



COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA No. 008 DEL 4 DE JUNIO DE 2015

CLASE SE REUNIÓN: SESION EXTRAORDINARIA
FECHA: 04 de junio de 2015
HORA: 9:00 a.m.
LUGAR: OFICINA DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION
ASISTENTES: **INTEGRANTES DEL COMITÉ PARA EL
DESARROLLO DE LA INVESTIGACION:**

Doctor
YURI ALEXANDER POVEDA QUIÑONES
Vicerrector Académico

Doctor
RICHARD BENIGNO DUCON SALAS
Director de Investigación Universitaria

Doctor
MARCO EDUARDO PACHON SUAREZ
Representante de los Decanos

Doctor
ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL
Representante de Docentes Investigadores

Ingeniero
HUMBERTO NUMPAQUE LOPEZ
Representante de Docentes Investigadores

Señor
CARLOS ANDRES URICOECHIA MENDOZA
Representante de los Estudiantes

INVITADO PERMANENTE

Doctor
JOSE DEL CARMEN CORREA ALFONSO
Director de Planeación Institucional

16/20
87



INVITADOS A ESTA SESION

Doctora
CRISTINA MENDOZA FORERO
Coordinadora Internacionalización

Doctor
YULES ALEJANDRO ESPINOSA BLANCO
Director de Postgrados

Doctor
PIERRE HUPET
Asesor Internacionalización

Enfermera
YAMILE VARGAS
Docente Programa académico Enfermería

Psicólogo
EDGAR CARTAGENA
Docente Programa académico Enfermería

ORDEN DEL DIA:

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta 007 de 2015
4. Lectura de correspondencia
5. Evaluación de proyectos presentados en la Estrategia de apoyo para el Fortalecimiento de Grupos de Investigación avalados.
6. Definición de evaluadores para proyectos presentados en la I Convocatoria 2015 para la creación de Grupos de Investigación
7. Comité Ético
8. Propositiones y Varios

DESARROLLO DE LA SESION

1. LLAMADO A LISTA Y VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Se llamó a lista y se verificó el cumplimiento del quórum reglamentario.

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Puesto a consideración de los integrantes del Comité el Orden del Día, éste es aprobado por unanimidad.

J. 30
8/1

3. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA 007 DE 2015

Una vez leída el Acta Nro. 007 del 20 de mayo de 2015, del Comité para el Desarrollo de la Investigación, se somete a votación y es aprobada por unanimidad.

4. LECTURA DE CORRESPONDENCIA

No.	RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	RESPUESTA
1	<p>Correspondencia: 10399 28 mayo 2015</p> <p>Dirección de Investigación: 01 junio 2015</p>	<p>Solicitud de Creación del Semillero de Investigación QUIMICA Y AMBIENTE con aval el grupo de investigación AGROAMBIENTE Programa Ingeniería Ambiental. Facultad de Ciencias Agropecuarias Extensión Facatativá</p>	<p>Docente José Ricardo Forero Mendieta, Programa Ingeniería Ambiental</p>	<p>El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se avala la creación del semillero. La solicitud se hizo con todos los documentos requeridos.</p>
2	<p>Correspondencia: 10868 02 junio 2015</p> <p>Dirección de Investigación: 02 junio 2015</p>	<p>Propuesta de transferencia de resultados de investigación Ponencia titulada "Performance of a solar PV tracking system on tropic Regions" en la VI Conferencia Internacional de Energía y Sostenibilidad del 2 al 4 de septiembre de 2015 en la ciudad de Medellín. Y el Artículo que será publicado por WIT Press en el Volumen 195 de WIT Transactions on Ecology and the environment ((ISSN: 1746-448X), la cual ha sido indexada en base de datos internacionales como SCOPUS.</p>	<p>Ing. Jorge Luis Reales Sánchez, Decano Facultad de Ingeniería</p>	<p>El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se envió carta a los organizadores del evento solicitando una prórroga para el pago de derecho de publicación.</p> <p>Queda pendiente el proceso de trámite de manutención y pasajes.</p>
3	<p>Dirección de Investigación: 02 junio 2015</p>	<p>Confirmación de aval para participar en la I Convocatoria de investigación 2015 como estrategia de apoyo financiero Ficha técnica del Proyecto: "Desarrollo de una plataforma de comunicaciones convergentes para brindar cobertura de voz y video entre las sedes de la Universidad de Cundinamarca, con parámetros de calidad de servicio (QoS) acordes a los establecidos por la Unión Internacional de Telecomunicaciones ITU".</p>	<p>Ing. Cesar Augusto Casas Díaz, Docente TCO e Investigador</p>	<p>El comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se solicita anexar el acta del consejo de Facultad para darle trámite.</p>

503
201



4	Dirección de Investigación: 03 junio 2015	Solicitud de prórroga para la financiación del proyecto DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA EL TRATAMIENTO Y LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA EN EL ÁREA DE ASEO PERSONAL DE LA UDEC, aprobado en II Convocatoria 2012.	Profesor Noé Jiménez Rodríguez	Según los términos de referencia la prórroga máxima es de tres meses avalada por el respectivo consejo de Facultad. Se solicita adjuntar el respectivo aval del consejo de facultad. Se solicita la entrega del primer y segundo informe en el formato Minr025, y del informe financiero para poder estudiar avalar su solicitud.
---	---	--	--------------------------------	--

5. EVALUACIÓN DE APOYO PARA EL FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AVALADOS.

El comité realizó la una primera revisión del cumplimiento de los términos propuestos para la estrategia de fortalecimiento de los grupos de investigación que presentaron la ficha técnica. Se propone la revisión de los resultados para el miércoles 17 de junio a las 7:30pm.

6. DEFINICIÓN DE EVALUADORES PARA PROYECTOS PRESENTADOS EN LA I CONVOCATORIA 2015 PARA LA CREACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

Se propone una evaluación externa de la ficha de presentación de los proyectos, en este sentido se sugiere que sea a través de un grupo externo categorizado en A con el que se pueda adelantar un convenio, y se coordine un equipo interdisciplinar para la evaluación de la globalidad de los proyectos de investigación. De tal manera se tendrá en cuenta la competencia en las distintas áreas de conocimiento.

En esta dirección se considera el criterio de mejoramiento de las propuestas pero con calificación en cuanto se puede presentar un número alto de propuestas. El grupo externo se le invita a una conferencia en la UDEC en la sede de Fusagasugá para tratar el tema de fortalecimiento de grupos, publicaciones indexadas e internacionalización del currículo. A través de un convenio con el grupo.

De otra parte se aprobó una adenda de ampliación de la fecha de presentación de proyectos. A la vez que se plantea como otra alternativa metodológica el panel de expertos por áreas para adelantar la evaluación de los proyectos.

7. PRESENTACION DE RESULTADOS DE LA EVALUACION DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS EN LA III CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACION-2013 REALIZADA POR PARES EVALUADORES EXTERNOS

La Dirección de Investigación Universitaria, presenta un cuadro con la puntuación individual y el promedio de cada uno de los once (11) proyectos sometidos a evaluación por parte de pares evaluadores externos; aclara que tres (3) de los proyectos se encuentran aún en estado de evaluación debido a que muchos de los pares contactados por la Dirección de Investigación no aceptaron dicho compromiso.

Uo
201

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA								
DIRECCION DE INVESTIGACION								
III CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACION -2013								
RELACION DE PROYECTOS Y LOS PUNTAJES OTORGADOS POR PARES EVALUADORES EXTERNOS								
(JUNIO 2015)								
No.	RADICADO PROYECTO	PAR EVALUADOR	PROYECTO	EVALUACION			IGUAL O MAYOR A 70%	
				RECOMEN DO		%		PROMEDIO
				SI	NO			
1	35	1	ALTERNATIVAS NUTRICIONALES NO CONVENCIONALES PARA DISMINUIR EMISIONES DE GAS METANO POR BOVINOS Y SU EFECTO EN PARAMETROS DE FERMENTACION RUMINAL				PENDIENTE DE EVALUACION POR UN PAR EVALUADOR EXTERNO	
		2						
2	37	1	ESTABLECIMIENTO DE PROTOCOLOS DE GERMINACION Y BUSQUEDA DEL SABER POPULAR SOBRE LA FLORACION, FRUCTIFICACION Y CUIDADO DE LA SEMILLA DE DOS ESPECIES FORESTALES	X		61	61	NO
		2			X			
3	39	1	USO DE HERRAMIENTASWEB 2.0 PARA EL MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LOGICA Y PROGRAMACIÓN EN EDUCACION SUPERIOR	X		85	62,5	NO
		2			X			
4	40	1	ACERCAMIENTO DE LA POBLACION EN SITUACION DE DISCAPACIDAD AL USO DE LAS TIC PARA MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA					PENDIENTE DE EVALUACION POR UN PAR EVALUADOR EXTERNO
		2						
5	43	1	LA TECNOLOGIA COMO APOYO DIDACTICO EN EL PROCESO EDUCATIVO EN NIÑOS CON SINDROME DE DOWN	X		80		PROYECTO QUE NO SE EJECUTARA POR: 1. NO VINCULACION DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL 2. CANCELACIÓN EN COLCIENCIAS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "SOPHIA".
		2						
6	45	1	MANEJO SUSTENTABLE EN REDES PRODUCTIVAS DE LA REGION DEL SUMAPAZ. FASE I	X		79	84,5	SI
		2			X			
7	47	1	ESTRATEGIAS DE EDUCACION E INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA PARA LA GENERACION DE CAMBIOS PARADIGMATICOS EN LA PRODUCCION DE ALIMENTOS, EL USO DE PLAGUICIDAS Y LOS ESTILOS DE VIDA SALUDABLE A PARTIR DE LA EVALUACION DE LA EXPOSICION A PLAGUICIDAS DE LOS TRABAJADORES AGRICOLAS VINCULADOS A LOS CULTIVOS DE TOMATE, MORA Y HABICHUELA EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ, FASE 1	X		65	63	NO
		2			X			
8	51	1	DETERMINACION DEL COMPORTAMIENTO HIDRO DINAMICO DEL RIO ANDES (BOTELLO) EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA	X		69	55,5	NO
		2			X			
9	52	1	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA LA DETECCION DEL AREA FOLIAR EN PLANTAS	X		91	88	SI
		2			X			
10	53	1	MODELACION MATEMATICA COMO UN RECURSO DIDÁCTICO VIABLE EN LA ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE LA CIENCIAS CONCEBIDO DESDE DE LA MATEMATICA CONTEXTUAL					PENDIENTE DE EVALUACION POR UN PAR EVALUADOR EXTERNO
		2						
11	56	1	DIAGNOSTICO Y MODELAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS GENERADOS POR LA CLIEENCIA MEDIA DEL RIO GUAVIO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA (CUNDINAMARCA)	X		83	86,5	SI
		2			X			

V. 20
E. 1



Igualmente, se expresó que el proyecto bajo radicado No. 43 titulado: “LA TECNOLOGIA COMO APOYO DIDACTICO EN EL PROCESO EDUCATIVO EN NIÑOS CON SINDROME DE DOWN”, ha tenido evaluación por parte de un par evaluador externo y que mediante correo electrónico de fecha 10 de abril de 2015, la Investigadora Principal manifiesta textualmente “Me permito informarles que no estoy laborando en la Universidad, por consiguiente, el proyecto no se ejecutará. Se hizo la cancelación en Colciencias del Grupo de Investigación Sophia” (Se adjunta copia del correo electrónico como parte integral del Acta); por tanto el proyecto no continuará el proceso establecido.

Es de aclarar que en el acta 005 del 2015 el Comité para el Desarrollo de la Investigación en el punto 7. Propositiones y varios, trató el tema del primer proyecto aprobado con más del 70% (radicado 52) evidenciando la preocupación por la ejecución de los proyectos de la Tercera convocatoria Interna 2013.

En conclusión las propuestas presentadas a la III Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación- 2013, que hasta la fecha han sido evaluadas y aprobadas por parte de pares evaluadores externos con puntaje igual o superior a 70 puntos son:

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
DIRECCION DE INVESTIGACION
III CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACION -2013
RELACION DE PROYECTOS APROBADOS PARA FINANCIACION
(JUNIO 2015)

No.	RADICADO PROYECTO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPOS	FACULTADES
1	45	MANEJO SUSTENTABLE EN REDES PRODUCTIVAS DE LA REGION DEL SUMAPAZ. FASE I	JUAN CARLOS TAPIAS DUARTE	*AREA VERDE *ARADO	*CIENCIAS AGROPECUARIAS
2	52	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA LA DETECCION DEL AREA FOLIAR EN PLANTAS	EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO	*BIOGUAVIO/AGROUDEC *GITEINCO	*CIENCIAS AGROPECUARIAS *INGENIERIA
3	56	DIAGNOSTICO Y MODELAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS GENERADOS POR LA CUENCA MEDIA DEL RIO GUAVIO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA(CUNDINAMARCA)	JOSE ISIDRO VARGAS PINTO	*AREA VERDE *SUMA+PAZ	*CIENCIAS AGROPECUARIAS *EDUCACION

Cumpliendo con lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria el Comité aprueba iniciar los trámites correspondientes para el inicio de la ejecución de los proyectos aprobados para financiación.

Handwritten signature



Una vez se tenga los resultados de los proyectos bajo los radicados 35, 40 y 53 que se encuentran aún en estado de evaluación se dará a conocer si cumplen o no los parámetros para ser financiados.

8. COMITÉ ÉTICO

Se presentan los docentes invitados del Programa académico de Enfermería Psicólogo Edgar Cartagena y la Enfermera Yamile Vargas de la seccional de Girardot quienes sostienen que el Comité ético ha funcionado más en lo académico que en lo investigativo. Para este caso se retoma el comité de ética y el acuerdo 002 del consejo académico del 9 de mayo de 2006. No obstante, debido a su carácter particular se propone un nuevo acuerdo para la Universidad de Cundinamarca, que sea firmado por el rector y presentado al consejo académico.

En la constitución del Comité ética se debe tener en cuenta que los miembros del mismo tengan estudios en bioética, derecho y ciencias sociales. La presidencia de este tipo de comité debe entender la presencia de profesionales especializados, a la vez que tendría en cuenta un representante de cada Facultad.

En este sentido se recordó que en otro momento anterior el Comité de Investigación envió docentes a una capacitación en bioética, por lo cual se solicita buscar a los docentes que asistieron para retomar el tema de su constitución. Al percibirse la importancia de la conformación de estos comités y el campo que abarca, desde la oficina de Internacionalización se quiere apoyar el relacionamiento con otros comités de ética internacionales.

Para llevar a cabo la propuesta de creación del comité ético es necesario disponer de recursos para recopilar la información sobre la historia en la UDEC, y formular un proyecto que potencie este campo de conocimiento en la Universidad. Es decir, es importante proyectar la creación de un comité de ética con presupuesto, en la medida que se necesita capacitación, formación, y asesorías.

Los docentes de la seccional Girardot dejan el documento del acuerdo. Se propone conversar con la Decana para realizar un trabajo intersemestral en la dirección de iniciar el estudio de proyección del comité de ética. Se plantea que es importante que en los trabajos de grado se contemplen los aspectos bioéticos.

9. PROPOSICIONES Y VARIOS

El comité para el Desarrollo de la Investigación consideró que se debe hacer pública la convocatoria de los macro-proyectos, con énfasis interdisciplinario teniendo en cuenta la coordinación de los proyectos por parte de las Decanaturas.

Handwritten signature



Igualmente, se sugiere invitar a las entidades públicas locales y gobernaciones a participar.

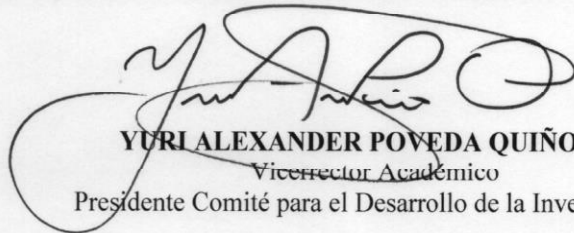
Se propone realizar un manual sobre la forma de ejecución, el proceso para gastos o ejecución en las actividades investigativas y soportes. Se hace evidente la necesidad de capacitar financieramente a los investigadores, para ello se propone que junto al Departamento de contabilidad se adelante dicha capacitación con los líderes de los grupos, y se realice por sedes, seccionales y extensiones. Se aprueba hacer la solicitud formal de la capacitación financiera sobre legalización y la elaboración de una cartilla guía.

El comité para el Desarrollo de la Investigación aprueba la ampliación de la fecha de la I convocatoria de creación de grupos de investigación hasta el 16 de junio. En este sentido se invita a la comunidad académica a participar en ésta estrategia de desarrollo para la investigación.

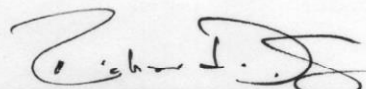
Se elevara solicitud a consejo de decanos para que se asigne el nuevo representante de decanos al comité para el desarrollo de la investigación. (Ver acuerdo 002)

Se requiere la revisión del estado de cierre de los proyectos de la I convocatoria 2011. Y de la segunda analiza el estado técnico y financiero de los proyectos de segunda convocatoria.

Una vez agotado el orden del día se da por terminada la reunión, siendo las 6:00 p.m. y se procede a levantar la sesión. Para constancia firman:



YURI ALEXANDER POVEDA QUIÑONES
Vicerrector Académico
Presidente Comité para el Desarrollo de la Investigación



RICHARD BENIGNO DUCON SALAS
Director de Investigación Universitaria
Secretario Comité para el Desarrollo de la Investigación