

Montevideo, 20 de diciembre de 2005.-

El Comité de Selección del Subprograma II del PDT, 1) convalida en el día de la fecha lo actuado por el Comité de Selección del Fondo Clemente Estable en su carácter de comisión técnica designada para la convocatoria N° 54 y lo informado en su acta final de fecha 15 de diciembre de 2005 y complementaria de fecha 16 de diciembre de 2005.

2) aprueba para su financiamiento los siguientes 37 proyectos correspondientes a investigación fundamental Convocatoria N° 54, de acuerdo a las categorías que se detallan, por un total de \$ 14.922.258 (catorce millones novecientos veintidós mil doscientos cincuenta y ocho pesos)

3) Solicita a la Unidad Ejecutora que gestione el monto adicional de \$ 192.258 (ciento noventa y dos mil doscientos cincuenta y ocho pesos) con respecto al monto original planeado para la convocatoria N° 54, a los efectos de que sean financiados la totalidad de los proyectos que se detallan.

CATEGORÍA INVESTIGADORES CONSOLIDADOS

N°	TÍTULO	AREA	INSTITUCIÓN	RESPONSABLE	\$
001	Propiedades ergódicas y topológicas de atractores en sistemas diferenciables.	MATEMAT.	Facultad Ingeniería	ELEONORA CATSIGERAS	460.000
005	Procesamiento cuántico de la información	FISICA	Facultad Ingeniería	ALEJANDRO ROMANELLI	460.000
015	Biotransformación de aromáticos en la preparación de isolaulimalida.	QUIMICA	Facultad Química	GUSTAVO SEOANE	460.000
016	Estudio del rol del potencial de membrana plasmática en la cicatrización de heridas en epitelios de transporte.	BIOLOGÍA	Facultad Ciencias	SILVIA CHIFFLET	459.992
017	Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de cobre con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas.	QUIMICA	Facultad Química	MARÍA HELENA TORRE	457.300
018	Dinámicas parcialmente hiperbólicas	MATEMAT.	Facultad Ingeniería	FEDERICO RODRÍGUEZ-HERTZ	460.000
021	Álgebra, geometría algebraica, aplicaciones.	MATEMAT.	Facultad Ciencias	WALTER FERRER	460.000
022	Dinámica de nutrientes en suelos con aportes de materiales orgánicos.	AGROVET.	Facultad Agronomía	MÓNICA BARBAZAN	458.125
033	Dominancia entre carneros: variables indicadoras y posibles efectos sobre el rendimiento reproductivo.	AGROVET.	Facultad Veterinaria	RODOLFO UNGERFELD	459.255
037	Inestabilidades y formación de estructuras en fluidos. Desarrollo de técnicas experimentales y numéricas	FISICA	Facultad Ingeniería	ARTURO MARTÍ	460.000
041	Selección de péptidos aislados de bibliotecas de fagos filamentosos para el desarrollo de inmunoensayos rápidos para contaminantes ambientales.	QUIMICA	Facultad Química	GUALBERTO GONZÁLEZ	460.000
043	Bases neuronales de la generación de señales comunicativas en peces eléctricos:	BIOLOGÍA	IIBCE	OMAR MACADAR	458.875

	propiedades celulares del núcleo marcapaso <i>in vitro</i> y su modulación por temperatura y estado reproductivo.				
051	Método acusto-óptico para el estudio de vibraciones elásticas y viscoelásticas en medios transparentes y opacos.	FÍSICA	Facultad Ciencias	ISMAEL NÚÑEZ	460.000
058	Ultraestructura de las terminales de una motoneurona a lo largo del ciclo circadiano en condiciones naturales o alteradas genéticamente o por manipulación experimental transgénica.	BIOLOGÍA	IIBCE	RAFAEL CANTERA	460.000
074	Oxidación del Tiol de la albúmina – modificaciones químicas, conformacionales y funcionales.	QUIMICA	Facultad Ciencias	BEATRIZ ÁLVAREZ	460.000
078	Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis.	BIOLOGIA	Facultad Química	ÁLVARO DÍAZ	460.000
079	Papel de las células B1, T $\gamma\delta$ y de antígenos parasitarios en la respuesta Th2 temprana de ratones infectados con <i>Echinococcus granulosus</i> .	QUIMICA	Facultad Química	SYLVIA DEMATTEIS	460.000
090	Determinantes celulares y subcelulares del repertorio comportamental electromotor en <i>Gymnotus carapo</i> .	BIOLOGÍA	Facultad Medicina	MICHEL BORDE	460.000
093	Problemas de sedimentación en sistemas denitrificantes de tratamiento de efluentes.	BIOLOGIA	Facultad Ciencias	CLAUDIA ETCHEBEHERE	459.496
094	Fenomenología en física de altas energías y astropartículas.	FÍSICA	Facultad Ciencias	GABRIEL GONZÁLEZ	300.000
106	Extensiones de modelos uml para el diseño del comportamiento de sistemas de tiempo real y líneas de producción.	TECNOL.	ORT	NORA SZASZ	460.000
109	Estudio de las rutas biosintéticas de isoprenoides en <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	QUIMICA	Facultad Química	EDUARDO DELLACASSA	460.000
110	Diseño de un electrodo para la medida del potencial redox del Citocromo c.	QUIMICA	Facultad Ciencias	EDUARDO MÉNDEZ	460.000
119	Juegos dinámicos con aplicaciones al control de redes.	TECNOL.	ORT	FERNANDO PAGANINI	460.000
141	Caracterización de una nueva familia de antibióticos peptídicos: las Microcinas catecol.	BIOLOGÍA	Facultad Ciencias	MAGELA LAVIÑA	459.215
173	Funciones de la familia de inhibidores Kunitz en la instalación de <i>Echinococcus granulosus</i> en su hospedero definitivo.	BIOLOGÍA	Facultad Química	CECILIA FERNÁNDEZ	460.000
174	Homeostasis de Ca ²⁺ en el miometrio humano. Señalización por ADP-ribosa cíclica y participación del Ca ²⁺ nuclear.	BIOLOGIA	IIBCE	JUAN CLAUDIO BENECH	420.000
178	Códigos libres de prefijos óptimos con alfabetos infinitos y su uso en algoritmos eficientes de compresión.	INFORMAT.	Facultad Ingeniería	ALFREDO VIOLA	460.000

SUBTOTAL INVESTIGADORES CONSOLIDADOS

28 proyectos

\$12.672.258

CATEGORÍA JÓVENES INVESTIGADORES

013	Química supramolecular de iones lantánidos: diseño y propiedades de complejos heteropolinucleares.	QUIMICA	Facultad Química	JULIA TORRES	250.000
038	Caracterización teórico-experimental de Fullerenos, Nanotubos y Láminas de Grafito sustituidas total o parcialmente con elementos de los grupos III-A y IV-A.	QUIMICA	Facultad Química	PABLO DENIS	250.000
065	Características inmunogénicas de la subunidad proteica mrpa de la fimbria mr/p de proteus mirabilis uropatogénico.	QUIMICA	IIBCE	PAOLA SCAVONE	250.000

085	Optimización y síntesis automática de circuitos analógicos.	TECNOLOG	Facultad Ingeniería	PABLO AGUIRRE	250.000
097	Verificación de sistemas críticos: de la especificación al código	TECNOLOG	Facultad Ingeniería	CARLOS LUNA	250.000
126	Tratamiento de la enfermedad de Chagas: diseño, síntesis en fase sólida y caracterización biológica de n-oxido de heterociclos	QUIMICA	Facultad Química	WILLIAMS PORCAL	250.000
165	Capacidad promotora del crecimiento vegetal de <i>Pseudomonas fluorescens</i> nativas.	AGROVET.	IIBCE	MARÍA LIS YANES	250.000
189	Estudio de la presencia de Ocratoxina a en vinos uruguayos. Su influencia en las levaduras de vinificación y las medidas preventivas para evitarla.	AGROVET.	Facultad Química	GABRIELA GARMENDIA	250.000
190	Caracterización y estudio de la biodiversidad de cepas de <i>Ralstonia solanacearum</i> aisladas en Uruguay.	AGROVET.	Facultad Química	Mª INES SIRI	250.000

SUBTOTAL INVESTIGADORES JÓVENES 9 proyectos
--

\$2.250.000

TOTAL CONV. 54 (Subprograma II- PDT) INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL:
37 proyectos por un total de \$ 14.922.258 (catorce millones novecientos
veintidós mil doscientos cincuenta y ocho pesos)