

Montevideo, 8 de diciembre de 2004.

En el día de la fecha, el Comité del Fondo Prof. Clemente Estable integrado por: Mario Wschebor, Fernando García Préchac, Ramón Méndez, Ismael Piedra-Cueva, Ruben Tansini y Fernando Ferreira, resuelve la aprobación de los proyectos presentados al FCE correspondiente a este año.

Se deja constancia que los siguientes miembros del Comité se han eximido de participar en la decisión: Mario Wschebor en el área de Ciencias de la Vida y Fernando Ferreira en el área Química –Biológica.

Antecedentes: El FCE 2004 realizó su llamado a proyectos de investigación en todas las áreas del conocimiento en dos etapas: una primera la correspondiente a la presentación de perfiles con apertura el 10 de mayo y cierre el 14 de junio de 2004 y una segunda correspondiente a la presentación de los proyectos definitivos, de acuerdo al fallo de este Comité de fecha 8 de setiembre de 2004.

De los 64 perfiles seleccionados en la totalidad de las áreas (Agraria, Ciencias de la Vida, Fiquima -Física-Química-Matemática-, Química-Biología, Humanidades, Sociales y Tecnológicas) se presentaron 62 de ellos como proyectos definitivos.

No fueron presentados los proyectos completos N° 10.043 y el N° 10.070, correspondientes a los investigadores Alicia De María y Michel Borde, respectivamente.

Evaluación:

Constituídas las Comisiones Técnicas Asesoras (CTA) para cada una de las 7 áreas, se llevó a cabo al proceso de evaluación por parte de las mismas, durante el período 27 de setiembre – 30 de noviembre del corriente.

Cada proyecto fue evaluado por expertos y participaron tanto expertos nacionales como extranjeros.

Recibidas todas las evaluaciones, cada CTA informó a este Comité sobre su análisis y ordenamiento preferencial de los proyectos.

Selección: Informado este Comité por cada CTA y realizando un análisis comparativo de los proyectos priorizados de las 7 áreas, resuelve en el día de la fecha financiar los 29 siguientes proyectos ordenados en cada una de las áreas, de acuerdo al monto que se detalla.

□ **AGRARIA**

N°	TITULO	INSTITUCION	RESPONSABLE	MONTO
10.035	Análisis de las dimensiones del bulbo húmedo bajo riego localizado en los suelos del Uruguay y ajuste de un modelo matemático.	Fac. Agronomía	GARCIA, MARIO	240.000
10.083	Estudio de la modulación de la secreción de cortisol por los esteroides sexuales en ovinos.	Fac. Agronomía	VAN LIER, ELIZE	240.000
10.084	Caracterización genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada.	Fac. Agronomía	PRITSCH, CLARA	240.000
10.159	LOQUE AMERICANA EN URUGUAY: APROXIMACION A LA EPIDEMIOLOGIA DE <i>Paenibacillus larvae larvae</i> .	I.I.B.C.E.	ZUNINO, PABLO	240.000

TOTAL 4 PROYECTOS ----- \$ 960.000

□ **CIENCIAS DE LA VIDA**

N°	TITULO	INSTITUCION	RESPONSABLE	MONTO
10.029	Estudio de las bases neurobiológicas en el mecanismo de acción de los fármacos antipsicóticos.	I.I.B.C.E.	SCORZA, M ^a CECILIA	240.000
10.030	Papel de las semaforinas en la denervación simpática uterina inducida por los estrógenos.	I.I.B.C.E.	BRAUER, MONICA	240.000
10.072	Efectos del uso de Selenio en los pacientes críticos con respuesta inflamatoria sistémica.	Fac. Medicina	BIESTRO, ALBERTO	240.000
10.088	Nuevas funciones para el regulador transcripcional FUR: estudio de la actividad de la proteína FUR de <i>Sinorhizobium melloti</i> .	I.I.B.C.E.	ELENA FABIANO	240.000
10.094	Análisis del perfil de expresión génica en la Leucemia Linfocítica Crónica.	Fac. Medicina	OTTO PRITSCH	240.000
10.095	Vertebrados de la formación Tacuarembó (Jurásico Tardío-Cretácico Temprano), Uruguay.	Fac. Ciencias	PEREA, DANIEL	240.000
10.171	Genómica funcional de la espermatogénesis en mamíferos. Identificación y caracterización de genes de expresión diferencial.	I.I.B.C.E.	WETTSTEIN, RODOLFO	240.000
10.186	Análisis funcional de metacaspasas y su relación con la muerte celular programada en las respuestas de defensa y en el desarrollo de plantas.	Fac. Ciencias	VIDAL, SABINA	240.000

TOTAL 8 PROYECTOS ----- \$ 1.920.000

□ **FIQUIMA (Física- Química- Matemáticas)**

N°	TITULO	INSTITUCION	RESPONSABLE	MONTO
10.002	Nuevos metalofármacos de paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas.	Fac. Química	GAMBINO, DINORAH	240.000
10.018	Monoides reductivos: geometría, representaciones y teoría de invariantes.	Fac. Ciencias	RITTATORE, ALVARO	240.000
10.050	Desarrollo de potenciales fármacos antihelmínticos, basado en simplificaciones moleculares funcionales y topológicas de productos naturales bioactivos de origen marino.	Fac. Química	MANTA, EDUARDO	240.000
10.065	Propiedades dinámicas y topológicas en la vecindad en sistemas parcialmente hiperbólicos.	Fac. Ingeniería	VIEITEZ, JOSE	240.000
10.101	Aprendizaje automático sobre procesos estocásticos.	Fac. Ciencias	MORDECKI, ERNESTO	240.000
10.213	Diseño, preparación y estudio de materiales avanzados.	Fac. Química	MOMBRU, ALVARO	240.000

TOTAL 6 PROYECTOS----- \$ 1.440.000

□ **HUMANIDADES**

N°	TITULO	INSTITUCION	RESPONSABLE	MONTO
10.121	El régimen cívico militar en Uruguay.	Fac. Humanidades	DEMASI, CARLOS	240.000
10.131	Proceso histórico y elaboración discursiva del pasado. Análisis de los proyectos políticos y los conflictos sociales en la constitución del estado oriental y revisión crítica de la historiografía "tradicionalista".	Fac. Humanidades	FREGA, ANA	240.000

TOTAL 2 PROYECTOS ----- \$ 480.000

QUIMICA BIOLÓGICA

N°	TITULO	INSTITUCION	RESPONSABLE	MONTO
10.027	Apoptosis en trypanosoma cruzi: mecanismos moleculares y significado biológico.	Fac. Medicina	IRIGOÍN, FLORENCIA	240.000
10.028	Formación de aductos lipo-proteicos entre la α - sinucleína y fosfolípidos de membrana: rol potencial en la neurodegeneración.	Fac. Medicina	SOUZA, JOSÉ M.	240.000
10.170	Bases moleculares del inicio de la o-glicosilación en parásitos helmintos.	Fac. Medicina	OSINAGA, EDUARDO	240.000
10.205	RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN Neisseria gonorrhoeae: ROL DEL SISTEMA DE EFLUJO mtrcde.	FAC. QUÍMICA	BORTHAGARAY, GRACIELA	240.000

TOTAL 4 PROYECTOS ----- \$ 960.000

□ **SOCIALES**

N°	TITULO	INSTITUCION	RESPONSABLE	MONTO
10.010	La implementación de un impuesto a la emisiones con información asimétrica y fiscalización imperfecta.	Universidad Montevideo	CAFFERA, MARCELO	240.000
10.074	Modelos básicos para la estimación de la productividad total de los factores: aspectos teóricos y problemas de estimación.	ORT	GANDELMAN, NESTOR	230.000

TOTAL 2 PROYECTOS ----- \$ 470.000

□ **TECNOLÓGICA**

N°	TITULO	INSTITUCION	RESPONSABLE	MONTO
10.057	Modelo de desapareo en transistores Mos y aplicaciones.	Univ. Católica	ARNAUD, ALFREDO	240.000
10.180	Aislamiento y caracterización de B-glucosidasas de cepas de levaduras autóctonas. Estabilización de los biocatalizadores inmovilizados para la liberación de aromas de vinos.	Fac. Química	BRENA, BEATRIZ	240.000
10.202	Epitaxialidad de la familia de los yoduros de metales pesados	Fac. Química	FORNARO LAURA	240.000

TOTAL 3 PROYECTOS ----- \$ 720.000

Se resuelve entonces la financiación de un total de 29

Se firma este acta, en Montevideo a los 8 días del mes de diciembre de

Presidente del Comité del FCE