAS, A.; LOBOS, M., PÉREZ, R. E.; ASCHERI, M. E.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/19

## II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2018

**N° 71: Título: “*Propuesta de clasificación de software libre utilizado en la enseñanza de programación*”**

**Director:** ASCHERI, M. E.

**Co-Director:** ZANGARA, A.

**Integrantes:** FRITZ, E. M.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/20

**N° 72: Título: “*Incorporación de estrategias innovadoras en los procesos de enseñanza y de aprendizajes de temas de informática*”**

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

**Co-Director:** BAST, S.

**Integrantes:** WILLGING, P., SEGOVIA, D., CASTRO, L., DISTEL, J. M.; LUCERO, J. P. A.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/21

**N° 73: Título: “*Enseñanza- Aprendizaje de la Matemática en la Generación .Net*”**

**Director:** PRIETO, F.

**Co-Director:** MARTINEZ, S.

**Integrantes:** LOPEZ GREGORIO, F., ROLDAN, J.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/20

**N° 74: Título: “*Representaciones de álgebras de Artin*”**

**Director:** GATICA, A.

**Co-Director:** HERNÁNDEZ, V.

**Integrantes:** RECCHIONI BARRIO, M.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/20



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## **CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD**

**N° 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”**

**Director:** MARTIN, M. C.

**Co-Director:** DIESER, M. P.

**Integrantes:** SCHLAPS, E., TITIONIK, D., WAGNER, L., CAVERO, L., FUNKNER, S., ROLDAN, J.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/22

**N° 76: Título: “Aprendizaje de las ciencias con tecnologías educativas”**

**Director:** WILLGING, P

**Integrantes:** RIVERA, B., LAMBRECHT, C., DISTEL, J. M., RODRÍGUEZ PALCHEVICH, D. R.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/20

## **DEPARTAMENTO DE QUIMICA**

### **I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2018**

**N° 96: Título: “Estudio de muestras agroalimentarias mediante el uso de herramientas quimiométricas de análisis”.**

**Director:** CAMIÑA, J.

**Co-director:** CANTARELLI, M.

**Integrantes:** SAVIO, M.; AZCARATE, S.; GONZALEZ, A. H., MOLDES, C.; ZALDARRIAGA HEREDIA, J.; COLAZO ARREGUI, F.; CURTI, M. I.; AZCARATE, R. V.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19

**N° 97: Título: “Evaluación toxicológica de efluentes líquidos urbanos, de producción agrícola y pecuaria”.**

**Director:** FANELLI, S.

**Co-director:** BARTEL, L.

**Integrantes:** MASTRANTONIO, G.; BRAVO, M.; POGGIO HERRERO, I.; BERNERI, M. J.; RODRIGUEZ, C.; ALAGIA, V.; MANDRILE, S., FOLTYNEK, A.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/18

**N° 99: Título: “Desarrollo de métodos novedosos de pretratamiento de muestra para el análisis multielemental de maíz mediante espectrometría de emisión atómica con plasma generado por microondas (MPAES)”.**

**Director:** SAVIO, M.

**Co-Director:** CAMIÑA, J.

**Integrantes:** AZCARATE, S.; ZALDARRIAGA HEREDIA, J.; COLAZO ARREGUI F.; CORA JOFRÉ, F.; BURRIEZA, G.; CINA, M.; CURTI, M. I.; AZCARATE, R. V.; NEHER, B.; ROSSINI, A. E.; SOSA, A. P.

**Inicio:** 01/01/16

**Finalización:** 31/12/19



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD

**N° 100: Título: “*Glicosilación de aminoácidos mediante biocatálisis*”.**

**Director:** MAZZAFERRO, L.

**Co-Director:** BRECCIA, J.

**Integrantes:** GIAI, L. R.; MUCH, D.

**Inicio:** 01/01/16

**Finalización:** 31/12/20

**N° 101: Título: “*Investigación de metabolitos secundarios bioactivos con potencial aplicación en la industria farmacéutica, alimenticia y/o agroquímica*”.**

**Director:** SCOLES, G.

**Co-Director:** PATTACINI, S.

**Integrantes:** BELLOZAS REINHARD, M. E.; CORA-JOFRE, F.; DURÁN, K.; MANSO, V.; MORERO, M. P.; AYALA, O.; BRUNELLO, D. B.; SOSA, L. Y.; OCCHIÍNTI, A.; OLIVERO, A.

**Inicio:** 01/01/16

**Finalización:** 31/12/18

**N° 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.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/20

**N° 104: Título: “*Formulados químicos a partir de aceites esenciales con efecto biocida*”.**

**Director:** BELLOZAS REINHARD, M. E.

**Co-Director:** MINIG, P. M.

**Integrantes:** SCOLES, G.; CARASSAY, L.; PATTACINI, S.; DURÁN, K.; MUIÑO, W.; SCHMIDT, A.; MANSO, V.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/20

**N° 105: Título: “*Caracterización e identificación de cepas solubilizadoras de fósforo nativas de la zona Semiárida Pampeana y evaluación de su potencial biotecnológico para la formulación de biofertilizantes*”.**

**Director:** GARCÍA ARHEX, P.

**Co-Director:** PAGLIERO, F. E.

**Integrantes:** LORDA, G.; CASTAGNO, R. C.; AMBROSINO, M.; LUCERO, C.; SONCINI, D.; MORALEJO, M.; BARBIERI, M.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/21

**N° 106: Título: “*Estudios bioquímicos, genéticos y aplicados de bacterias endófitas solubilizadoras de fosfato asociadas a cultivos de interés agronómico*”.**

**Director:** LORDA, G.

**Co-Director:** TAURIAN, T.

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

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/21



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## **CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD**

**N° 107: Título: “Determinación de contenido de plomo en semillas de soja producidas en la provincia de La Pampa.”.**

**Director:** MOLDES, C. A

**Integrantes:** KIRIACHEK, S. G.; BOBBIESI, M. M.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/19

## **II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2018**

**N° 108: Título: “Velocidad umbral del viento y contenidos críticos de humedad del suelo como desencadenante de la erosión eólica en Argentina”.**

**Director:** DE ORO, L.

**Co-Director:** AVECILLA, F.

**Integrantes:** BUSCHIAZZO, D., AIMAR, MENDEZ, PANEBIANCO, ITURRI, PARODI, HERRADA, COMAS

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/21

**N° 109: Título: “Estudio traslacional de tumores gastrointestinales; caracterización molecular y determinación de sensibilidad a nuevas terapias antitumorales”.**

**Director:** MOLEJÓN, M I

**Integrantes:** BRECCIA, J; TELLECHEA, PROST, E; GONZÁLEZ, A; WEIS, G.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/20

## **DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES**

### **I PROYECTOS QUE CONTINÚAN EN EJECUCIÓN DURANTE 2018**

**N° 032: Título: “Evaluación de los factores que determinan la distribución de maras (*Dolichotis patagonum*), guanacos (*Lama guanicoe*) y otros herbívoros medianos del Parque Nacional Lihue Calel y áreas próximas. La Pampa, Argentina”.**

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

**Integrantes:** BRAGAGNOLO, L. A.; ELIZALDE CAPELLINO, V. G.; ÁLAMO IRIARTE, A. P.; GALEA, J. M.; CASTRO SELTZER, A. L.; FESTINESE, A.

**Inicio:** 01/01/13

**Prórroga:** 31/12/18

**N° 034: Título: “Uso de cavidades por vertebrados en el bosque semiárido del centro de Argentina”.**

**Director:** BRAGAGNOLO, L. A.

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

**Integrantes:** LIÉBANA, M. S.; REYES, M. M.; REBOLLO, M. E; LOPEZ, F. G.; SANTILLÁN, M. A.; OROZCO, P. M.; CUARANTA, V.; CANTEROS ZORRILLA, W.; DI DINO, A.

**Inicio:** 01/01/13

**Prórroga:** 31/12/18



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD

**N° 036: Título: “Alimentación de *Odontesthes bonariensis* en las lagunas Don Tomás y del laguna bajo Giuliani - La Pampa, Argentina”**

**Director:** DEL PONTI, O.

**Integrantes:** VIGNATTI, A. ECHANIZ, S., MARANI, J. L., PRATTS, P., BERGUÑO, A., GARCÍA, M., GALEA, J. M.; HEIM, I.; ALTAMIRANO, N.

**Inicio:** 01/01/14

**Finalización:** 31/12/18

**N° 037: Título: “Efecto del rolado selectivo y la quema controlada sobre el banco de semillas”.**

**Director:** ERNST, R.

**Co-Director:** BERRUETA, M. A.

**Integrantes:** MORICI, E.; KISNER, B., DOCAMPO, A.; VASQUEZ, V.

**Inicio:** 01/01/14

**Prórroga:** 31/12/18

**N° 038: Título: “Hidrogeología del norte de la provincia de La Pampa, República Argentina”.**

**Director:** SCHULZ, C.

**Co-Director:** MARIÑO, E.

**Integrantes:** DORNES, P.; DAPEÑA, M. C.; PANARELLO, H.; CASTRO, E.; GARCIA, R.; DALMASO, M. G.; ROCHA FASOLA, M. V.; CAMILETTI, C., CEBALLOS, L.; ABASCAL, S., CELADOR, R., TEIJÓN, G.; MASSARA, N.; POCHEI, A., MORALES, L.; LOYOLA, N.; RUIZ ESPINDOLA, M., SBROCCO, J. A.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19

**N° 039: Título: “Relación hidráulica, hidroquímica e isotópica entre el régimen de escurrimiento y la interacción entre el agua superficial y subterránea en la cuenca inferior del río Atuel”.**

**Director:** DORNES, P.

**Integrantes:** SCHULZ, C.; MARIÑO, E.; DAPEÑA, C.; COMAS, R., RODRIGUEZ, S.; MINIG, A.; DÍAZ, P. E.; POCHEI, R.; PEREZ MARTÍN, A.; BUSS, G.; PAEZ CAMPOS, R., BENVENUTO, C. E.; ANTONENA, S.; GAURÓN, M.; SRUR, F.

**Inicio:** 01/01/15

**Finalización:** 31/12/19

**N° 041: Título: “Relevamiento de comunidades algales en áreas naturales protegidas de la Provincia de La Pampa (Argentina)”.**

**Director:** BAZÁN, G. I.;

**Co-Director:** GALEA, M.

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

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/21

**N° 042: Título: “Evaluación de cuatro especies nativas con potencial ornamental en la región semiárida pampeana”.**

**Director:** MAZZOLA M. B.

**Integrantes:** CENIZO, V. J.; ELIZALDE CAPELLINO, V. G.; MALDONADO, S.

**Inicio:** 01/01/17

**Finalización:** 31/12/21



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

**CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCIÓN N° 163/18 CD**

**II PROYECTOS QUE COMIENZAN A EJECUTARSE EN 2018**

**N° 043: Título: “Procesos pedogenéticos y su relación con características de la vegetación en las mesetas de la subregión de mesetas y valles de la región semiárida pampeana, Argentina.”.**

**Director:** NOELLEMAYER, E.

**Integrantes:** GRUMELLI, M; PEINETTI, R; MORAZZO, G.; FRANK BUSS M. E.; LEIZICA, J. E.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/21

**N° 044: Título: “Evaluación de cuatro especies nativas con potencial ornamental en la región semiárida pampeana”.**

**Director:** PILATI, A.

**Integrantes:** BIASOTTI, A.E; MONTELPARE, G; MULLER, A. P.

**Inicio:** 01/01/18

**Finalización:** 31/12/21