



ACTA DE RESOLUCIONES DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DE CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL DEL 25 DE JUNIO DE 2014

El señor Vicerrector de Investigación y Proyección Social solicita al Abg. Carlos Jerez Llusca, Secretario General, constatar el quórum respectivo, ante lo cual se procede a constatar dicho quórum, verificando que en la sala se encuentran presentes los siguientes Miembros del Consejo de Investigación y Proyección Social, Dr. Alberto Celi, Dra. Florinella Muñoz, Dra. Carolina Bernal, Ing. Adrián Peña, Dr. Marcos Villacís y Dr, Jesús Játiva.

Constatado el quórum el Dr. Alberto Celi, instala la sesión.

Se inicia la sesión con el siguiente orden del día:

- 1. Análisis y aprobación del informe de los Proyectos Semilla 2014.
- 2. Análisis y aprobación del informe de los Proyectos Multi e Inter Disciplinarios 2014.
- 3. Asignación de Presupuesto.

Pto. 1

39.- La doctora Florinella Muñoz presenta el Informe sobre los Proyectos Semilla elaborado por la Comisión conformada para tal efecto.

Se aprueban los proyectos de acuerdo al siguiente detalle con la respectiva asignación de presupuesto:

Nombre del Proyecto	Proponente	Departamento	Monto Total	Observaciones
Estabilidad y comportamiento dinámico del modelo Ricardo - Mill en un continuo de bien en el dominio Z	Miranda Espinosa Alexandra	DM	8.000,00	APROBADO
Análisis de la relación entre la	González	DM	10.000,00	APROBADO





SECRETARIA GE

migración y el desempleo	Fuenmayor			
m.Brannett ar mannething	Silvia Paola			
Reconstrucción de las fluctuaciones	Domínguez	DICA	10.000,00	APROBADO
glaciares en Ecuador a través de	Castro	enterent 5		
fuentes documentales desde el siglo	Fernando			
	1 Circuico			60
XIX Obtención v caracterización de	Bonilla	DIQA	9.940,00	APROBADO
		DIQA	2.240,00	AI NODADO
materiales termoplásticos a partir de	Hidalgo			
polivinil alcohol y almidón de achira	Omar			
(Canna Edulis)	Fernando			
Implementación de un observatorio	Vásquez	DF	10.000,00	APROBADO
de muones	Pazmiño			
	Nicolás			
	Alejandro			
Procesamiento de materiales	Lascano	DF	10.000,00	APROBADO
compuestos con cemento como fase	Lascano Luis	No H remarkabilities		
matriz y cerámica ferro eléctrica	Rodrigo			
como fase dispersa				
Diseño y construcción de un	Costa Vera	DF	10.000,00	APROBADO
elipsómetro de anulación para	César	Section of the sectio		
determinación del ancho de películas	Augusto	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		
delgadas	The state of the s			
Programación de frentes en sistemas	Yangari Sosa	DM	10.000,00	APROBADO
de reacción y difusión fraccionarios	Miguel			
	Angel			in a second
Sistemas Hamiltonianos no locales	Calahorrano	DM	10.000,00	APROBADO
	Recalde			
	Marco			
	Vinicio			
Construcción de indicadores de	Araujo	DM	9.932,77	APROBADOLI
vulnerabilidad macroeconomía-	Grijalva			12/1/5
financiera de los países que forman	Nelson	No. of Control of Cont		CUE
manerera de 100 parses que roman	2 13030-032			1 121 1





parte del Banco del Sur, bajo un	Alejandro	I		
2	Alejandro			
enfoque de monitoreo de Riesgo de				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Integración Económica			10 000 00	
Optimización de estrategias de	Merino	DM	10.000,00	APROBADO
control de malaria en el territorio	Rosero Pedro			
ecuatoriano mediante modelos de	Martín			
control óptimo y simulación				naytess)
matemática				
Cultivo del hongo ostra (pleurotus	Espín Félix	DECAB	9.462,87	APROBADO
ostratus) sobre rastrojo de maiz con	Neyda	33 m m m m m m m m m m m m m m m m m m		
composición variable de papel	Fernanda	1 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m		
Obtención de leche y sustituto de	Ávila Vélez	DECAB	9.552,10	APROBADO
arroz a partir de la quinua	Jenny			
(Chenopodium quinoa W.)	Marcela			
Reciclaje de residuos electrónicos	Aldas	DECAB	9.996,07	APROBADO
para la elaboración de materiales	Carrasco			
compuestos	Miguel			distance of Contract of Contra
	Fernando			tionability was been a second and a second a
Elaboración y propuesta del código	Salazar	DEE	10.000,00	APROBADO
de Red para el Sistema Eléctrico	Yepez			
Ecuatoriano	Gabriel			
	Benjamín			
Sintonización de esta estabilizadores	Arcos	DEE	10.000,00	APROBADO
de potencia del sistema nacional	Martínez			
interconectado ecuatoriano	Hugo Neptalí			
Programa de innovación tecnológica	Rodas	DACI	10.000,00	APROBADO
para plataformas móviles inteligentes	Benalcazar			
mediante el uso de sistemas	Ana			
espectrales para uso militar y civil	Verónica			
Sistema de electrónica de potencia	Ortega	DACI	9.981,00	APROBADO
para almacenamiento y gestión de la	Camino		no mare services and the services	13
energía eléctrica en una plataforma	Leonardo			ESCUE
			J	
				OP.C.
				SECRETARIA GEN





SECRETARIA GENERAL

autónoma móvil con alimentación	David			
desde múltiples fuentes de energía				
Estrategias de control avanzado para	Leica	DACI	10.000,00	APROBADO
mejora de procesos industriales multi	Arteaga			
variables no lineales	Paulo César			
Desarrollo de logaritmos de control	Chávez	DACI	10.000,00	APROBADO
de tele operación aplicados sistemas	Garcia	7 7 8		
hombre-máquina	Geovanny			
	Danilo			
Optimización de los recursos de una	Egas Acosta	DETRI	9,400,00	APROBADO
red de comunicación 6LOWPAN en	Carlos			and the state of t
ambiente de catástrofe ambiental	Robeto	* T		
Propuesta y despliegue de una	Caiza Ñacato	DETRI	6.385,00	APROBADO
solución basada en herramientas	Julio César			and the state of t
telemáticas (multimedia,	And the second s			
herramientas web 2.0, servicios				
telemático) para reducir la tasa de		*		
estudiantes reprobados en la				
asignatura de programación en la				
Facultad de Ingeniería Eléctrica y				-
Electrónica			_	ages the carrier of two
Implementación de un prototipo de	Zambrano	DETRI	9,935,38	APROBADO
un sistema de detección de incendios	Miranda José			
forestales con red inalámbrico de	Adrían			
sensores LIBELIUM				
Análisis e implementación de	Lupera	DETRI	9.990,00	APROBADO
técnicas de transmisión en canales	Morillo			
inalámbricos	Pablo Anibal			
Evaluación de procesos no	Guevara	DEMEX	9.910,26	APROBADO
convencionales para depuración de	Caiquetan			(a)
relaves sulfurados contaminados con	Alicia Del			13/
metales pesados	Carmen			CUE
				1 20 11





OF CRETARIA GENE

Recuperación de TiO2 de arenas	Manangón	DEMEX	9.207,74	APROBADO
ferrotitaníferas por reducción	Perugachi			
carbotérmica	Lucia Eliana		111111111111111111111111111111111111111	
Análisis de la factibilidad para la	Duque	DG	13.800,00	APROBADO
Creación de Centro de Invitación para	Calero Pablo			
la Evaluación y Gestión del Riesgo	Eduardo			
Aplicación de una tecnología no	Vasco	DCN	9.968,66	APROBADO
contaminante-radiación gamma- para	Carrillo			
extender la vida útil de pimiento (María	The state of the s		
Capsicum annuum) entero y	Catalina			
mínimamente procesado		re included the control of the contr		
Estrategias para el desarrollo de las	Cueva	ICB	9.542,24	APROBADO
habilidades "Demostrar" en	Rodriguez			
educación básica en bachillerato	Ruth Amelia			
Sintesis químico de nanopatículas de	Rosas La	DM-IM	11.200,00	APROBADO
óxido de titanio, óxido de zinc y	Verde Nelly			
óxido de zirconio para mejorar	María			
propiedades específicas de sustratos				
textiles, vítreos y metálicos				
Nanotransporte de Fotosencibilizante	Romero	DM-IM	10.000,00	APROBADO
para terapia fotodinámica. Fase I:	Obando			
Protocolos de diagnóstico y	María			
tratamiento	Paulina			
Estudio de comportamiento del acero	Pantoja	DM-IM	10.000,00	APROBADO
SAE 4143 bajo diferentes	Suárez Luis			
condiciones de micro-abrasión	Fernando		The state of the s	
Estudio de efecto del tratamiento	Salgado	DM-IM	9.999,37	APROBADO
poscosecha para irradiación gamma	Torres		anna anna ta anna	
en la vida útil de la cebolla perla	Francisco		novice dispersal delates	ireo
ecuatoriana de exportación (allium	Xavier		L'agrandian manana	PROLITECA
cpa L.)				NO STATE OF THE PROPERTY OF TH





Estudio de la aplicación de materiales	Pérez	DM-IM	8.284,80	APROBADO
poliméricos de soporte	Guamanzara			
polietilenteref.talato (PET) y	Jady Paulina			
poliestireno (PS) en la degradación de				1
colorantes azoicos con el uso de		111111111111111111111111111111111111111		
dióxido de titanio (TiO2) y óxido de		the second secon		
zinc (ZnO) en un procesos de				
fotocatálisis				

Se niega el proyecto semilla de doctora Jenny Ruales en razón de que de acuerdo al Normativo dispone que los proponentes no pueden tener proyectos en desarrollo que no hayan podido cerrarse por razones inherentes al propio investigador.

Se niega el proyecto presentado por el doctor Víctor Guerrero se lo niega porque no tiene la naturaleza de los proyectos semilla, sino que más bien tiene la característica de un proyecto multi e inter disciplinario, y en la reformulación del proyecto el monto que está destinado a pasantes supera el valor que está establecido en la normativa.

ASISTIERON LOS SIGUIENTES MIEMBROS:

Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social

Ing. Adrián Peña, Delegado de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

Dr. Jesús Játiva, Delegado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Dra. Carolina Bernal, Delegada de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos.

Dra. Florinella Muñoz, Delegada de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria.

Dr. Marcos VIllacís, Delegado de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental.

Asistió en calidad de invitado el Dr. Eduardo Ávalos, Director de Investigación. Asistió también el doctor Marco Calahorrano, Decano de la Facultad de Ciencias.







Dado en la ciudad de San Francisco de Quito, Distrito Metropolitano, en la sala de Consejo Politécnico el día 25 de junio de dos mil catorce.

Las presentes resoluciones de Consejo de Investigación y Proyección Social entran en vigencia a partir de esta fecha, sin perjuicio de su publicación en el Boletín Oficial Politécnico.

Comuníquese y publíquese.- Dr. Alberto Celi, Presidente de Consejo de Investigación y Proyección

Social.

Lo certifico.

ABG. CARLOS INEX SECRETARIO CEN

REVERAL

LITECAN