

**ANEXO 3.2.4.SI-P.F. ACTA 1480.**

<b>TITULO DE LA IDEA PROYECTO</b>	<b>AREA TEMATICA</b>	<b>APELLIDO Y NOMBRE DIRECTOR</b>	<b>LUGAR DE TRABAJO</b>	<b>MONTO A OTORGAR</b>
Identificación de antígenos inmunodominantes en cepas stec aisladas de bovinos como blanco para una vacuna veterinaria protectora.	Cs Agrícolas, Producción y Salud Animal	PADOLA, Nora Lía	CIVETAN Centro de Investigación en Veterinaria Tandil, Facultad de Cs. Veterinarias, UNCPBA	\$ 100.000,00
Desarrollo de vacunas orales basadas en biofilms microbianos para su aplicación en acuicultura.	Cs. Agrícolas, Producción y Salud Animal	BOSCH, María Alejandra Nieves	Centro de Investigación y Desarrollo de Fermentaciones Industriales (CINDEFI), Facultad de Cs. Exactas, UNLP	\$ 100.000,00
Transcriptómica aplicada al estudio de las secreciones salivales en hemípteros plagas del maíz.	Cs. Agrícolas, Producción y Salud Animal	BRENTASSI, María Eugenia	División Entomología, Facultad de Cs. Naturales y Museo, UNLP	\$ 100.000,00
Bacterias Promotoras del crecimiento vegetal en cultivos hidropónicos: Aplicación sobre filtro seco-húmedo integrado al sistema de recirculación de nutrientes	Cs. Agrícolas, Producción y Salud Animal	LUNA, María Flavia	Centro de Investigación y Desarrollo en fermentaciones industriales, CINDEFI	\$ 100.000,00
Caracterización de la variabilidad genética de cultivares de trigo para la producción de Bioenergía de la Provincia de Buenos Aires.	Cs. Agrícolas, Producción y Salud Animal	TOGNETTI, Jorge Alberto	Laboratorio de Fisiología Vegetal, Facultad de Cs. Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata	\$ 100.000,00

**ANEXO 3.2.4.SI-P.F. ACTA 1480.**

Antifúngicos basados en aminoácidos obtenidos por estrategias recombinantes y biocatalíticas	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	BAKAS, Laura Susana	Centro de Investigación en Proteínas Vegetales, CIPROVE, UNLP	\$ 100.000,00
Nueva plataforma de liberación controlada de Vitamina D y/o drogas osteogénicas basada en Polimerosomas.	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	CORTIZO, Ana María	LIOMM Lab. de Investigaciones en Osteopatías y Metabolismo Mineral, Facultad Cs. Exactas, UNLP	\$ 100.000,00
Biotecnología aplicada al cultivo de crustáceos ornamentales	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	DÍAZ, Ana Cristina	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.	\$ 100.000,00
Estudio de mediadores inmunológicos y microvesículas como mecanismos de evasión tumoral en cáncer de mama	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	ISLA LARRAIN, Marina Teresita	Centro de Investigaciones Inmunológicas Básicas y Aplicadas CINIBA, Facultad de Cs. Médicas, UNLP	\$ 115.000,00
Nuevos biomateriales desarrollados a partir de residuos marinos con potencial aplicación en la Horticultura.	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	MENDIETA, Julieta Renée	Instituto de Investigaciones Biológicas, Facultad de Cs. Biológicas, UNMDP	\$ 100.000,00
Caracterización fisicoquímica y trófica de la cuenca bonaerense del Río Colorado.	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	PISTONESI, Marcelo Fabián	Laboratorio Química Ambiental, Departamento de Química, Universidad Nacional del Sur.	\$ 115.000,00
Magnificación de las señales biofluorescentes médicas (biopsias ópticas espectrales e imágenes) por aplicación de nanopartículas.	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	SCHINCA, Daniel Carlos	Centro de Investigaciones Ópticas - CIOp	\$ 100.000,00

**ANEXO 3.2.4.SI-P.F. ACTA 1480.**

El servicio alimentario escolar en Berisso, Ensenada y La Plata. Evaluación de los modelos de gestión en el nivel inicial.	Cs. Sociales y Humanas	ORTALE, María Susana	Centro de Estudios en Nutrición y Desarrollo Infantil - CEREN	\$ 100.000,00
Desarrollo de sistemas de conversión y almacenamiento de energía en base a hidrógeno para comunidades en zonas rurales y/o aisladas	Física- Matemática- Química- Astronomía	ANDREASEN, Gustavo Alfredo	Facultad de Cs. Exactas, UNLP	\$ 100.000,00
Obtención de ánodos para baterías de ion litio, a partir de la electrodeposición de estaño nanoestructurado sobre matrices tridimensionales expandidas, empleando solventes eutécticos profundos	Física- Matemática- Química- Astronomía	BOLZÁN, Agustín Eduardo	Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas INIFTA	\$ 100.000,00
Desarrollo de dispositivos basados en fibra óptica recubierta con nanopartículas metálicas para la posterior implementación de sensores de contaminantes ambientales en medios acuosos.	Física- Matemática- Química- Astronomía	RUSSO, Nélica Araceli	Centro de Investigaciones Ópticas - CIOP	\$ 115.000,00
Paleoecología de mamíferos cavadores del cenozoico tardío de la Provincia de Buenos Aires	Geología-Minería e Hidrología	BARGO, María Susana	Unidades de Investigación Anexo Museo, Facultad Cs. Naturales y Museo , UNLP	\$ 100.000,00

**ANEXO 3.2.4.SI-P.F. ACTA 1480.**

Factibilidad del uso de cuarcitas provenientes del descarte de explotaciones de arcilla, como áridos para la industria vial. Utilización del recurso y contribución en la remediación de pasivos ambientales. Sierras Septentrionales de la Provincia de Bs As.	Geología-Minería e Hidrología	FERNÁNDEZ, Raúl Roberto	Instituto de Recursos Minerales INREMI	\$ 100.000,00
Presencia de asbestos en productos industriales y materiales de construcción en edificios de interés público de la provincia de Buenos Aires	Geología-Minería e Hidrología	LESCANO, Leticia	CGAMA - Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur	\$ 100.000,00
Desarrollo de un Producto Orgánico a base de Humulus lupulus para el control de Varroa destructor y Paenibacillus larvae en colonias de Abejas	Ingeniería, Arquitectura y Tecnología	FUSELLI, Sandra Rosa	IIPROSAM Instituto de Investigación en Sanidad, Producción y Ambiente, CIAS, GIMA; Departamento de Biología, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UNMdP	\$ 100.000,00
Desarrollo e innovación de biosenor óptico como sistema de detección temprana de contaminantes de los recursos hídricos en la Prov. de Bs. As.	Ingeniería, Arquitectura y Tecnología	MURIALDO, Silvia Elena	INCITAA Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Ambiente, Facultad de Ingeniería, Grupo de Ingeniería Bioquímica.	\$ 100.000,00
Empleo de residuos aluminosilíceos zeolitizados para la eliminación de metales pesados presentes en corrientes acuosas.	Ingeniería, Arquitectura y Tecnología	BASALDELLA, Elena Isabel	CINDECA, Facultad de Cs. Exactas, UNLP	\$ 100.000,00

**ANEXO 3.2.4.SI-P.F. ACTA 1480.**

Manufactura aditiva aplicada a la fabricación de implantes y piezas.	Ingeniería, Arquitectura y Tecnología	LLORENTE, Carlos Luis	Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física LIMF, Facultad de Ingeniería, UNLP	\$ 100.000,00
Soluciones asfálticas sustentables: implementación de metodologías para reciclar pavimentos mediante caracterización avanzada de los materiales en los caminos de la Provincia de Buenos Aires	Ingeniería, Arquitectura y Tecnología	MARCOZZI, Rosana Gisela	LEMIT Lab. de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica	\$ 100.000,00
Estrategias de biorremediación para el tratamiento de material de dragado de cursos de agua dulce: una alternativa para su valorización	Ingeniería, Arquitectura y Tecnología	MORELLI, Irma Susana	Centro de Investigación y Desarrollo en Investigaciones Industriales CINDEFI, Facultad de Cs. Exactas, UNLP	\$ 100.000,00
AMAPAS Aplicaciones Móviles para Medición de Agentes Peligrosos para el Ambiente y la Salud.	Tics, Electrónica e Informática	ABÁSULO, María José	III-LIDI Instituto de Investigación en Informática Facultad de Informática, UNLP	\$ 100.000,00
Ciudades Inteligentes para el desarrollo sustentable bonaerense	Tics, Electrónica e Informática	FILLOTTRANI, Pablo Rubén	Laboratorio de I+D en Ingeniería de Software y Sistemas de Información, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur	\$ 100.000,00

**ANEXO 3.2.4.SI-P.F. ACTA 1480.**

Estrategias para Automatizar el Proceso de Refactoring de Sistemas de Software.	Tics, Electrónica e Informática	MARCOS, Claudia Andrea	Centro de Investigación en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires CIFICEN Universidad Nacional del Centro de la Prov. De Bs As	\$ 100.000,00
Desarrollo de herramientas inteligentes para la gestión y toma de decisiones en el ámbito de la ciencia abierta y ciudadana.	Tics, Electrónica e Informática	PONS, Claudia Fabiana	LIFIA, Facultad de Informática, UNLP	\$ 115.000,00
Reconstrucción topográfica con alto nivel del detalle mediante UAV para la simulación de escurrimiento en zonas urbanas.	Tics, Electrónica e Informática	RINALDI, Pablo Rafael	PLADEMA Laboratorio de Plasmas Densos Magnetizados, Facultad de Cs. Exactas, UNCPBA	\$ 100.000,00
Aprovechamiento de desechos industriales mediante su transformación en productos para el área de la Salud	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	ERRASTI, María Eugenia	Centro de Investigación y Tecnología del Cuero (CITEC)	\$ 100.000,00
Mejora de la calidad de hortalizas en pre y pos cosecha mediante la irradiación con fuentes led.	Cs. Agrícolas, Producción y Salud Animal	IXTAINA, Pablo Rubén	Laboratorio de Acústica y Luminotecnia, CIC. Grupo de Investigación en Tecnología poscosecha. Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP	\$ 100.000,00
Biorrefinería de diatomeas oleaginosas de la Provincia de Bs As: una fuente de aceites para biodiesel y de metabolitos bioactivos con potenciales usos industriales.	Cs. Biológicas, Ambiente y Salud	POPOVICH, Cecilia Angelines	Laboratorio de Estudios Básicos y Biotecnológicos en Algas, Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida.	\$ 100.000,00

**ANEXO 3.2.4.SI-P.F. ACTA 1480.**

Estudio de Propiedades Funcionales de Materiales con Aplicaciones en el Campo de la Salud Pública.	Física- Matemática- Química- Astronomía	SOMOZA, Alberto Horacio	CIFICEN Centro de Investigación en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires	\$ 100.000,00
Fillercuarcítico obtenido del fango residual de cantera para la optimización de hormigones	Ingeniería, Arquitectura y Tecnología	LÓPEZ, Anahí	LEMIT Lab. de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica	\$ 100.000,00
				<b>\$ 3.560.000,00</b>