



Programa de Medio Ambiente LATU - 2011

Informe de cierre de la Convocatoria

a. Antecedentes

El LATU se plantea implementar una modalidad de trabajo de investigación e innovación tecnológica que genere nuevos conocimientos que colaboren en el desarrollo de las estrategias temáticas definidas por la institución y que aporten una solución a un problema ambiental en el país.

El Programa Medio Ambiente está dirigido al financiamiento de proyectos de Investigación Aplicada y de Innovación tecnológica en las áreas/temáticas que se describen a continuación:

a. Valorización de excedentes de la cadena agroindustrial con impacto ambiental

b. Desarrollo de herramientas para estudios ambientales en sistemas acuáticos continentales y estuarinos

c. Medición y monitoreo de emisiones gaseosas en el país

Podrán ser beneficiarios instituciones nacionales públicas y/o privadas sin fines de lucro, incluido el LATU, entre cuyas actividades posean la de investigación, así como empresas nacionales (no radicadas en zonas francas).

Los proyectos podrán tener una duración máxima de 24 meses y los montos a financiar deberán estar comprendidos entre un mínimo de U\$S 50.000 (cincuenta mil dólares americanos) y un máximo de U\$S 100.000 (cien mil dólares americanos). El monto total máximo de la convocatoria es de U\$S 200.000 (doscientos mil dólares americanos).

El Comité de Evaluación y Seguimiento designado, está formado por Alicia Torres, Alice Altesor, Mónica Gómez y Walter Baethgen.

b. Resultados de la convocatoria

Al cierre de la convocatoria se presentó un total de 19 proyectos en las temáticas definidas, todos ellos en modalidad I (Investigación Aplicada), según se detalla a continuación:

Nº de Proyectos presentados	Costo Solicitado a LATU U\$S	Costo Total U\$S
19	1.392.832	3.644.406

Se adjunta tabla con el detalle de las propuestas presentadas:

Proyecto	Título del Proyecto	Mod.	Responsable / Gerente	Institución Proponente	Monto solicitado (U\$S)	Monto Total Proyecto (U\$S)
MA_2011_1	Descentralización en la Medida de Metales Pesados en Aire	I	Eduardo Méndez Morales / idem.	Lab de Biomateriales F.Ciencias UdelaR	75.000	99.500
MA_2011_2	Estudio ecotoxicológico del impacto de los efluentes industriales, escorrentías agropecuarias y saneamiento urbano sobre una cuenca representativa (Cañada Pajas Blancas).	I	Julio Espínola / Diana Miguez	Servicio Laboratorio de Calidad Ambiental, Dep. Desarrollo Ambiental, IMM / Dpto. Productos Químicos y Aguas Residuales, LATU	96.167,54	106.060,44
MA_2011_3	Evaluación de la integridad ecológica de los ríos de Uruguay Construcción y uso de un Índice de Invertebrados Bentónicos a nivel nacional.	I	Guillermo Chalar / María Dabezies	Limnología, F.Ciencias, UdelaR / Departamento de Medio Ambiente, LATU	57.311	241.463
MA_2011_4	Garantía de la calidad del aire de nuestra población a través de mediciones confiables de las emisiones gaseosas	I	María Ferreira / Eduardo Quagliata	Dirección de Metrología Científica, LATU	100.000	445.710
MA_2011_5	Desarrollo de la teledetección en Uruguay como herramienta para los monitoreos de calidad de agua y aire	I	Jorge Zaraus / Carlos Saizar	DINAMA, MVOTMA / Servicio Laboratorio de Calidad Ambiental, IMM / Departamentos de Astronomía y Geología, F.Ciencias, UdelaR / Estación Meteorológica de Salto, Dirección Nacional de Meteorología / Laboratory for Atmospheres Research, NASA Goddard Space Flight Center / UPM The Biofore Company / Saint Louis University / Departamento Medio Ambiente, LATU	95.232	493.200,2
MA_2011_6	Desarrollo de indicadores in situ de calidad ambiental de ecosistemas acuáticos costeros, caso de estudio: el emisario de Maldonado.	I	Pablo Muniz / Mary Lopretti	Oceanología y NSAT, F.Ciencias, UdelaR / Bioquímica y Biotecnología CIN, F.Ciencias, UdelaR / Biotecnología y Bioprocesos, LATU	99.600	232.100

Proyecto	Título del Proyecto	Mod.	Responsable / Gerente	Institución Proponente	Monto solicitado (U\$S)	Monto Total Proyecto (U\$S)
MA_2011_7	Permeado de lactosuero para la producción de aceites a partir de levaduras oleaginosas	I	Silvana Vero / Caterina Ruffo	Departamento de Biociencias, F.Química, UdelaR / Polo Tecnológico de Pando (PTP)	63.727	63.727
MA_2011_8	Desarrollo de índices diatomológicos uruguayos (IDUs) como herramienta para biomonitoreos de calidad de agua	I	Graciela Ferrari / Carlos Saizar	Sección Oceanología y Ecología Marina, F.Ciencias, UdelaR / Servicio Laboratorio de Calidad Ambiental, IMM / Departamento de Medio Ambiente, LATU	77.063	417.262
MA_2011_9	Recuperación de hemicelulosas previo al pulpeo Kraft para su uso en la producción de bioetanol y biopolímeros	I	Patricia Gerla / María Noel Cabrera	Instituto de Ingeniería Química/ Grupo Ing. de Procesos Forestales, F.Ingeniería, UdelaR / Departamento de Productos Forestales, LATU	59.975	152.252
MA_2011_10	Caracterización de emisiones de vehículos de pasajeros en Montevideo: factores de emisión, cumplimiento de normativa y metodología de medición	I	José Cataldo / Alice González	Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA), F.Ingeniería, UdelaR / Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial, F.Ingeniería, UdelaR	53.285	76.348
MA_2011_11	Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real	I	Claudia Piccini / Diana Miguez	Departamento de Microbiología, IIBCE, MEC / Sección Limnología, F.Ciencias, UdelaR / Departamento de Aguas y Productos Químicos, LATU	99.875	179.425
MA_2011_12	Uso de la transcriptómica para identificar biomarcadores del efecto de atrazina usando como modelo los peces y como caso de estudio una zona del río Santa Lucía	I	Denise Vizziano / Diana Miguez	Laboratorio de Fisiología de la Reproducción y Ecología de Peces (FREPE), Dpto. de Geografía, F.Ciencias, UdelaR / Departamento Aguas y Productos Químicos, LATU	99.357	99.357

Proyecto	Título del Proyecto	Mod.	Responsable / Gerente	Institución Proponente	Monto solicitado (U\$S)	Monto Total Proyecto (U\$S)
MA_2011_13	Determinación integrada de toxicidad en playas estuarinas	I	Javier García / Diana Miguez	Unidad de Desarrollo de las Ciencias del Mar, UNDECIMAR, F.Ciencias, Udelar / Departamento de Aguas y Productos Químicos, LATU	80.250	97.350
MA_2011_14	Monitoreo de calidad de agua y herramientas para la predicción y manejo de floraciones basadas en grupos morfo-funcionales de fitoplancton	I	CarlaKruk / Carlos Saizar	Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA), Facultad de Ciencias, Udelar / Departamento de Medio Ambiente, LATU	72.378	143.252
MA_2011_15	Evaluación de la calidad del aire a través del uso de monitores naturales	I	Gonzalo Uzeta / Carlos Saizar	Laboratorio de Etología Ecología y Evolución, IIBCE, MEC / Servicio de Microscopia Electrónica y Microanálisis, F.Ciencias, Udelar	54.698	110.374
MA_2011_16	Valorización de efluentes de la industria láctea por procesos de proteólisis enzimática	I	Ana María Cantera / Idem.	Departamento de Biociencias-Cátedra de Biiquímica, F.Química, Udelar / IQB- Laboratorio de Enzimas Hidrolíticas, F.Ciencias, Udelar	74.802	150.816
MA_2011_17	Variabilidad natural de ecosistemas acuáticos en áreas protegidas: Bases para el monitoreo de la calidad del agua en sistemas antropizados	I	Gabriela Eguren / Ricardo Hladki	Forestal Oriental S.A	98.417	162.010
MA_2011_18	Desarrollo de un protocolo estandarizado de evaluación y monitoreo aplicable a los sistemas lóticos de bajo orden del Uruguay	I	Mariana Meerhoff / Carlos Iglesias	Departamento de Ecología y Evolución, Centro Universitario Región Este, Udelar / Departamento de Medio Ambiente, LATU	80.837	251.804
MA_2011_19	Desarrollo de nuevas herramientas de biomonitoreo y alerta temprana en base a metacomunidades lénticas	I	Matías Arim / Idem.	Departamento de Ecología y Evolución, F.Ciencias, Udelar	49.995	122.395