



ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

a) Proyectos Internacionales

COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA. Transformando la educación superior para fortalecer los logros entre universidades y el sector de la ganadería en Argentina y en Perú. EDULIVE - Proyecto 561541-EPP-1-2015 ERASMUS

b) Proyectos Nacionales, financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación (Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, PICTs)

PICT	Proyecto
2004- Nº 25481	Contribución de genes de origen silvestre para mejorar la calidad de los frutos en <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill
2004 - Nº 25476	Evaluación de la variabilidad y selección asistida por marcadores SRAP en alcaucil
2006 - Nº 1959	La biotecnología aplicada a la caracterización, evaluación y conservación de recursos genéticos hortícolas de la región
2007 – Nº 0262	Transformaciones en el territorio e innovación tecnológica. Los nuevos desafíos de la integración urbana rural en las localidades del sur santafesino
2007 – Nº 0450	Mejoramiento en especies hortícolas
2009 – Nº 0262	Identificación de QTLs ligados al desarrollo del grano y caracterización de sus efectos fisiológicos
2010 – Nº 0345	Mejoramiento genético de tomate asistido por marcadores moleculares: Mapeo de QTLs para larga vida y calidad de frutos
2010 – Nº 1614	Efectos directos e indirectos del hábitat, la arquitectura y el tamaño de la planta sobre la estructura de diferentes ensambles
2010 – Nº 2018	Resistencia a imidazolinonas en girasol: caracterización bioquímica y de los patrones de expresión de genes AHAS





PICT	Proyecto
2010 – Nº 2228	Detección de QTLs para partición de biomasa a panoja y eficiencia de fijación de granos en población biparental de sorgo
2011 – Nº 0736	Estudio del impacto del glifosato en agroecosistemas de la región pampeana mediante nuevas herramientas para el análisis de comunidades microbianas de suelo
2011 – Nº 1292	Estrategias de acumulación y uso del nitrógeno en soja: impacto sobre la productividad del cultivo e implicancias para el mejoramiento genético
2012- Nº 0116	Determinación en líneas casi isogénicas (NILs) de regiones genómicas provenientes del tomate silvestre que afectan la calidad del fruto
2012- Nº 0709	Efectos directos e indirectos del hábitat, la arquitectura y el tamaño de la planta sobre la estructura de diferentes ensamblajes
2012- Nº 1018	Detección de QTLs ligados a la producción de biomasa y aceite en <i>Cynara Cardunculus</i> L.
2012- Nº 1321	Identificación de genes involucrados en el desarrollo del endospermo en semillas apomícticas de <i>Paspalum notatum</i> Fluggé
2012- Nº 1671	Segregación mendeliana de QTLs que controlan caracteres de fruto en tomate para su localización precisa en el genoma
2013- Nº 1057	Impacto de cambios en la fecha de siembra sobre la calidad del grano de maíz como materia prima para la industria productora de etanol
2013- Nº 1010	Caracterización de los mecanismos de resistencia a herbicidas inhibidores de la enzima acetohidroxiácido sintasa (AHAS) y estudios de expresión de genes ahas en girasol
2013- Nº 0100	Efecto biorremediador de hongos micorrízicos arbusculares en suelos con elevado contenido de elementos potencialmente tóxicos de origen antrópico
2014- Nº 3177	Estrategias para incrementar el valor agregado de la producción de soja Argentina: identificación de regiones, técnicas de manejo y germoplasma para aumentar la concentración y calidad de proteína en grano
2014- Nº 0724	Mejora de la calidad del fruto en tomate por la introgresión de genes silvestres de <i>Solanum pimpinellifolium</i>





2014- Nº 0790	Identificación y localización de QTLs asociados a biomasa en <i>Cynara cardunculus</i> L. y saturación del mapa consenso de la especie mediante gbs (genotyping by sequencing)
2015- Nº 0424	Obtención de genotipos con características superiores para el mercado de semilla híbrida de tomate
2015- Nº 1724	Herramientas biotecnológicas lógicas en el marco de un programa de mejora de dos leguminosas de grano para su producción sustentable
2015- Nº 1325	Resistencia a imidazolinonas en trigo y desarrollo de bioensayos de diagnóstico
2015- Nº 1331	Caracteres fisiológicos y manejo agronómico para maximizar el rendimiento de sorgo ante diferentes tipos de estrés ambiental
2016- Nº 0956	Bases fisicoquímicas y genéticas de la dureza del endosperma de maíz tipo Flint
2018- Nº 0824	Factores genéticos y epigenéticos sobre caracteres de fruto en tomate
2018- Nº 3761	Variabilidad genética y Biodiversidad de patógenos fúngicos aplicados a la búsqueda de resistencia a enfermedades de cultivo de soja de Argentina
2018- Nº 3662	Estudio de las bases moleculares de la resistencia a herbicidas en malezas halladas a campo

c) Administración de otros fondos provenientes de organismos estatales:

ENTIDAD OFICIAL	Destino de los Fondos
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA DE LA NACION	Plan de apoyo a Pequeños y Medianos Productores (PAPYM), para la adquisición de materiales de construcción de instalaciones y capacitación en el Módulo de Producción Porcina de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Rosario.
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA DE LA NACION	Mejoramiento y aumento de la producción de las especies porcina, ovina, aviar y otras cárnicas





MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA DE LA NACION	Construcción de un patio de comidas y almacén de alimentos para el Módulo de Producción Lechera de la Facultad de Ciencias Agrarias.
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA DE LA NACION	Desarrollo de un Sistema Porcícola para la Provincia de Santa Fe con fines de docencia, investigación y extensión.
ANPCYT-MINCYT, PME N° 3083/06	Modernización de equipamiento para el Proyecto: Biotecnologías aplicadas a la mejora de especies de interés de Región Centro
ANPCYT-MINCYT, PRAMIN N° 144/08	Mejoras edilicias y construcción de dos (2) laboratorios de investigación científica y desarrollo tecnológico
ANPCYT-MINCYT, PIDRI 2009	Fortalecimiento del área de Ecofisiología de Cultivos Extensivos (radicación de investigadores)
SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN	Programa de Desarrollo Agroalimentario Sostenible para la Región Centro
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE	Asignación con destino a la organización del XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, I Simposio Internacional de Frutilla, Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias y Simposio de Agroecología- Rosario
SECRETARIA DE ESTADO DE LA ENERGIA DE SANTA FE	Proyecto de aprovechamiento energético de los restos de poda de localidades como mecanismo de inclusión social.
SECRETARÍA ESTADO DE LA ENERGÍA SANTA FE	Análisis y procesamiento estadístico de datos meteorológicos para toda la provincia de Santa Fe
Instituto Nacional de la Yerba Mate – PRASY	Construcción de un Mapa Genético Marco de la Yerba Mate (<i>Ilex paraguariensis</i>) para su uso en el mejoramiento
SCTIP Rio Cuarto	Programa de Desarrollo Agroalimentario Sostenible para la Región Centro





d) Proyectos Financiados por la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Gobierno de la Provincia de Santa Fe

Código	Proyecto
2111808	Obtención biotecnológica de variedades de leguminosas de granos
2111908	Estudios ecológicos y bioquímicos para la producción de bioetanol a partir de especies C4 de pastizales de Santa Fe
111809	Desarrollo de un modelo de producción y comercialización de carne ovina de calidad para la Provincia de Santa Fe
219109	Caracterización del transcriptoma durante el desarrollo de la semilla de <i>Paspalum notatum</i>
216309	Búsqueda de marcadores asociados a diferentes patrones de crecimiento de granos en maíz
112410	Desarrollo de plantas transgénicas con un gen de resistencia a varias familias de herbicidas
130810	Desarrollo de cultivos agrícolas más eficientes en el uso de nitrógeno (Plan de Negocios)
215110	Producción sustentable de bioetanol a partir de pastizales naturales
216810	Pampa de las Lagunas: Implementación de acciones de conservación y planes de uso sustentable
217810	Desarrollo de pruebas diagnóstico para la identificación de genotipos de girasol resistentes a imidazolinonas
291310	Biodiversidad en la expresión de proteínas en la madurez del fruto de tomate y su utilidad en el mejoramiento genético
219910	<i>Cynara cardunculus</i> como cultivo energético
211312	Estrategias fisiológicas relacionadas con el rendimiento de soja y determinación de la interacción genotipo/manejo agronómico
215507	Expresión de enzimas tolerantes al oxígeno en microalgas para producir hidrógeno en condiciones fotosintéticas
1030-005-11	Producción de hidrógeno por vía fotobiológica a partir de microalgas modificadas
215514	Clonado de genes de enzimas ligninolíticas de basidiomicetes para su utilización en la producción de Bioetanol de Segunda Generación





Código	Proyecto
215515	Estudio de las bases bioquímicas y moleculares de la resistencia a glifosato en sorgo de alepo y otras malezas de importancia en la provincia de Santa Fe
215516	Utilización de los equipos de rayos X SEMAX y RUTAX para determinaciones de calidad en frutos y semillas
215517	Girasol: Incidencia de la defoliación en la calidad fisiológica de los aquenios
215518	Estudio de asociaciones vegetales y microbianas: Su aplicación a la biodiversidad y la producción vegetal sustentable
215519	Regulación del desarrollo de la soja y sus aplicaciones al mejoramiento y manejo del cultivo
215520	Manejo integrado de la polilla de las coles, <i>Plutella xylostella</i> (L.), en colza: Fluctuación poblacional, hospedantes y parasitismo
2010071	Identificación de marcadores moleculares ligados a genes de resistencia a la Roya Asiática y a la podredumbre de la soja
201015213	Producción de Pellets de <i>Spartina argentinensis</i> como fuente de energía renovable
201020513	Aspectos ecofisiológicos y moleculares de la incorporación de las característica hoja lanceolada a germoplasma elite de soja, sus aplicaciones al mejoramiento y manejo de cultivo.
101000913	Expresión de un gen de resistencia a varias familias de herbicidas en plantas transgénicas
2010-149-14	Malezas resistentes a herbicidas: los mecanismos de resistencia, los desafíos futuros en su control y el uso de estos genes para un fitomejoramiento moderno.
2010-150-14	Análisis de los cambios en la vegetación para implementar pautas de manejo en la Reserva Wildermuth
1010-007-14	Manejo de podredumbre morena (M. Fruticula) en duraznero a través del uso de fosfitos como activadores de Resistencia
2010-119-14	Obtención y evaluación de híbridos de tomates (<i>Solanum lycopersicum</i>) adaptados a los sistemas de producción hortícola de la provincia de Santa Fe





Código	Proyecto
Nº IO-2017-00343	Investigación Orientada: Estudios de variabilidad genética fúngica y biodiversidad aplicados a la búsqueda de resistencia a enfermedades en cultivos de importancia regional
IO-2017-00340	Investigación Orientada: Manejo integrado de malezales de difícil control con métodos culturales y químicos en áreas periurbanas y Rurales
IO-2018-0035	Investigación Orientada: Identificación de genes silvestres que mejoran la calidad de fruto en líneas casi isógenicas de tomate
ER 008/16	Participando se aprende mejor: una innovación educativa en el marco de la generación de biocombustibles para el autoabastecimiento energético integrado a la sustentabilidad ecológica del gran Rosario
ER 022/16	Producción de energía a partir de pastizales naturales y cultivos no tradicionales
2060-015-16	Dificultades de los alumnos de tecnicaturas superiores agropecuarias en el transcurso de su carrera al desarrollar sus estudios fuera de su localidad de origen
2060-024-16	La huerta familiar: de la educación ambiental al autosustento energético
ESPRO Vinculados 2012 ISOBUS	Desarrollo de tecnología ISOBUS para la industria nacional de maquinarias e implementos agrícolas

e) Proyectos administrados por Fundación en colaboración con INTA

PE AEBIO 3451	Tecnologías postgenómicas para su aplicación al mejoramiento genético
AETA	Calidad nutricional organoléptica y funcional de los alimentos
AEES 2743	Análisis de los mercados de productos agroalimentarios y agroindustriales

