

Facultad de Ciencias Exactas
Informe 2016-2017-2018

1	18/C507	Programa	Acevedo Diego Fernando	Síntesis, Caracterización y Aplicaciones Tecnológicas de Materiales Avanzados Basados en Polímeros
2	18/C448	Programa	Blarasin, Mónica	Evaluación espacio temporal del comportamiento hidráulico, geoquímico e isotópico de acuíferos libres y confinados en llanuras fluvio-eólicas
3	18/C450	Programa	Bogni, Cristina Ines	MASTITIS BOVINA: "Estudios genéticos, fisiológicos y epidemiológicos de agentes patógenos y de prevención de la enfermedad"
4	18/C451	Programa	Casale, Cesar Horacio	Estudios bioquímicos y fisiológicos de la interacción de la tubulina con P-ATPasas y aldosa reductasa: implicancias en la diabetes y la hipertensión arterial
5	18/C453	Programa	Cavaglieri, Lilia Renee	Diseño y aplicación de bioinsumos agropecuarios destinados al mejoramiento de la sanidad animal y ambiental
6	18/C456	Programa	Coniglio, Jorge Enrique	Cartografía geológica y de recursos minerales de las Sierras Pampeanas Orientales.
7	18/C457	Programa	Correa Néstor Mariano	Desarrollo de sistemas autoensamblados inteligentes y sus aplicaciones en nanociencia: desde la química sostenible hasta la nanomedicina
8	18/C461	Programa	Etchegaray, Silvia Catalina	Programa de investigaciones interdisciplinarias en el campo del aprendizaje de las ciencias
9	18/C464	Programa	Fernández, Héctor	Electroquímica de sustancias de interés en los sistemas alimentarios y de sanidad animal. Desarrollo de sensores electroquímicos y biosensores y sus aplicaciones.
10	18/C475	Programa	Martino, Adolfo Ludovico	Evaluación y actualización de la diversidad de anfibios en el área central de Argentina, su conservación, manejo e importancia práctica en salud humana
11	18/C481	Programa	Niebylski, Ana Maria	Efectos del estrés crónico prenatal y postnatal en la remodelación de la placenta, el metabolismo energético y el riesgo cardiovascular en ratas
12	18/C486	Programa	Otero Luis Alberto	Materiales Avanzados. Aplicación en Sistemas y Dispositivos Optoelectrónicos y Bioactivos.
13	18/C488	Programa	Planes, Gabriel Angel	Desarrollo de nanomateriales basados en carbón. Aplicaciones en el campo de la energía
14	18/C491	Programa	Ramirez, Maria Laura	Estrategias para reducir el impacto de hongos patógenos y toxicogénicos a través del uso de herramientas amigables con el ambiente en un marco de control integrado de plagas
15	18/C492	Programa	Reinoso, Elina	Programa interdisciplinario de seguridad y calidad de sistemas agro-alimentos
16	18/C495	Programa	Rodríguez Nancy	Desarrollo y Aplicación de Hidrogeles y Superficies Poliméricas en Ingeniería Biomédica y Reproducción Asistida
17	18/C500	Programa	Solterman, Arnaldo Teseo	Estudios físicos, químicos y económicos de productos y procesos agroindustriales.
18	18/C504	Programa	Torres, Adriana Mabel	Estudio y prospección de inoculantes microbianos para el control de enfermedades fúngicas y aumento de productividad en cultivos de alto impacto socio-económico.
19	18/C439	GC	Agostini, Elizabeth	Efectos de arsénico en la interacción soja- microorganismos rizosféricos: Estudios fisiológicos, bioquímicos y moleculares.
20	18/C440	GC	Aguirre, Nazareno Matías	Análisis Automático de Programas basado en Satisfactibilidad Booleana

21	18/C441	GC	Aiassa, Delia	Toxicidad genética inducida por plaguicidas utilizados en la producción de alimentos y su contribución a la legislación
22	18/C442	GC	Aleman, Sergio Gabriel	Estrategias integrales tendientes a mejorar la germinación, establecimiento y rendimiento de oleaginosas en la región pampeana subhúmeda-semiárida. Bases para el desarrollo de nuevas tecnologías
23	18/C443	GC	Arroyo, Marcelo Daniel	Herramientas de desarrollo y verificación de sistemas confiables y seguros
24	18/C444	GC	Barberis Isabel Lucila	Biocontrol por lactobacilos probióticos sobre microorganismos que provocan infecciones en humanos y animales. desarrollo de un probiótico.
25	18/C445	GC	Bedano, José Camilo	Aspectos físicos, químicos y biológicos del suelo en la evaluación de la agricultura orgánica como una alternativa de producción ambientalmente sustentable
26	18/C446	GC	Bertolotti, Sonia	Procesos fotofísicos y fotoquímicos en sistemas organizados y dendríticos. Aplicaciones a fotopolimerizaciones.
27	18/C447	GC	Bettera, Susana	caracterización fenotípica y molecular de microorganismos aislados de aguas superficiales y subterráneas en agroecosistemas de la provincia de Córdoba
28	18/C449	GRF	Blengino Albrieu, Jorge Luis	modelos de frontera móvil para sistema suelo-planta
29	18/C452	GC	Castro, Stella	Respuestas morfo-fisiológicas y moleculares del cultivo de maní a diferentes condiciones ambientales adversas: Rol de prolina como molécula antioxidante.
30	18/C454	GC	Cesco, Juan Carlos	Implementación de modelos matemáticos
31	18/C455	GC	Chiacchera, Stella Maris	Procesos de adsorción aplicados a prevención y remediación de contaminantes naturales y artificiales.
32	18/C458	GC	Daniele Marcela Elena	Ingeniería de Software. La Transformación de Modelos aplicada a la Mejora continua de Procesos de Desarrollo de Software
33	18/C459	GC	Degiovanni, Susana Beatriz	Morfodinámica de la cuenca del Río Cuarto. Análisis de las variables de control y de las problemáticas ambientales más críticas.
34	18/C460	GC	Durantini, Edgardo	Estructuras moleculares derivadas de macrociclos tetrapirrólicos y fullerenos para el desarrollo de dispositivos optoelectrónicos y la fotoinactivación de microorganismos
35	18/C462	GC	Etcheverry Miriam Graciela	Desarrollo de estrategias biológicas para la prevención de enfermedades foliares y malezas, como herramientas tecnológicas para aplicar en cultivos de importancia regional
36	18/C463	GC	Fabra, Adriana	La microbiota de la rizósfera de maní: estudio de sus interacciones para el desarrollo de herramientas biotecnológicas aplicadas a la producción del cultivo.
37	18/C465	GC	Ferreira Szpiniak, Ariel	Nuevos ambientes educativos: las tecnologías de la información y la comunicación y el uso de entornos virtuales como apoyo a los procesos de enseñanza y aprendizaje en la universidad y escuelas medias
38	18/C466	GC	Ferrero Susana Beatriz	Teoría y Aplicaciones Estadísticas: Análisis y Procesamiento de Imágenes de Teledetección.
39	18/C467	GC	Gari, Elena (jubilada) Principe, Romina desde 01/11/2018	Evaluación del perifiton en ríos y arroyos del centro sur de la provincia de Córdoba, afectados por perturbaciones antrópicas.
40	18/C468	GRF	Gariboldi, Claudia Maricel	Teoría de Control Optimo y Aplicaciones

41	18/C469	GC	Giordano, Walter F.	Interacciones entre plantas y microorganismos. impacto sobre la sostenibilidad de los sistemas agrícolas
42	18/C470	GC	Gonzalez, Ariel	Sistemas Dinámicos con restricciones de tiempo: Simulación y Seguridad de la Información.
43	18/C471	GC	Jofre, Edgardo	Estrategias sustentables para el control de la mancha bacteriana del tomate: Mecanismos de acción de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> productor de lipopéptidos cíclicos y <i>Pseudomonas fluorescens</i> productora de bacteriocinas.
44	18/C472	GC	Levis, Fabian	Mejor Aproximación en Espacios de Banach
45	18/C473	GC	Lucchesi, Gloria Inés	Detoxificación de metales y degradación de compuestos de amonio cuaternarios sintéticos por bacterias del género <i>Pseudomonas</i>
46	18/C474	GC	Luna María Virginia	Implicancias biotecnológicas de la tolerancia diferencial a cloruros y sulfatos de la halófito <i>Prosopis strombulifera</i> .
47	18/C476	GC	Massad Walter Alfredo	Fotodegradación de compuestos de interés medioambiental.
48	18/C477	GC	Mazzone, Fernando Dario	Problemas teóricos en ecuaciones diferenciales y cálculo de variaciones
49	18/C478	GC	Medina, María Inés	Estudios de la respuesta bioquímica de <i>Lemna minuta</i> Kunth ante la presencia de cromo(vi) y fenol. estimación de su potencial para el tratamiento de efluentes de curtiembre
50	18/C479	GC	Mendonca, Osvaldo	Adaptación Biosocial y comportamiento funerario Comparados en Poblaciones Holocénicas tardías de Argentina.
51	18/C480	GC	Montejano, Hernán Alfredo	Empleo de la luz solar como fuente de energía en procesos fotoquímicos de interés actual. Aplicaciones de la fotosensibilización en fotopolimerizaciones, fotooxidaciones y detección óptica de analitos.
52	18/C482	GC	Oberto, Ana	Efecto del uso de la tierra sobre la biodiversidad de invertebrados de ambientes acuáticos y ribereños
53	18/C483	GC	Oggero, Antonia	Estado de conservación del bosque nativo del Río Ctlamochita (Cordoba): hacia un modelo sustentable de desarrollo.
54	18/C484	GC	Ortiz Maria Isabel	Evaluación de biomarcadores de genotoxicidad para monitorear la sanidad ambiental en establecimientos lecheros de la Provincia de Córdoba
55	18/C485	GC	Otamendi, Juan Enrique	Correlación de la evolución geológica del basamento paleozoico de la Sierra de Comechingones, Córdoba y la Sierra de Valle Fértil, San Juan.
56	18/C487	GC	Palacios Rodrigo Emiliano	Síntesis y caracterización de nanopartículas poliméricas con aplicaciones tecnológicas
57	18/C489	GC	Provensal, Maria Cecilia	Variables predictoras de abundancia de roedores reservorios de agentes zoonóticos
58	18/C490	GC	Racagni, Graciela Esther (jubilada) Dardanelli, Marta desde 01/10/2018	Señalización celular mediada por componentes de membrana en respuesta a factores estresantes en cultivos de importancia agrícola.
59	18/C493	GC	Reinoso Herminda Elmira	Hacia sistemas productivos sustentables: Uso de <i>Azospirillum</i> para incrementar la producción de maíz, el crecimiento de arbustos nativos y disminuir la residualidad de herbicidas

60	18/C494	GC	Rivarola, Viviana Alicia (jubilada) Rumie Vittar Natalia Belen desde 01/06/2018	Terapia fotodinámica contra el cancer en el microambiente tumoral
61	18/C496	GC	Rosas, Susana Beatriz	Evaluación de diferentes condiciones de estrés que regulan la síntesis de ácidos indól-3-acético y polihidroxicanoatos en rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal: Aspectos básicos y biotecnológicos
62	18/C497	GC	Ruiz, Marcelo	Estructuras complejas de datos y teoría del aprendizaje estadístico
63	18/C498	GC	Sagripanti, Guillermo Luis	Estudios neotectónicos y paleosismológicos aplicados a la detección de nuevas estructuras sismogeneradoras y a la caracterización del potencial sismogénico de fallas activas del sur de Córdoba
64	18/C499	GC	Sánchez, Maria Lidia	Estratigrafía de alta resolución en el grupo Neuquén: Evidencias de reservorios exhumados en el dorso de los chuihuidos y noroeste de cuenca neuquina, provincia de Neuquén y Mendoza
65	18/C501	GC	Steinmann, Andrea Rosa	Efecto de la fragmentación del hábitat por la actividad agrícola sobre el movimiento y las tácticas reproductivas alternativas: roedores sigmodontinos como modelo ecológico de estudio.
66	18/C502	GC	Taurian, Tania	Interacción microorganismos promotores del crecimiento vegetal-maní (<i>Arachis hypogaea</i> L): estudios bioquímicos y genéticos.
67	18/C503	GC	Tordable, M. del Carmen (jubilada) Susana Suarez desde 01/11/2017	Acción de especies vegetales nativas y exóticas en la regulación de relaciones bióticas en diferentes ambientes del Dominio Chaqueño
68	18/C505	GRF	Torres, Cristina Vanesa	Estudio de la acción antiviral, antifúngica, citogenotóxica y antigenotóxica de extractos y compuestos puros de especies de los géneros <i>Accharis</i> y <i>Eupatorium</i> frente a patógenos de importancia humana y animal.
69	18/C506	GC	Varela, Hugo	Unidad y diversidad, continuidad y cambio fenotípico en las poblaciones del área andina centro meridional.