



Memoria 2018

CONVOCATORIA: **Memoria 2018**

SIGLA: **IMSATED**

INST. MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO

DIRECTOR: **CANTIELLO, HORACIO FABIO**





Memoria 2018

DATOS BASICOS		
Calle: RUTA NACIONAL Nº 9 KM 1125	Nº: S/N	
País: Argentina	Provincia: Santiago del Estero	Partido: Capital
Localidad: El Zanjón	Código Postal: 4206	Email: anton@imbiv.unc.edu.ar
Teléfono: 054-0385-450-9500, interno 1504		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 15
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 6
------------------------	----------

CANTIELLO, HORACIO FABIO	<i>INV PRINCIPAL</i>
CARRANZA, PEDRO GABRIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
ASSIS, MARIA AMPARO	<i>INV ASISTENTE</i>
CANTERO, MARIA DEL ROCIO	<i>INV ASISTENTE</i>
LUQUE, MELCHOR EMILIO	<i>INV ASISTENTE</i>
RIVERO, FERNANDO DAVID	<i>INV ASISTENTE</i>

BECARIOS CONICET	Total: 5
------------------	----------

RIVERO, MARÍA BELÉN	<i>INTERNA DOCTORAL CIT</i>
GRIGGIO, PAOLA ANABEL	<i>BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.</i>
ABDALA, MARÍA EUGENIA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
PÉREZ, PAULA LUCIANA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
SCARINCI, MARÍA NOELIA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>

PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 3
---------------------------	----------

DURÁN, MARCOS ANTONIO	<i>PROFESIONAL ADJUNTO</i>
DI LULLO, DAVID	<i>PROFESIONAL ASISTEN.</i>
LUNA, BRUNO ELIAS	<i>TECNICO ASISTENTE</i>

OTRAS CATEGORIAS CONICET	Total: 1
--------------------------	----------

PAEZ FERREYRA, JESICA SOLEDAD	<i>GRAL. CONT. ART9 - D02</i>
-------------------------------	-------------------------------



DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
CANTIELLO, HORACIO FABIO	Director	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
No hay registros cargados			

IDENTIFICACION**Dependencia institucional**Tipo de relación: **Convenio de creación**

Nombre de institución	Tipo organismo
IMSATED	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmuebleEntidad: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO****Entidades que abonan los servicios comunes**

Electricidad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Gas	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Teléfono	
Agua	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Internet	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Mantenim. Edificio	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Seguridad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Serv-Grales. Oficina	
Asist. Técn. Capacitac.	
Otros	

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	Ciencias de la Salud
Línea:	Parasitología
	Biología Celular y Molecular, Medicina, Biofísica, Parasitología

Infraestructura ediliciaTotal m² construido: **1200**Total m² terreno: **1200****CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS**

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	CANTIELLO, HORACIO FABIO / DI LULLO, DAVID / RIVERO, MARÍA BELÉN	3
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	CANTIELLO, HORACIO FABIO	1



006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	CARRANZA, PEDRO GABRIEL / DI LULLO, DAVID / RIVERO, FERNANDO DAVID / RIVERO, MARÍA BELÉN	4
006001007	Terapia genética - ADN	Gene - DNA Therapy	CANTIELLO, HORACIO FABIO	1
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research	RIVERO, FERNANDO DAVID / RIVERO, MARÍA BELÉN / CANTERO, MARIA DEL ROCIO / CANTIELLO, HORACIO FABIO / CARRANZA, PEDRO GABRIEL / ASSIS, MARIA AMPARO	6
006001011	Tecnología médica / ingeniería biomédica	Medical Technology/ Biomedical Engineering	CARRANZA, PEDRO GABRIEL / RIVERO, MARÍA BELÉN	2
006001012	Neurología, investigación cerebral	Neurology, Brain Research	ASSIS, MARIA AMPARO	1
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	RIVERO, MARÍA BELÉN / CARRANZA, PEDRO GABRIEL	2
006001014	Fisiología	Physiology	CANTIELLO, HORACIO FABIO / CANTERO, MARIA DEL ROCIO	2
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	ASSIS, MARIA AMPARO / CANTIELLO, HORACIO FABIO / RIVERO, MARÍA BELÉN / SCARINCI, MARÍA NOELIA / CARRANZA, PEDRO GABRIEL	5
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	RIVERO, MARÍA BELÉN / ASSIS, MARIA AMPARO / CANTIELLO, HORACIO FABIO / CARRANZA, PEDRO GABRIEL / LUQUE, MELCHOR EMILIO / SCARINCI, MARÍA NOELIA / RIVERO, FERNANDO DAVID	7
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	RIVERO, FERNANDO DAVID / LUQUE, MELCHOR EMILIO / RIVERO, MARÍA BELÉN	3
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	LUQUE, MELCHOR EMILIO / CANTIELLO, HORACIO FABIO / SCARINCI, MARÍA NOELIA / CARRANZA, PEDRO GABRIEL / DI LULLO, DAVID / ASSIS, MARIA AMPARO / RIVERO, FERNANDO DAVID / RIVERO, MARÍA BELÉN	8
006002005	Microbiología	Microbiology	RIVERO, MARÍA BELÉN / CARRANZA, PEDRO GABRIEL / DI LULLO, DAVID / RIVERO, FERNANDO DAVID	4



006002007	Toxicología	Toxicology	RIVERO, MARÍA BELÉN / ASSIS, MARIA AMPARO	2
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	RIVERO, MARÍA BELÉN / CARRANZA, PEDRO GABRIEL / LUQUE, MELCHOR EMILIO	3
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	CARRANZA, PEDRO GABRIEL	1
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	RIVERO, MARÍA BELÉN / CARRANZA, PEDRO GABRIEL	2
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	RIVERO, FERNANDO DAVID / RIVERO, MARÍA BELÉN / CARRANZA, PEDRO GABRIEL / SCARINCI, MARÍA NOELIA	4
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	RIVERO, MARÍA BELÉN / CARRANZA, PEDRO GABRIEL	2
006003003	Genética poblacional	Population genetics	RIVERO, MARÍA BELÉN	1
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	CARRANZA, PEDRO GABRIEL	1
007001009	Medicina veterinaria	Veterinary Medicine	RIVERO, MARÍA BELÉN / RIVERO, FERNANDO DAVID	2
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	GRIGGIO, PAOLA ANABEL	1
011002	Educación y formación	Education and Training	GRIGGIO, PAOLA ANABEL	1
011005	Infraestructuras para las ciencias sociales y humanidades	Infrastructures for social sciences and humanities	GRIGGIO, PAOLA ANABEL	1
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	GRIGGIO, PAOLA ANABEL	1



FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: -	0,00
Subtotal	0,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	0,00
Subtotal	0,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	0,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	0,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: -	0,00
Subtotal	0,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°: -	0,00
Subtotal	0,00
Total	0,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 4
Publicado	Total publicado: 4
<p>LAL S; SCARINCI MN; PEREZ PL; CANTERO MR; CANTIELLO HF; LAL S; SCARINCI MN; PEREZ PL; CANTERO MR; CANTIELLO HF . Lipid bilayer-atomic force microscopy combined platform records simultaneous electrical and topological changes of the TRP channel Polycystin-2 (TRPP2). <i>Plos one.</i> , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2018 - . ISSN 1932-6203</p>	
<p>GRIGGIO, PAOLA; CARIGNANO, MATIAS . Dialogos e intersaberes en el proceso de Planes Integrales Comunitarios. <i>Quipu.</i> , Santiago del Estero: Colegio de Graduados en Ciencias Forestales de Santiago del Estero, 2018 - . n° 4, p. 28-31. ISSN 2422-703X</p>	
<p>CANTERO, MARÍA DEL ROCÍO; VILLA ETCHEGOYEN, CECILIA; PEREZ, PAULA L.; SCARINCI, NOELIA; CANTIELLO, HORACIO F.; CANTERO, MARÍA DEL ROCÍO; VILLA ETCHEGOYEN, CECILIA; PEREZ, PAULA L.; SCARINCI, NOELIA; CANTIELLO, HORACIO F. . Bundles of Brain Microtubules Generate Electrical Oscillations. <i>Scientific reports.</i> : Nature Publishing Group, 2018 - . vol. 8, n° 1, ISSN 2045-2322</p>	
<p>CORIA MS, CARRANZA PG, GA PALMA ; CORIA MS, CARRANZA PG, GA PALMA . Calpain System in meat tenderization: A molecular approach. <i>Revista mvz cordoba.</i> , Monteria: UNIV CORDOBA, 2018 - . vol. 23, n° 1, p. 6523-6536. ISSN 0122-0268</p>	



PARTES DE LIBRO	Total: 1
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 1</i>
GRIGGIO, PAOLA; ZOTTOLA, LIA . . Las EFAs como espacios de disputa. . , Santiago del Estero: EDUNSE, 2018. p. 69-93. ISBN 978-987-4456-01-4	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 8
<p>ABDALA, MARÍA EUGENIA; RIVERO, MARÍA BELÉN; LUQUE, MELCHOR EMILIO; CARRANZA, PEDRO GABRIEL; PRUCCA, CÉSAR; RIVERO, FERNANDO DAVID . Resumen. Characterization of Trichomonas foetus excretion/ secretion antigens. Congreso. LIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). : Paraná, Entre Ríos. 2018 - . Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.</p> <p>PEREZ PL; SCARINCI MN; CANTERO MR; CANTIELLO HF . Resumen. Effect of the cAMP Pathway on the Length of the Primary Cilium of LLC-PK1 Renal Epithelial Cells. Congreso. Reunión Conjunta SAIC SAI SAFIS 2018. : Mar del Plata. 2018 - . SAIC, SAI, SAFIS, SAV.</p> <p>RIVERO MB; LUQUE ME; ABDALA ME; DI LULLO D; LUNA BE; CARRANZA PG; RIVERO FD . Resumen. Ensayo de susceptibilidad a Metronidazol en aislamientos de T. foetus por citometría de flujo. Congreso. XXX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología. : Resistencia. 2018 - .</p> <p>SCARINCI MN; PEREZ PL; CANTIELLO HF; CANTERO MR . Resumen. Functional Characterization of a Polycystin-2-Calcium Sensing Receptor Complex Present in LLC-PK1 Renal Epithelial Cells. Congreso. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología. : Mar del Plata. 2018 - .</p> <p>SCARINCI N; PEREZ PL; CANTERO MR; CANTIELLO HF . Resumen. Functional characterization of a calcium-sensing receptor-polycystin-2 channel complex in the plasma membrane of LLC-PK1 cells.. Congreso. 62th Annual Meeting of the Biophysical Society. : San Francisco, California. 2018 - .</p> <p>CANTERO MR; PEREZ PL; VILLA ETCHEGOYEN C; SCARINCI N; CANTIELLO HF . Resumen. Generation of electrical oscillations by different microtubule structures.. Congreso. 62th Annual Meeting of the Biophysical Society. : San Francisco, California. 2018 - .</p> <p>PEREZ PL; SCARINCI N; CANTERO MR; CANTIELLO HF . Resumen. Regulation of ciliary length in LLC-PK1 renal epithelial cells. Congreso. 62th Annual Meeting of the Biophysical Society. : San Francisco, California. 2018 - .</p> <p>DURÁN MA; OLIVERA SR; CANTIELLO HF . Resumen. Aumento de la Potencia Farmacológica del Praziquantel por Modificadores del Citoesqueleto en Protoescolices de Echinococcus granulosus. Jornada. XXXIII Jornadas Nacionales de Hidatidosis. : Catamarca. 2018 - .</p>	

SERVICIOS	Total: 3
<p>CARRANZA PG; RIVERO FD . . Servicio permanente. <i>Diagnostico de enfermedades que infectan la reproducción del ganado bovino.</i> Diagnósticos. Realizar la evaluación de tecnologías. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2013-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 100.0. Prestaciones sanitarias.</p> <p>RIVERO FD; CARRANZA PG; LUQUE ME; DI LULLO D; LUNA BE; ABDALA ME; RIVERO MB . . Servicio permanente. <i>Servicio de diagnóstico de infecciones por Campylobacter Fetus.</i> Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Sanidad animal-Otros.</p> <p>RIVERO FD; CARRANZA PG; LUQUE ME; DI LULLO D; LUNA BE; ABDALA ME; RIVERO MB . . Servicio permanente. <i>Servicio diagnóstico de Trichomoniasis.</i> Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 30000.0. Sanidad animal-Otros.</p>	



TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS	Total: 2
RIVERO MB; LUQUE ME; ABDALA ME; DI LULLO D; LUNA BE; CARRANZA PG; RIVERO FD . Ensayo de susceptibilidad a Metronidazol en aislamientos de T. foetus por citometría de flujo. Congreso. XXX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología. : Resistencia, Chaco. 2018 - . Sociedad Argentina de Protozoología.	
FERNANDO DAVID RIVERO; DAVID DI LULLO; BRUNO ELÍAS LUNA; MELCHOR EMILIO LUQUE; MARÍA BELÉN RIVERO; MARIA EUGENIA ABDALA; PEDRO GABRIEL CARRANZA . In vitro Susceptibility to Metronidazole of Tritrichomonas foetus isolates from bovines. Otro. Journal: Research in Veterinary Science. . 2018 - . Research in Veterinary Science.	
INFORMES TECNICOS	Total: 3
RIVERO, MB; RIVERO FD; GUSTAVO A PALMA . <i>INFORME TÉCNICO DE AVANCE</i> . Frigorífico FORRES BELTRAN S. A.. OCT. 2015-OCT. 2018. p. 1-3. Proceso de producción. Biológica. Tecnología. Sanidad animal. \$ 1.62	
ABDALA, ME; RIVERO FD; GUSTAVO A PALMA . <i>INFORME TÉCNICO DE AVANCE</i> . Frigorífico FORRES BELTRAN S. A.. OCT. 2015-OCT. 2018. p. 1-2. Proceso de producción. Biológica. Tecnología. Sanidad animal-Enfermedades parasitarias. \$ 1.62	
RIVERO FD; LUQUE ME; CARRANZA PG . <i>Informe Técnico de Avance</i> . Productores ganaderos NOA. ENE. 2018-DIC. 2018. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Tecnología. Sanidad animal-Otros. \$ 300000.0	
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 20
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 4
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 1
Scarinci, Noelia - CATEDRA DE BIOFISICA ; FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 3
Gutierrez, Brenda Celeste - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
Pérez, Paula Luciana - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE) (2013 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
Scarinci, Noelia - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (CITSE) ; (CONICET - UNSE) . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
DIRECCION DE TESIS	Total: 7
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 1
Avila, Valeria Soledad - FACULTAD DE HUMANIDADES CS.SOCIALES Y DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (2018 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor GRIGGIO, PAOLA ANABEL	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 3
Abdala, María Eugenia - FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor RIVERO, FERNANDO DAVID	
RIVERO, MARÍA BELÉN - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor RIVERO, FERNANDO DAVID	



Scarinci, María Noelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 1
Perez, Paula Luciana - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2013 / 2019) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 1
Garrappa, Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2013 / 2018) Calificación : . . Co-director o co-tutor CARRANZA, PEDRO GABRIEL	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 1
Picón, María Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor CARRANZA, PEDRO GABRIEL	
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 5
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 5
Assis, María Amparo - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CARRANZA, PEDRO GABRIEL	
Cantero, María del Rocio - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
Luque, Melchor Emilio - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CARRANZA, PEDRO GABRIEL	
Luque, Melchor Emilio - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
Rivero, Fernando David - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 4
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 4
Di Lullo, David (2017 / -) Profesional asistente - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
Durán, Marcos Antonio (2017 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
Luna, Bruno (2017 / -) Técnico asistente - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	
Olivera, Santiago Roberto (2017 / -) Otra - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD, TECNOLOGIA Y DESARROLLO (IMSATED) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor CANTIELLO, HORACIO FABIO	

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT	Total: 6
RIVERO, FERNANDO DAVID , Conferencista/expositor/entrevistado individual , DIVULGACIÓN Y NOTICIAS UNIVERSITARIAS. DIVULGACIÓN Y NOTICIAS UNIVERSITARIAS PAGINA WEB ARGENTINA INVESTIGA. 01/11/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico	
GRIGGIO, PAOLA ANABEL , Organizador o coordinador , I Jornadas de intercambio de experiencias de Educación para la Salud. Primeras Jornadas de intercambio de experiencias de estudiantes, docentes y egresados de Educación para la Salud donde se pudo socializar todo lo producido y trabajado en las diferentes cátedras de la carrera.. 01/12/2018-01/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad	



GRIGGIO, PAOLA ANABEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , I Jornadas de intercambio de experiencias de Educación para la Salud. Primeras Jornadas de intercambio de experiencias de Educación para la Salud entre docentes, estudiantes y egresados de la carrera de Educación para la Salud. 01/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ABDALA, MARÍA EUGENIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , LIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Expositor del poster sobre ?CHARACTERIZATION OF Tritrichomonas foetus EXCRETION/SECRETION ANTIGENS?. 01/11/2018/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SCARINCI, MARÍA NOELIA , Integrante de equipo , Semana de la Química "Muerte celular, una cuestión de vida o muerte". Descripción didáctica a alumnos de secundaria de la importancia de la muerte celular en el correcto funcionamiento del organismo.. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ABDALA, MARÍA EUGENIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XXXV Jornadas Científicas. Asociación de Biología de Tucuman, 2018. Expositor de poster sobre "CONTENIDO DE CARVONA Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE ACEITES ESENCIALES DE Mentha spicata L. FERTILIZADOS CON UREA". 01/10/2018/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 1

CARRANZA, PEDRO GABRIEL , Otra , Proyecto Voluntariado UNSE. Controles de salud en población adulta que concurren a la UPA N°6 SMATA.. Controles de salud en población adulta que concurren a la UPA N°6 SMATA.. 01/09/2018/03/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

GRIGGIO, PAOLA ANABEL , Co-organizador o co-coordinador , Centro de Actividades Juveniles. En el Centro de Actividades Juveniles (CAJ)de la escuela Heroes de Malvinas de la localidad de La Banda Santiago del Estero se vienen desarrollando actividades relacionadas con la expresión juvenil, se abordan temas como la violencia en sus diferentes tipos, sexualidad, salud integral de los adolescentes, participación ciudadana, etc. Estas problemáticas son trabajadas desde el teatro, la expresión corporal, desde el muralismo, entre otras actividades recreativas.La importancia radica no solo en el espacio de contención para los y las estudiantes de la escuela, sino también los/as adolescentes del barrio, problematizando la realidad compleja del ser joven desde el arte.. 01/02/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 1

RIVERO, MARÍA BELÉN , Integrante de equipo , Programa Nexos-Universidad Nacional de Santiago del estero. Participación en programa Nexos-Universidad Nacional de Santiago del estero, en la elaboración del documento base sobre ?Competencias básicas para el ingreso a la universidad?Duración: 60hs. Resolución rectoral N°1471/18. 01/06/2018/11/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO

Total: 7

PROYECTOS DE I+D

Total: 7

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Desarrollo biotecnológico aplicado al monitoreo y control de enfermedades infecciosas que afectan la producción ganadera y sus derivados en la provincia de Santiago del Estero**

Código de identificación: **FITR Agroindustria N° 35**

Título: **Desarrollo biotecnológico aplicado al monitoreo y control de enfermedades infecciosas que afectan la producción ganadera y sus derivados en la provincia de Santiago del Estero**

Descripción: **La producción ganadera es uno de los ejes económicos de nuestro país y en los últimos 10 años ha alcanzado un desarrollo sostenido en zonas desfavorables como el Noroeste Argentino (NOA), en especial en Santiago del Estero (SDE). Estas zonas han incrementado notablemente su producción superando condiciones ambientales extremas, escasez de agua y alimento. Actualmente SDE cuenta con más de 1.500.000 cabezas de ganado bovino y el fuerte apoyo de las inversiones públicas y privadas la han consolidado como el nuevo corazón ganadero del país.**



10620190100164CO

Este hecho impulsó la radicación del frigorífico Forres Beltrán S.A., uno de los establecimientos más grandes de Latinoamérica, con la capacidad de faenar 1000 animales diarios, exportar a los destinos más exigentes y abastecer el mercado interno de todo el país. La creciente demanda y el incremento de los controles bromatológicos y sanitarios como consecuencia de las enfermedades transmitidas por los alimentos (Ej. E. coli O157:H7) han planteado la necesidad de disponer de nuevas tecnologías y servicios técnicos especializados. La ausencia de laboratorios de alto nivel tecnológico en la región ha generado la centralización de los servicios en las grandes ciudades, elevando los costos debido a la distancia e impidiendo un incremento de la productividad. En este sentido se evidencian dos problemas principales en la cadena de producción cárnica regional. En primer lugar el deficiente control sanitario para contener y eliminar enfermedades infecciosas del ganado (Tricomoniasis, Campylobacteriosis, Cryptosporidiosis, etc.). En segundo lugar la falta de infraestructura y tecnología para optimizar los controles sanitarios de la carne bajo los requerimientos nacionales e internacionales de forma rápida y efectiva. En respuesta a esta demanda nuestro grupo de Investigación perteneciente al Centro de Investigación y Transferencia de Santiago del Estero (CITSE) se ha propuesto trabajar en conjunto con los productores locales y el frigorífico con el objetivo de crear un centro biotecnológico con capacidad de desarrollo de tecnologías y servicios innovadores tendientes a satisfacer las necesidades de ambos sectores (núcleo socio productivo estratégico), haciendo hincapié en la generación de nuevas metodologías diagnósticas y la implementación de técnicas moleculares e inmunológicas para el monitoreo y control de enfermedades infecciosas. De esta manera contribuiremos activamente al desarrollo económico y social de la región.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Otros** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **16.252.500,00** Fecha desde: **09/2015** hasta: **09/2018**
Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (CITSE) ; (CONICET - UNSE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **FERNANDO DAVID RIVERO**

Nombre del codirector: **Pedro Gabriel Carranza**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TRICOMONOSIS; CAMPYLOBACTERIOSIS; DIAGNÓSTICO; VACUNAS**

Area del conocimiento: **Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.**

Especialidad: **MICROBIOLOGIA**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Plan Argentina Innovadora 2020**

Código de identificación: **PICT-2017-3953**

Título: **Desarrollo de un kit diagnóstico para la detección simultánea de infecciones que afectan la producción del ganado bovino.**

Descripción: **Desarrollo de un kit diagnóstico para la detección simultánea de infecciones que afectan la producción del ganado bovino.**

Campo aplicación: **Sanidad animal** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **488.225,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **03/2021**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CARRANZA, PEDRO GABRIEL**

Nombre del codirector: **RIVERO, FERNANDO DAVID**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Nuevos Métodos diagnósticos; Anticuerpos Monoclonales; Producción Animal; Enfermedades Infecciosas**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Microbiología**



Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Electrical Properties of Microtubules and Associated Structures in Health and Disease**

Descripción: **The present project proposes to further explore the electrodynamic properties of MTs. In the long term, our findings will contribute to our understanding of a novel paradigm in biology, namely, intracellular electrical signals emanating from, and transmitted by MTs. These electrical signals may normally represent a means of cell communication that could result in novel pathways of information processing in neurons, and changes in electrical signaling by MTs may also contribute to neural dysfunction, in particular degenerative diseases.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **810.000,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **11/2020**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **HORACIO FABIO CANTIELLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **11/2020**

Palabras clave: **MICROTUBULES; ELECTRODYNAMICS; PATCH CLAMP; NANOTECHNOLOGY**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Especialidad: **Biofísica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyectos SPU-UNSE**

Código de identificación: **23/E003**

Título: **Estudio de los procesos de diferenciación de Trichomonas vaginalis para el desarrollo de métodos diagnósticos moleculares y vacunas.**

Descripción: **El protozoo parásito Trichomonas vaginalis (Tv) es un microorganismo de transmisión sexual de incidencia global que ha sobrevivido millones de años adaptándose a diferentes condiciones ambientales durante su vida parasitaria, causando infecciones en el tracto genital femenino sino también en el masculino [1,2]. Su ciclo vital es simple e incompleto, ya que aparentemente no posee una forma de resistencia (quiste) que le permita sobrevivir fuera del hospedador [2]. Sin embargo, en los últimos años se ha descrito una forma pseudoquistica en cultivo [32, 33], aunque sin demostrarse aún su importancia en la transmisión de la trichomoniasis en ausencia de contacto sexual. De tal modo, basándonos en estos antecedentes, nos planteamos los siguientes interrogantes: ¿Cómo hace Tv para sobrevivir en ambientes desfavorables sin poseer una forma típica de protozoarios parásitos de resistencia en el medio ambiente? ¿Cómo logra evadir la respuesta inmune del hospedador y manifestar infecciones crónicas y recurrentes? ¿Posee un proceso de variación antigénica (VA) que le permite evadir la respuesta inmune del hospedador? En caso de poseerlo: ¿Qué familia de proteínas de superficie, dentro de las varias codificadas en el genoma del parásito, participan en este proceso? ¿Cuál es y cómo se regula el mecanismo de VA? ¿Qué implicancias tiene en el desarrollo de la patología? ¿Es posible alterar este proceso y con ello generar una estrategia para el desarrollo de una vacuna contra Tv tal como lo hemos demostrado para el protozoo parásito intestinal Giardia lamblia (Rivero y col., Nature Medicine, 2010)? Por otro lado nos preguntamos: ¿El desarrollo de formas pseudoquisticas participa en la sobrevivencia del parásito fuera del hospedador? ¿Guardan estas formas alguna relación con el proceso de VA?**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-
Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **110.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RIVERO, FERNANDO DAVID**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **TRICHOMONIASIS; VACUNAS; VARIACION ANTIGENICA; ANTICUERPOS MONOCLONALES**

Area del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Sub-área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Especialidad: **parasitología**



Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **23/E001**

Título: **Fisuras orales no sindrómicas: factores de riesgo ambientales y genéticos.**

Descripción: **La comprensión de la etiología de las fisuras orales no sólo aporta al conocimiento de la biología del desarrollo, sino también ayuda a mejorar la prevención, el tratamiento y el pronóstico de las personas afectadas mejorando su calidad de vida y la de sus familiares directos. En Santiago del Estero, de acuerdo al último reporte anual del RENAC-AR (Red Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina), la prevalencia de fisuras orales asciende a 8,76 cada 10.000 nacimientos. En este contexto, en el presente plan de trabajo se propone como objetivo general: Obtener la información familiar y epidemiológica de probandos con paladar/labio leporino no sindrómico en la provincia de Santiago del Estero que permita analizar la interacción ambiente-genotipo en el desarrollo de esta patología.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-De nacimiento y perinatale** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **29.500,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LUQUE, MELCHOR EMILIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2019**

Palabras clave: **Fisura oral no sindrómica; Factores Genéticos; Factores ambientales; Recurrencia**

Area del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **Epidemiología de Malformaciones Congénitas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **23/A195**

Título: **Respuesta a la fertilización nitrogenada de la Menta en la Zona de Riego del Rio Dulce**

Descripción: **Evaluación del cultivo de Mentha spicata L. a la fertilización con diferentes dosis de nitrógeno. Respuesta de diferentes parámetros morfológicos y productivos. Estudio de aceites esenciales con potencial uso industrial.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **22.000,00**

Fecha desde: **01/2015**

hasta: **01/2019**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **BELTRAN , ROSA ELIZABETH**

Nombre del codirector: **MELONI, DIEGO ARIEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **01/2019**

Palabras clave: **MENTHA SPICATA; NITROGENO; RENDIMIENTO; ACEITES ESENCIALES**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Fertilización**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Structure-Function Correlations in TRP Channels**

Descripción: **Biological membranes channels are protein complexes that have distinct functional properties and regulatory mechanisms, including channel conductance, rectification, cation perm-selectivity, and Ca²⁺ regulation. Although much of the information regarding the characterization of channel function arised from functional, electrical data, there is currently little available information regarding correlated channel structure. We hypothesize that the diversity of TRP channel functional phenotypes associated with Ca²⁺ permeability largely depend on the formation of hetero-multimeric complexes with other TRP channels and associated proteins. Thus, one of the main distinctive features of this variability is the presence in TRPP2 (polycystin-2, PC2), of intrinsic subconductances states, which may reflect its multimeric nature, as observed in other channels. Therefore, in this proposal we plan to design and improve on our current technical approaches to establish a useful setup for the simultaneous topological (atomic force microscopy, AFM) and functional (electrophysiological recording) of ion channels reconstituted in lipid bilayers. We will generate structure-function correlates of PC2, thus providing a valuable tool for the understanding of channel behavior and regulation. Currently, we have succeeded to set up the equipment and have been able to scan PC2 channels in AFM-supported lipid bilayers, while recording single channel currents. We plan to optimize this equipment to further obtain high quality AFM images and simultaneously record low-noise electrophysiological signals. We will further characterize the structural:electrophysiological relationship of the PC2 channel complex, to correlate channel stoichiometry with**



sub-conductance states and gating processes. We also plan to use this system to assess the mechanisms underlying PC2 modulation by the combined effects of voltage, pH, Ca²⁺, and lipid composition. We also propose to study PC2 interactions with other channel proteins such as TRPC1, and cytoskeletal elements such as alpha-actinin that may affect gating properties and regulation. We will determine the regulatory mechanism(s) underlying structural changes of the process of hetero-oligomerization of the PC2/TRPC1 complex. Because mutations in the PKD2 gene render a dysfunctional PC2, leading to autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD), we will employ the combined AFM/electrophysiological techniques to study structure:function differences in the mutated channel proteins, to reveal potential molecular mechanisms of the disease.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **520.000,00** Fecha desde: **03/2015** hasta: **03/2018**
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **HORACIO FABIO CANTIELLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2015** fin: **03/2018**

Palabras clave: **TRP channels; AFM; electrophysiology**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biofísica**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA	Total: 0
---	-----------------

No hay registros cargados

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT	Total: 0
---	-----------------

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	Total: 0
-----------------------------------	-----------------

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 0
--	-----------------

No hay registros cargados





El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2018, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Firma del representante del CD

.....
Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Lugar y Fecha

.....
Firma del Director
CANTIELLO, HORACIO FABIO

