



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

RESOLUCION N° 9270 SPU



BUENOS AIRES, 20 NOV 2013

VISTO el Expediente N° 9279/13 del registro de este Ministerio, la Ley N° 26784 del Presupuesto de la Administración Nacional para el Ejercicio 2013, la Resolución de la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS N° 1636 de fecha 14 de junio de 2013, y

CONSIDERANDO:

Que por la Resolución citada en el Visto se procedió a aprobar la convocatoria pública denominada "CAPACIDADES CIENTIFICO TECNOLOGICAS UNIVERSITARIAS PARA EL DESARROLLO ENERGETICO", destinada a las Instituciones Universitarias Nacionales y Provinciales debidamente acreditadas, para la presentación de proyectos dirigidos a la obtención de financiamiento, en el marco de las acciones que lleva a cabo la SUBSECRETARIA DE GESTION Y COORDINACION DE POLITICAS UNIVERSITARIAS.

Que dicha convocatoria tuvo como objetivo apoyar fuertemente el desarrollo de la industria energética, petrolera gasífera, petroquímica, de los combustibles y la promoción de energías alternativas, aportando asimismo al desarrollo de procesos de sustitución de importaciones y de mejoramiento de capacidades exportables, como medidas que coadyuven al equilibrio de la balanza comercial, a través del aporte de capacidades de las universidades nacionales.

Que la Resolución SPU N° 1636/13 prevé que los proyectos sean evaluados por la Comisión y Evaluación de Proyectos que a tal efecto convoque el Área de Extensión y Vinculación Tecnológica de dicha Subsecretaría.

Que se han cumplido dichos requisitos y los expertos convocados han evaluado los proyectos presentados, habiendo establecido una ponderación según los criterios previamente establecidos, proponiendo a esta Secretaría la aprobación y selección de los proyectos a financiar.

Que corresponde dictar el acto administrativo que disponga la asignación de los fondos para la ejecución de los correspondientes proyectos.

Que la presente se dicta de acuerdo con las previsiones de la Resolución SPU N° 1636 de fecha 14 de junio de 2013.

[Handwritten notes and signatures]
A
20
9
BD
01



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2013 – Año del Bicentenario de la Asamblea General Constituyente de 1813

RESOLUCION Nº

3270 SPU



Por ello,

EL SECRETARIO DE POLITICAS UNIVERSITARIAS

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Aprobar los proyectos evaluados por los expertos integrantes de la Comisión de Evaluación y Selección de proyectos, convocada para tal fin por el Área de Extensión y Vinculación Tecnológica de la SUBSECRETARIA DE GESTION Y COORDINACION DE POLITICAS UNIVERSITARIAS, presentados en la convocatoria "CAPACIDADES CIENTIFICO TECNOLOGICAS UNIVERSITARIAS PARA EL DESARROLLO ENERGETICO", según consta en el Anexo I adjunto a la presente Resolución, por la suma de PESOS SEIS MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO (\$ 6.419.555).

ARTICULO 2º.- Disponer que la DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y GESTION FINANCIERA procederá, previa autorización expresa de la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS, a efectuar el compromiso y devengado de las sumas consignadas en el Anexo II, por la suma de PESOS SEIS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO (\$6.324.555) y Anexo III, por la suma de PESOS NOVENTA Y CINCO MIL (\$95.000) adjuntos a la presente resolución con destino específico para financiar los proyectos.

ARTICULO 3º.- La SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS autorizará a la DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y GESTION FINANCIERA a comprometer y devengar los importes indicados en el artículo 2º, con sujeción a los niveles de cuota financiera que establezca la SECRETARIA DE HACIENDA del MINISTERIO DE ECONOMIA Y PRODUCCION.

ARTICULO 4º.- Disponer que las Instituciones Universitarias Nacionales y Provinciales citadas en los Anexos II y III adjuntos a la presente deberán presentar a la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS la rendición de cuenta documentada y los informes que solicite la SUBSECRETARIA DE GESTION Y COORDINACION DE POLITICAS UNIVERSITARIAS.

ARTICULO 5º.- El gasto que demande el cumplimiento de la presente Resolución será imputado a la Jurisdicción 70 – MINISTERIO DE EDUCACION, Fuente 11 – TESORO NACIONAL, Programa 26 – DESARROLLO DE LA EDUCACION SUPERIOR, Actividad 11 – ACCIONES UNIVERSITARIAS PARA EL DESARROLLO NACIONAL Y REGIONAL, Finalidad 3 – SERVICIOS SOCIALES, Función 4 – EDUCACION Y CULTURA, Inciso 5 –TRANSFERENCIAS, Partida Principal 6 – TRANSFERENCIAS A UNIVERSIDADES NACIONALES, Partida Parcial 1 – TRANSFERENCIAS A UNIVERSIDADES NACIONALES PARA FINANCIAR GASTOS CORRIENTES, Partida Subparcial 848 –

[Handwritten signatures and initials]



Ministerio de Educación

Secretaría de Políticas Universitarias



UNIVERSIDADES SIN DISCRIMINAR por la suma de PESOS SEIS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO (\$6.324.555), y Partida Principal 7 - TRANSFERENCIAS A INSTITUCIONES PROVINCIALES Y MUNICIPALES PARA FINANCIAR GASTOS CORRIENTES, Partida Parcial 4 -TRANSFERENCIAS A INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA PROVINCIALES por la suma de PESOS NOVENTA Y CINCO MIL (\$95.000), del presupuesto vigente.

ARTICULO 6°.- Regístrese, comuníquese, dése a la DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y GESTION FINANCIERA a sus efectos y cumplido archívese.

del
to ED
9

RESOLUCION Nº 3270 SPU

ABG. MARTIN RODRIGO GILL
SECRETARIO DE POLITICAS UNIVERSITARIAS



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

3270 SPU 1



ANEXO I

CONVOCATORIA "CAPACIDADES CIENTIFICO TECNOLOGICAS UNIVERSITARIAS
PARA EL DESARROLLO ENERGETICO"

Institución Universitaria	Título del Proyecto	Monto Total Asignado en \$
Universidad Autónoma de Entre Ríos	Impacto ambiental de la producción de biodiesel en la Provincia de Entre Ríos	80.000
Universidad Autónoma de Entre Ríos	Promoción de los beneficios de la producción y uso de energías alternativas en la Provincia de Entre Ríos	15.000
Universidad de Buenos Aires	Modulo Eco Eficiente	80.000
Universidad de Buenos Aires	Producción de núcleos eficientes para optimización energética: Materiales Magnéticos Blandos y Duros.-	80.000
Universidad de Buenos Aires	Uso de Biomasa Acuática de Plantas de la familia Lemnaceae para la purificación de aguas residuales y como materia prima para producir bioetanol	80.000
Universidad de Buenos Aires	Desarrollo de agentes de sostén ultralivianos para el fracturamiento hidráulico de pozos productores de hidrocarburos no convencionales.	80.000
Universidad de Buenos Aires	Métodos de correlación geológica para la prospección de yacimientos convencionales y no convencionales en la cuenca hidrocarburífera de Tarija, Sierras Subandinas de Argentina y Sur de Bolivia	80.000
Universidad de Buenos Aires	Los posibles escenarios de conflictividad social en torno a la explotación de hidrocarburos no convencionales en la provincia de Neuquén. Líneas de acción para su prevención y abordaje.	80.000
Universidad de Buenos Aires	Estudio de factibilidad y análisis de recursos disponibles para la generación de energía eléctrica y térmica a partir de biomasa en la provincia de San Juan	80.000
Universidad de Buenos Aires	Capacitación para la instalación y mantenimiento de techos verdes, como forma de utilización racional de los recursos energéticos	80.000
Universidad de Buenos Aires	Campaña de difusión y promoción para un uso racional de los recursos energéticos	80.000
Universidad de Buenos Aires	Opciones de regulación para el sector energético	80.000
Universidad de Buenos Aires	Determinación de la tarifa de peaje en las principales jurisdicciones del país	80.000
Universidad de Buenos Aires	Horno Solar	69.000
Universidad de Buenos Aires	Captura de CO2 por medio de nanocementos en pozos de petróleo	80.000

Handwritten notes:
A
ver
80
B
D



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

3270 SPT

Universidad de Buenos Aires	Rotores inteligentes de Generadores Eólicos	80.000
Universidad de Buenos Aires	Concentrador Solar	80.000
Universidad de Buenos Aires	Promoción de la generación de energía a partir de biomasa	80.000
Universidad de Buenos Aires	Fortalecimiento de la Oficina de Vinculación de la Facultad de Agronomía, UBA	15.000
Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires	Obtención de biodiesel y valorización de su principal subproducto (glicerol)	80.000
Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires	Estudio sobre hormigones para la exploración petrolera mediante plataformas "offshore": sustentabilidad y desarrollo	80.000
Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires	Energía renovable a partir del aprovechamiento de residuos agrícolas-ganaderos. Construcción de un prototipo de biodigestor.	79.500
Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires	Fortalecimiento del programa de gestión de la innovación y vinculación tecnológica de la UNNOBA para el desarrollo de acciones orientadas a la producción de energías alternativas	15.000
Universidad Nacional Arturo Jauretche	Producción de Biogás en Emprendimientos Cooperativos	80.000
Universidad Nacional Arturo Jauretche	Consejerías para la Innovación Productiva II (CIPROD II): Sector Energía	80.000
Universidad Nacional Arturo Jauretche	Área de Apoyo a Actividades de Vinculación con el Sector Petrolero	15.000
Universidad Nacional de Avellaneda	Uso eficiente y racionalmente sostenible de la energía aplicada a Empresas Recuperadas y Pequeñas y medianas empresas (PyMES) en el Municipio de Avellaneda y su área de influencia	75.900
Universidad Nacional de Catamarca	Optimización de la etapa de deshidratación de verduras mediante el diseño, construcción e implementación de secaderos solares para pequeños productores de la zona de "Los Altos" de la Provincia de Catamarca	80.000
Universidad Nacional de Catamarca	Uso sustentable de la energía en pequeñas y medianas empresas (PyMES) en el Área del Gran Catamarca y su zona de influencia.	79.800
Universidad Nacional de Chilecito	Factibilidad para la obtención de carbón activado a partir de la cáscar de la nuez: una experiencia piloto	71.000
Universidad Nacional de Córdoba	Desarrollo de un software para el cálculo y visualización de envolventes de fases y flashes para mezclas multi-componente y una base de datos de fluidos sintéticos integrada.	80.000
Universidad Nacional de Cuyo	Glicerina cruda de la producción de biodiesel como combustible alternativo, con el fin de minimizar los daños causados por heladas	78.300

Handwritten notes and signatures on the left margin, including the word "cuel" and various scribbles.



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

3270 SPU



Universidad Nacional de Cuyo	Diseño, optimización y ensayos de alabes de rotor de turbina hidrocíntrica	79.000
Universidad Nacional de Cuyo	Utilización de Energía solar térmica para proceso en bodegas vitivinícolas	54.900
Universidad Nacional de Cuyo	Combustible de segunda generación a partir de Atriplex	41.500
Universidad Nacional de Cuyo	Utilización de Energía solar térmica para el proceso de secado de frutas y verduras.	74.580
Universidad Nacional de Cuyo	Desarrollo de un biopolímero con grandes propiedades de adsorción para coagular y flocular sólidos finos de los efluentes de la industria petrolífera.	52.940
Universidad Nacional de Cuyo	Desarrollar y transferir mejoras en procesos de diseño, fabricación y utilización de materiales alternativos para mejorar la eficiencia y reducir costos medios en equipos solares térmicos	79.000
Universidad Nacional de Cuyo	Estudio de surfactantes no iónicos y anfóteros en Recuperación Mejorada de Petróleo (EOR) aplicado en yacimientos de la provincia de Mendoza: Metodología Innovadora.	80.000
Universidad Nacional de Cuyo	Planta solar fotovoltaica en la Universidad para promoción de tecnologías limpias en pos de un desarrollo sustentable	79995
Universidad Nacional de Entre Ríos	Relevamiento detallado de las energías solar y eólica en la Provincia de Entre Ríos	24.610
Universidad Nacional de La Matanza	Aprovechamiento energético fluvial con actuador hidráulico reversible	80.000
Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Carbón, desarrollo energético y monitoreo del impacto ambiental. Río Turbio. Santa Cruz	80.000
Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Construcción del Paisaje Productivo de la Región Norte de Santa Cruz. Redes y oportunidades tecnológicas.	79.000
Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Fabricación de Briquetas de Carbón Mineral	80.000
Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Sumando identidades en la OVT	15.000
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	Estudio de factibilidad y desarrollo de proyectos para la reactivación del Parque Eólico "Antonio Moran" de Comodoro Rivadavia.	80.000
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	Primer Curso Nacional de Operación Eficiente de Parques Eólicos	78.500
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	Observatorio de Vinculación Tecnológica como herramienta de información para el gerenciamiento con las pequeñas y medianas empresas (Fase II, Energía eólica).a	15.000
Universidad Nacional de La Plata	Optimización de la etapa de deshidratación de verduras mediante el diseño, construcción e implementación de secaderos solares para pequeños productores de la zona de "Los Altos" de la Provincia de Catamarca	77.000

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner, including a vertical line, the word "net", and initials "BD" and "M".



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

3270 SPU



Universidad Nacional de La Plata	Estudio de Factibilidad para la implementación de un Biodigestor en el Hipodromo de La Plata	79.500
Universidad Nacional de La Plata	Técnicas no-convencionales para el procesamiento de datos sísmicos prestack	80.000
Universidad Nacional de La Plata	Uso responsable e inteligente de la Energía en el Parque Industrial de Platanos	15.000
Universidad Nacional de Lanús	Estudio de factibilidad de la producción nacional de surtidores para despacho de combustibles líquidos	78.400
Universidad Nacional de Lanús	Caracterización de los residuos generados en el Mercado Central en función de su potencial aprovechamiento en generación de energía	78.190
Universidad Nacional de Lomas de Zamora	Soberanía Energética y desarrollo territorial: Evaluación y análisis del potencial energético de la República Argentina para la producción de Biocombustibles de primera, segunda y tercera generación.	80.000
Universidad Nacional de Lomas de Zamora	Plan de difusión y concientización del impacto socio-ambiental en la zona ACUMAR	79.800
Universidad Nacional de Quilmes	Estudio de factibilidad Técnico-Económica de la instalación de un Biodigestor en tres tipos de emprendimientos industriales en la zona de Quilmes	80.000
Universidad Nacional de Quilmes	Estudio exploratorio hidrocarburífera del partido de Quilmes y su potencialidad de expansión.	80.000
Universidad Nacional de Quilmes	Mapeo de tecnologías y capacidades científico tecnológicas con potencialidad para integrarse a la cadena de valor de la industria energética en el conurbano sur de la provincia de Buenos Aires	15.000
Universidad Nacional de Río Negro	Caracterización sedimentológica, estructural y petrofísica de reservorios no convencionales de la Formación Los Molles en la zona de la Sierra de Chacaico, Neuquén, Argentina.	80.000
Universidad Nacional de Rosario	Aprovechamiento sustentable de pastizales naturales como fuente de bioenergía	77.000
Universidad Nacional de San Juan	Estudio de factibilidad de implementación de sistemas de generación distribuida de energía solar fotovoltaica aplicado a sistemas de bombeo de agua subterránea para riego agrícola de zonas productivas de la provincia de San Juan	80.000
Universidad Nacional de Tres de Febrero	Percepción de actores sociales y políticos sobre las ventajas e inconvenientes de la explotación de los recursos hidrocarburíferos no convencionales en la Provincia de Mendoza	80.000
Universidad Nacional de Tucumán	Desarrollo de Cultivos Dendroenergéticos para Generación de Bioenergía	80.000
Universidad Nacional de Tucumán	Optimización de recursos energéticos	80.000

Handwritten signatures and initials:

- Large vertical signature on the left.
- Initials: "mel", "ED", "7", "M".



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

3270-SPU



Universidad Nacional de Tucumán	Instalación, monitoreo y evaluación de un sistema fotovoltaico de 3 kWp, conectado a la red de distribución de energía eléctrica de la ciudad de San Miguel de Tucumán	80.000
Universidad Nacional de Tucumán	Naftas Reformuladas con Etanol como Aditivo Oxigenado. En Argentina Ley 26.093.	80.000
Universidad Nacional del Comahue	Generación de Energía a partir de Alúferas Artificiales	80.000
Universidad Nacional del Litoral	Desarrollo de catalizadores para obtener fuentes de energía alternativa por tratamiento de corrientes de procesos de pirólisis/gasificación de residuos de la industria forestal y de aserrines	80.000
Universidad Nacional del Litoral	Refinación de cortes de petróleo (desulfurizado, dearomatizado) mediante adsorción cíclica	80.000
Universidad Nacional del Nordeste	Sistema Móvil de Bombeo Solar y Desalinización	70.000
Universidad Nacional del Nordeste	Secadero Solar para Madera	79.000
Universidad Nacional del Nordeste	Bio Refinería de RSU y Agro Industriales	80.000
Universidad Nacional del Nordeste	Relevamiento e Identificación de las potencialidades de transferencia de la Universidad Nacional del Nordeste	15.000
Universidad Nacional del Sur	Reservorios de gas somero ("shallow gas") en la zona costera-marina del sur de la provincia de Buenos Aires: estudio geológico-geofísico y evaluación de su impacto sobre las comunidades bentónicas.	80.000
Universidad Nacional del Sur	Desarrollo de recolectores de energía para el monitoreo estructural inalámbrico en la industria petrolera	80.000
Universidad Nacional del Sur	Aporte al Monitoreo Subacuático Remoto del Suelo y Subsuelo Marino en Actividades Portuarias y Off-Shore Empleando Tecnología de Vehículos Submarinos No Tripulados	80.000
Universidad Nacional del Sur	Fortalecimiento institucional en vinculación y transferencia de nuevos desarrollos tecnológicos del sector energético renovable entre actores sociales principales: Universidad-Empresa	15.000
UTN - Facultad Regional Avellaneda	Cuantificación de las pérdidas de energía originadas en los tableros eléctricos	78.000
UTN - Facultad Regional Avellaneda	Diagnóstico energético del sistema de Alumbrado Público de la Ciudad de Avellaneda	64.200
UTN - Facultad Regional Avellaneda	Actividades de Formación y Difusión para optimizar el desarrollo de proyectos relacionados a la industria energética y su vinculación sectorial	15.000
UTN - Facultad Regional Bahía Blanca	Diseño de aerogenerador de pequeña potencia con mínimo impacto sonoro y alta eficiencia	73.000
UTN - Facultad Regional Buenos Aires	Diseño, cálculo y dimensionamiento de un dispositivo para el aprovechamiento de la energía undimotriz	80.000

Handwritten signature and initials in the bottom left corner.



Ministerio de Educación

3270 SPU



Secretaría de Políticas Universitarias

UTN - Facultad Regional Buenos Aires	Estudio de Factibilidad para el desarrollo de un Sistema Calefactor de tuberías aisladas térmicamente utilizadas en instalaciones offshore y Shale Oil	80.000
UTN - Facultad Regional Córdoba	Reciclado químico de desechos plásticos por craqueo catalítico sobre materiales zeolíticos	80.000
UTN - Facultad Regional Mendoza	Modelización de la cadena de valor del Cluster Eólico Argentino	80.000
UTN - Facultad Regional Mendoza	Producción de alconaftas combustibles a partir de glicerina por vía de hidrogenación catalítica	80.000
UTN - Facultad Regional Paraná	Implementación de una Red Solarimétrica en la Provincia de Entre Ríos	78.000
UTN - Facultad Regional Santa Fe	Análisis de indicadores claves de calidad de energía y desarrollo de procedimientos de costeo y presupuesto de estudios de calidad de energía orientados a industrias	15.000
UTN - Facultad Regional Tucumán	Vigilancia Tecnológica para el estudio de las Energías Alternativas.	80.000
UTN - Facultad Regional Venado Tuerto	Más Eficiencia, Más Energía	79.940
UTN - Unidad Académica Reconquista	Generación de Energía Eléctrica a partir de Biogás	70.000
Monto Total Asignado		6.419.555

[Handwritten signatures and initials]



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias



3270 SPU

Institución Universitaria Nacional	Monto Total Asignado en \$
Universidad de Buenos Aires	1.284.000
Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires	254.500
Universidad Nacional Arturo Jauretche	175.000
Universidad Nacional de Avellaneda	75.900
Universidad Nacional de Catamarca	159.800
Universidad Nacional de Chilecito	71.000
Universidad Nacional de Córdoba	80.000
Universidad Nacional de Cuyo	620.215
Universidad Nacional de Entre Ríos	24.610
Universidad Nacional de La Matanza	80.000
Universidad Nacional de la Patagonia Austral	254.000
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	173.500
Universidad Nacional de La Plata	251.500
Universidad Nacional de Lanús	156.590
Universidad Nacional de Lomas de Zamora	159.800
Universidad Nacional de Quilmes	175.000
Universidad Nacional de Río Negro	80.000
Universidad Nacional de Rosario	77.000
Universidad Nacional de San Juan	80.000
Universidad Nacional de Tres de Febrero	80.000

[Handwritten signatures and initials]
det
B.D.
7
M



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

3270 SPU



Universidad Nacional de Tucumán	320.000
Universidad Nacional del Comahue	80.000
Universidad Nacional del Litoral	160.000
Universidad Nacional del Nordeste	244.000
Universidad Nacional del Sur	255.000
Universidad Tecnológica Nacional	953.140
Monto Total Asignado en \$	6.324.555

Handwritten notes:
est
F. B
7
M



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2013 -- Año del Bicentenario de la Asamblea General Constituyente de 1813

3270 SPU



ANEXO III

Institución Universitaria Provincial	Monto Total Asignado en \$
Universidad Autónoma de Entre Ríos	\$ 95.000
Monto Total Asignado en \$	\$ 95.000

[Handwritten signatures and initials]