

PFIP - ESPRO VINCULADOS 2013.

Proyectos Federales de Innovación Productiva
Elaboramientos Productivos Vinculados

OBJETIVOS:

El llamado 2012 tendrá como objetivos principales:

- La solución de las demandas tecnológicas específicas de los sectores productivos a nivel provincial o interprovincial.
- El fortalecimiento de los mecanismos de vinculación inter e intrasectorial a los fines de favorecer la promoción cruzada de demandas de innovación tecnológica.
- Identificar demandas y oportunidades de mejora competitiva entre los sectores productivos que exijan un esfuerzo innovador en otros sectores o actores del sistema productivo y científico-tecnológico. Se considerarán las demandas citadas en el Estudio sobre Demandas de Innovación Tecnológica entre Sectores Productivos Vinculados.

EN EL ANEXO SE PUEDEN OBSERVAR LAS DEMANDAS DE LOS SECTORES AUTOTRANSPORTE, CONSTRUCCION, ENERGIA Y MINERIA, FORESTO INDUSTRIA, METALMECANICA/ELECTRONICA Y TRANSPORTE.

TIPO DE FINANCIAMIENTO: En este llamado se destinará un monto total de \$50.400.000.

- Los recursos financieros del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva destinados a los proyectos son aportes no reembolsables. Dichos aportes no podrán exceder el 60% o el 75% del costo total del proyecto.
- Los recursos destinados a los proyectos serán administrados por una Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) debidamente habilitada al momento de la presentación del proyecto en los términos de la Ley Nacional N° 23.877, quien además podrá formularlo.

Cada jurisdicción contará con un monto de \$2.100.000 para ser asignados a la ejecución de no más de 3 proyectos.

BENEFICIARIOS:

- Entidades representativas de los sectores productivos: Empresas/Grupos de empresas, Entidades gremiales empresarias, etc.
- Beneficiario Demandante: posee una demanda de innovación tecnológica determinada que implica una oportunidad de mejora competitiva para el sector que representa.
- Beneficiario Oferente: satisface una demanda de innovación tecnológica determinada por el demandante a partir de la realización de un esfuerzo innovador que implica una mejora en la competitividad del sector al que representa.

REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS:

- Todo proyecto deberá contar con una cantidad mínima de dos Entidades Beneficiarias (Oferente y Demandante). La vinculación entre ambos deberá estar dada a partir del cruce entre la demanda y su correspondiente solución.
- Toda oferta o satisfacción de la demanda deberá implicar un esfuerzo innovador en el sector oferente y no un mero intercambio comercial entre los beneficiarios.
- La satisfacción de la demanda siempre deberá implicar una mejora en la competitividad de los sectores productivos intervinientes.
- La ejecución de los proyectos deberá implicar la generación de beneficios sectoriales e impactos externos comprobables.
- Deberá existir un alto grado de transferencia efectiva de los resultados de la ejecución de los proyectos a los sectores productivos involucrados.
- No se financiarán proyectos que impliquen la mera realización de un estudio o la compra de bienes de capital sin un correlato en términos de transferencia a nivel sectorial global.

Para mayor información se pueden consultar las bases en http://www.cofecyt.mincyt.gov.ar/Pfip_espro_2012.htm.

UVT ADIMRA:

La Unidad de Vinculación Tecnológica del Departamento de Tecnología y Formación de ADIMRA, brinda **asistencia para la formulación y seguimiento del proyecto**. El equipo técnico del Departamento brinda sus servicios de manera gratuita para guiar a los empresarios en la presentación de los proyectos ante el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación.

Aquellos interesados deben comunicarse con el departamento de 9.30 a 19.30hs al 43710055 int 148 o al mail: tecnologiayformacion@adimra.org.ar y el Departamento se pondrá en contacto.

La Unidad de Vinculación Tecnología de ADIMRA está habilitada por la Resolución N° 020/10 del Directorio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

ANEXO

Resultado del estudio de DEMANDAS DE INNOVACION TECNOLOGICA ENTRE SECTORES PRODUCTIVOS VINCULADOS.

SUBSECTOR	DEMANDA
Máquinas y equipos	Desarrollo de balancines y prensas para la fabricación de cocinas
Máquinas y equipos	Desarrollo de baterías de litio para sistemas de telemedición
Máquinas y equipos	Desarrollo de cadenas de tablillas para cintas transportadoras en equipos industriales
Partes y piezas	Desarrollo de tapas "abrefácil" para los diversos envases metálicos que hay en el mercado
Partes y piezas	Desarrollo de equipos para el reciclaje de las arenas de moldeo utilizadas en fundición
Partes y piezas	Desarrollo de maquinarias semi-automáticas para aumentar la productividad en el proceso de fabricación de envases metálicos
Máquinas y equipos	Desarrollo de una maquinaria para separar materiales no ferrosos
Partes y piezas	Desarrollo de ferrosilicio y ferromanganeso como insumo para la fundición de metales
Maquinaria agrícola	Desarrollo de protectores para piezas de maquinarias agrícolas que brinden mayor seguridad al trabajador
Maquinaria agrícola	Desarrollo de barras de aluminio para pulverizadoras que permita alivianar su peso
Maquinaria agrícola	Desarrollo de reductores epicicloidales para mixers pesados utilizados en la alimentación de ganado
Maquinaria agrícola	Desarrollo de rodamientos para sembradoras que permitan mayor soporte de carga
Maquinaria agrícola	Desarrollo de bombas volumétricas y centrífugas para pulverizadoras
Maquinaria agrícola	Desarrollo de transmisiones con diferentes niveles de potencia que se adapten a los diversos usos del tractor
Maquinaria agrícola	Desarrollo de bolilleros para sembradoras
Maquinaria agrícola	Desarrollo de frenos hidráulicos a disco con accionamiento mecánico para tolvas pesadas
Maquinaria agrícola	Desarrollo de válvulas solenoides para la fabricación de electroválvulas hidráulicas
Maquinaria agrícola	Desarrollo de sensores para los cabezales maiceros que les permitan adaptarse a las irregularidades del terreno
Maquinaria agrícola	Desarrollo de tubos rígidos telescópicos que permita la conducción de semillas de manera uniforme en las sembradoras
Maquinaria agrícola	Desarrollo de Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular para la fabricación de piezas que permitan alargar la vida útil de las maquinarias agrícolas
Maquinaria agrícola	Desarrollo de un polímero más resistente para la fabricación de bujes, ejes y pernos
Partes y piezas	Desarrollo de picos vertedores para envases metálicos que contienen líquidos

Máquinas y equipos	Desarrollo de componentes oleohidráulicos para abastecer la industria metalmecánica y autotransporte
Máquinas y equipos	Desarrollo de aleaciones en bronce para mejorar la terminación de los reductores de velocidad utilizados en los motores
Maquinaria agrícola	Desarrollo de aleaciones mas livianas destinadas a la fabricación de agropartes
Maquinaria agrícola	Desarrollo de Acero Hardox 400 para mejorar la resistencia de las tolvas
Maquinaria agrícola	Desarrollo de picos de riego para las barras de las fumigadoras
Maquinaria agrícola	Desarrollo de un software de simulación de siembra para predecir y minimizar los riesgos asociados a esta actividad
Máquinas y equipos	Desarrollo de un software para la simulación de los flujos de sólidos a granel
Partes y piezas	Desarrollo de un software de simulación que permita predecir los defectos durante los procesos de fundición
Maquinaria agrícola	Desarrollo de un material liviano alternativo al aluminio para la fabricación de cabezales maiceros
Aeronáutica	Desarrollo de baterías aeronáuticas para aviones ligeros
Aeronáutica	Desarrollo de hornos especiales para sinterizar el boro utilizado en la fabricación de aeronaves
Aeronáutica	Desarrollo de motores a biocombustibles para la industria aeronáutica
Naval	Desarrollo de resinas de poliéster de mejor calidad para aumentar la resistencia de las embarcaciones
Aeronáutica	Desarrollo de aceros y aluminios especiales para la industria aeronáutica
Autopartes	Desarrollo de aceros de alta resistencia para la industria automotriz
Naval	Desarrollo de motores para embarcaciones pesadas
Energías alternativas	Desarrollo de vidrios aptos para uso en colectores solares
Máquinas y equipos	Desarrollo de motores de pequeña potencia que no requieran filtros para eliminar ruidos en equipamiento médico
Máquinas y equipos	Desarrollo de papel de uso médico
Máquinas y equipos	Desarrollo de inyectores de plástico para la fabricación de la carcasa de las máquinas de coser
OTRO	Desarrollo de tornillos plásticos para ensamblado de muebles
Minería	Desarrollo de adsorbentes para remover impurezas en la industria minera
Minería	Desarrollo de maquinaria que mejore el tratamiento de los drenajes ácidos en la industria minera
Petróleo	Desarrollo de aleaciones más resistentes a la corrosión para la industria petrolera
Minería	Desarrollo de equipo que posibilite la producción de ladrillos a partir de los efluentes de la industria minera

Biocombustibles	Desarrollo de cosechadora para colza
Energías alternativas	Desarrollo de celdas fotovoltaicas
Minería	Desarrollo de mallas de ósmosis inversa para industria minera
Petróleo	Desarrollo de equipamiento para optimizar la extracción de crudo en arenas empetroladas
Petróleo	Desarrollo de químicos para el proceso de recuperación terciaria de la industria petrolera
Minería	Desarrollo de instrumentos para caracterización de boratos de alto valor agregado
OTRO	Desarrollo de maquinaria para la detección de metales en la chipera de los aserraderos
OTRO	Desarrollo de software para la optimización de los rollizos en la etapa de diseño y selección de esquemas de corte de la madera
Minería	Desarrollo de aleaciones más resistentes para elevadores de ácido sulfúrico
Energías alternativas	Desarrollo de tubos al vacío para calefones solares
Energías alternativas	Desarrollo de vidrios con alta capacidad de absorción de energía solar
Biocombustibles	Desarrollo de equipos para la reutilización de vinaza como fertilizante
Máquinas y equipos	Desarrollo de motores con un rango de potencia específico para ascensores
Energías alternativas	Desarrollo de microturbinas que utilicen biomasa como combustible
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de agentes biológicos y/o biotecnológicos para el tratamiento de residuos generados por la industria minera y/o petrolera
OTRO	Desarrollo de artefacto para iluminación natural pasiva de viviendas, edificios residenciales, comerciales y fábricas
OTRO	Desarrollo de autoclave para impregnar y proteger madera
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de cerámica refractaria–aislante para la fundición de metales a partir de caolines y feldespatos locales
OTRO	Desarrollo de elementos aislantes para pisos y techos mediante reciclaje masivo de cenizas volcánicas
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de equipamiento para procesamiento de turba
Energías alternativas	Desarrollo de equipo automático de reconexión para líneas de distribución de energía eléctrica en rango de media tensión
OTRO	Desarrollo de equipo compacto para secado de madera
OTRO	Desarrollo de equipo de pirólisis de madera para la generación de energía eléctrica y térmica
Energías alternativas	Desarrollo de equipo gasificador de biomasa residual
OTRO	Desarrollo de equipo para extracción de madera rolliza en la cosecha forestal

Energías alternativas	Desarrollo de equipo para la fabricación de pellets de madera
Energías alternativas	Desarrollo de equipo para la fabricación de pellets de residuos agrícolas de cosecha
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de equipo semi-automático de grabado de piedra por medio de arenado
OTRO	Desarrollo de equipos para termo modificación de madera
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de extractante de impurezas para la industria minera
Energías alternativas	Desarrollo de generador continuo de energía eléctrica de fuente no convencional
Autopartes	Desarrollo de hardware y software para el seguimiento de lotes y procesos productivos en tiempo real
OTRO	Desarrollo de horno de tiro invertido con bóveda de forma catenaria para la cocción de ladrillos
OTRO	Desarrollo de horno metálico alimentado con residuos gaseosos provenientes de la carbonización de madera
Máquinas y equipos	Desarrollo de imanes permanentes para la generación de campos magnéticos de alta intensidad
OTRO	Desarrollo de máquina chipeadora de madera
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de máquina mecánica de corte de piedra
OTRO	Desarrollo de máquina mezcladora y extrusora para la producción de ladrillos
OTRO	Desarrollo de máquina para fabricación de pisos flotantes con madera dura y blanda
OTRO	Desarrollo de maquinaria cabrestante con cabezal desramador – trozador de árboles
OTRO	Desarrollo de maquinaria para el reciclado de cenizas volcánicas
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de maquinaria para el reciclado integral de los desechos de la industria del litio
Energías alternativas	Desarrollo de maquinaria para generación de energía solar térmica de concentración
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de maquinaria para la explotación de hidrocarburos no convencionales
OTRO	Desarrollo de maquinaria para la petrificación de madera
Procesamiento de productos minerales no metálicos	Desarrollo de maquinaria para la producción de envases de vidrio reciclado
OTRO	Desarrollo de maquinaria para la producción de ladrillos prensados
OTRO	Desarrollo de máquina automática de paletizado de bolsas, cajones y bloques de construcción
Energías alternativas	Desarrollo de materiales compuestos para la fabricación de aspas para aerogeneradores
Partes y piezas	Desarrollo de matrices para forjar en frío piezas autopartistas y agropartes

Máquinas y equipos	Desarrollo de módulos normalizados de entrada/salida para Control Numérico Computarizado basado en plataforma Linux
OTRO	Desarrollo de motor a GNC para transporte colectivo de pasajeros
OTRO	Desarrollo de muros acumuladores de calor para climatización edilicia
OTRO	Desarrollo de paneles prefabricados a partir de residuos forestales para la construcción de viviendas económicas y ecológicas
Minería	Desarrollo de piezas de acero especiales para la industria minera y vial
Autopartes	Desarrollo de planta decantadora y depuradora para el tratamiento de efluentes líquidos del proceso de rectificado de motores
OTRO	Desarrollo de plantines de eucalipto mediante cultivo in vitro
OTRO	Desarrollo de quemadores de aserrín para calderas
OTRO	Desarrollo de secadero mecanizado para la producción de ladrillos de adobe
OTRO	Desarrollo de secaderos de madera que utilicen la combustión de residuos forestales como fuente calórica
OTRO	Desarrollo de sembradora automática de bandejas
Energías alternativas	Desarrollo de sistema de energía alternativa basado en conversión fotovoltaica-solar para suministro de energía eléctrica
OTRO	Desarrollo de sistema de estabilización térmica de la madera
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de sistema de información sobre variables productivas en tiempo real de la industria minera y petrolera para dispositivos portátiles
Máquinas y equipos	Desarrollo de sistema de pallet de plástico reciclado
Extracción de recursos naturales	Desarrollo de sistema de refrigeración de disco y reductor de polvo para electrosierras de corte de piedra
Autopartes	Desarrollo de sistema de seguimiento de transporte público por geolocalización con funcionalidad para personas con discapacidades
OTRO	Desarrollo de sistemas de desinfección de suelos mediante el empleo de concentradores solares
Autopartes	Desarrollo de herramientas informáticas para la optimización de la comunicación visual de indicadores de desempeño en plantas productivas
Máquinas y equipos	Desarrollo de software de medición y gestión del consumo de energía en industrias eléctrico-intensivas
OTRO	Desarrollo de sustratos orgánicos a partir de residuos industriales
OTRO	Desarrollo de tecnología Block-T para el reciclaje masivo de cenizas volcánicas
OTRO	Desarrollo de tecnología Block-T para el reciclaje masivo de residuos sólidos urbanos
Energías alternativas	Desarrollo de turbinas de río para provisión de energía eléctrica
OTRO	Desarrollo de vivienda rural bioclimática para el aprovechamiento de energías alternativas

Máquinas y equipos

Desarrollo y testeo de software para la industria electrónica adaptado a las características de los usuarios locales

Extracción de recursos naturales

Desarrollo de sistema de Aprovechamiento Energético Regulación-Generación
