



**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**ACTA No. 014 DEL 11 DE AGOSTO DE 2015**

**CLASE SE REUNIÓN:** SESION ORDINARIA

**FECHA:** 11 de agosto 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

Doctora  
VILMA MORENO MELO  
Representante de los Decanos

Doctora  
ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL  
Representante de Docentes Investigadores

Ingeniero  
HUMBERTO NUMPAQUE LOPEZ  
Representante de Docentes Investigadores

Señor  
CARLOS ANDRES URICOECHEA MENDOZA  
Representante de los Estudiantes

**INVITADO PERMANENTE**

Doctor  
JOSE DEL CARMEN CORREA ALFONSO  
Director de Planeación Institucional

UeB



**INVITADOS A ESTA SESION**

Ingeniera  
MARCIA CATALINA PULIDO CORDOBA  
Docente de Tiempo Completo Ocasional  
Coordinadora Institucional de Semilleros de  
Investigación

Doctor  
PIERRE MARIE MICHEL RENE GHISLAIN HUPET  
Asesor Internacionalización

Doctor  
YULES ALEJANDRO ESPINOSA BLANCO  
Director de Postgrados

**ORDEN DEL DIA:**

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de Actas 012 y 013 de 2015
4. Lectura de Correspondencia
5. Eventos de la Dirección de Investigación
  - Lanzamiento de las Políticas de Investigación
  - Encuentro de Semilleros de Investigación
6. Informe del estado de los anteproyectos presentados en:
  - La Estrategia de Apoyo a Grupos de Investigación avalados en el marco de la convocatoria 693 de Colciencias
  - I Convocatoria Interna -2015 “Fomento para la creación y fortalecimiento de nuevos grupos de investigación”
7. Plan de trabajo para Semilleros de Investigación en el II P.A de 2015
8. Presentación de nueva estructura de la Página Web de la Dirección de Investigación
9. Estado presupuestal de Investigación
10. Macroproyectos
11. 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 para la sesión

U 9 20



## 2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Puesto en consideración el Orden del Día a los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación, éste es aprobado por unanimidad.

## 3. LECTURA Y APROBACIÓN DE LAS ACTA 012 Y 013 DE 2015

Una vez leídas las Actas Nro. 012 del 30 de julio de 2015 y Nro. 013 del 4 de agosto de 2015, correspondientes al Comité para el Desarrollo de la Investigación, se somete a votación y son aprobadas por unanimidad.

## 4. LECTURA DE CORRESPONDENCIA

No.	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
1	<b>Correspondencia:</b> 16646 3 agosto 2015 <b>Dirección de Investigación:</b> 4 agosto 2015	Propuesta de transferencia de resultados de investigación Ponencia Nacional: "Análisis de crecimiento, adaptación y desarrollo de la lima acida Tahití en la Vereda Betel, Fusagasugá Cundinamarca", a ser presentada en el XLV Congreso Nacional – COMALFI, a realizarse del 26 al 28 de agosto de 2015 en la ciudad de Fusagasugá. Ponente Docente Natalia Andrea Romero Davila. Grupo de Investigación AOSS	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa:  -Falta Visto bueno Consejo de Facultad en el registro MINr011  -Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta de transferencia.
2	<b>Correspondencia:</b> 16864 4 agosto 2015 <b>Dirección de Investigación:</b> 4 agosto 2015	Propuestas de transferencia de resultados de investigación de las siguientes ponencias y poster:  <b>A.</b> Ponencia: "Aproximación al consumo de plantas aromáticas y generalidades de adaptación de cuatro especies en Fusagasugá (Cundinamarca-Colombia)". Ponente: Docente Laguandio del Cristo Banda Sánchez. Grupo de Investigación PROSAFIS  <b>B.</b> Ponencia: "Evaluación agronómica de tres cultivares de girasol ( <i>Helianthus annuus</i> ) para flor de corte en Fusagasugá, Cundinamarca Ponente: Estudiante Miguel Angel	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa:  <b>A.</b> -Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta de transferencia.  - Falta el registro MINr011 en versión actualizada  <b>B.</b> -Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta de transferencia.



	<p>Farfan Castiblanco. Grupo de investigación PROSAFIS- Semillero de Investigación PROCREDEVE</p> <p><b>C.</b>Ponencia: "Caracterización de deficiencias de Boro y Potasio en Crisantemo ( <i>Dendranthema grandiflora tzevelec</i> cv. Polaris) bajo condiciones de invernadero en Madrid, Cundinamarca", Ponente Docente Arlett Ivonne Gil Clavijo</p> <p><b>D 1.</b> Poster: "Obtención de Hidrolatos de ortiga (<i>Urtica dioical</i> L.) y Naranja (<i>Citrus sinensis</i> L.) para ser evaluados sobre hongos fitopatogenos (<i>Rhizoctonia solani</i>)" Ponente : Estudiante Silvia Isabel Espinosa Guerra</p> <p><b>D 2.</b> Poster : "Obtención de Hidrolato de Cadillo ( <i>Bidens pilosa</i>) por el metodo de arrastre con vapor". Ponente : Estudiante Paola Andrea Infante Vivas</p> <p><b>D 3.</b> Poster: "Obtención de hidrolato de tomillo (<i>Thymus vulgaris</i>) utilizado en método de arrastre con vapor" Ponente: Edia Milena Prieto Rodríguez</p> <p><b>E 1.</b> Poster: Comparación del porcentaje de germinación de semillas de Quinoa (<i>Chenopodium quínoa</i>) bajo dos condiciones climatológicas diferentes". Ponente: Estudiante Angelica Daniela Poveda Murcia.</p> <p><b>E 2.</b> Poster: "Determinacion del Porcentaje de Germinacion de Quinoa (<i>Chenopodium quínoa</i>) bajo</p>		<p><b>C.</b>-Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta de transferencia.</p> <p>- Falta el registro MINr011 en versión actualizada</p> <p><b>D 1.</b> -Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta transferencia.</p> <p>- Falta el registro MINr011 en versión actualizada</p> <p><b>D 2.</b> -Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta transferencia.</p> <p>- Falta el registro MINr011 en versión actualizada</p> <p><b>D 3.</b> -Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta transferencia.</p> <p>- Falta el registro MINr011 en versión actualizada</p> <p><b>E 1.</b>-Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta transferencia.</p> <p>- Falta el registro MINr011 en versión actualizada</p> <p><b>E 2.</b> -Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la</p>
--	---	--	---

Uo 34



		<p>tres tipos de sustratos, Universidad de Cundinamarca-Sede Fusagasugá". Ponente: Estudiante Claudia Milena Hoyos Perdomo.</p> <p><b>E 3.</b> Poster: Diseño de un sistema de aprovechamiento y preservación de aguas lluvias como estrategia académica con responsabilidad agroecológica " Ponente: Estudiante Laura Janeth Parra Garcia</p>		<p>propuesta transferencia.</p> <p>- Falta el registro MINr011 en versión actualizada</p> <p><b>E 3.</b> -Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta transferencia.</p> <p>- Falta el registro MINr011 en versión actualizada</p>
<b>3</b>	<p><b>Correspondencia:</b> 16865 4 agosto 2015 <b>Dirección de Investigación:</b> 4 agosto 2015</p>	<p>Propuesta de transferencia de resultados de investigación Ponencia Internacional: "Análisis espacial de la oferta y demanda educativa en el municipio de Villeta-Cundinamarca, Colombia", a ser presentada en la XV Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica a realizarse del 7 al 11 de septiembre de 2015 en la Ciudad de Valparaiso – Chile. Ponente Docente Juan Ricardo Barragán. Grupo Investigación GEOCARTOGRAFIA</p>	<p>Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias</p>	<p>El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa:</p> <p>-Falta firma del responsable de la transferencia en el registro MINr011</p> <p>-Falta Visto bueno Consejo de Facultad en el registro MINr011</p> <p>- Falta el registro MINr011 en versión actualizada</p> <p>-Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta de transferencia</p>
<b>4</b>	<p><b>Correspondencia:</b> 16866 4 agosto 2015 <b>Dirección de Investigación:</b> 4 agosto 2015</p>	<p>Propuesta de transferencia de resultados de investigación Ponencia Nacional: "Cambio climático: Nuevo reto para la fisiología Vegetal" a ser presentada en el XLV Congreso Nacional – COMALFI, a realizarse del 26 al 28 de agosto de 2015 en la ciudad de Fusagasugá. Ponente Carlos Andrés Garcia Jiménez, Coordinador Programa Académico de Ingeniería Agronómica. Grupo de Investigación PROSAFIS</p>	<p>Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias</p>	<p>El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa:</p> <p>-Falta Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la propuesta de transferencia</p>

*J. J.*



5	<b>Correspondencia:</b> 16867 4 agosto 2015 <b>Dirección de Investigación:</b> 4 agosto 2015	Solicitud de aprobación de cambios al proyecto de investigación "Manejo Sustentable en Redes Productivas de la Región del Sumapaz. Fase I", presentado en la III Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación -2013. Investigador Principal Juan Carlos Tapias Duarte	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa:  Aprobar la solicitud, una vez la Decanatura allegue a la Dirección de Investigación la carta de aceptación de los docentes.
---	--	---	--	--

## 5. EVENTOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

- **LANZAMIENTO DE LAS POLÍTICAS DE INVESTIGACIÓN**

Se anota que ya se había presentado ante Comité y se retomaron sugerencias. Las fechas se aplazaron. Se propuso inicialmente para la última semana de septiembre y el comité aprueba la realización del evento y su metodología. Se solicita consolidar la preparación, comunicación, y sensibilización para presentarlo al Consejo Superior. Al respecto se planteó revisar el cronograma completo con fechas. Se aprueba igualmente que se realice en fecha distinta al evento de semilleros.

Actividades previas al evento de lanzamiento de políticas: Sensibilizarlo y socializarlo antes de presentar al Consejo Académico y viabilizarlo al Consejo Superior (responsables, Director de investigación y Rebeca Iglesias) el viernes presentar un cronograma. Para el conversatorio se proponen tres ponentes: Eduardo Posada Flórez, Antanas Mockus, y Piedad Caballero, Representante de la Unesco y OIM, para realizarlo una semana antes del evento central que es el 28 de septiembre. Se expresa la importancia de invitar a la viceministra. En este sentido se aprueba abrir una convocatoria breve para el video de presentación de investigación.

Para la presentación de la Política de Investigación se propone y aprueba invitar la filarmónica de Cundinamarca y un grupo de la UDEC. Igualmente, se debe realizar la presentación de los dos grupos de investigación B (sobre su quehacer, la política y la estrategia o necesidades organizativas y gestión). Para lo anterior se hace necesario hacer llegar el cronograma de las actividades de investigación para las Facultades.

- **ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN:**

Sobre el evento de semilleros se propone en la Semana Universitaria para la primera semana de noviembre. Se plantea la realización de un evento protocolario donde se evidencia la articulación con la política.

Como punto articulado se propone la realización de una convocatoria para el apoyo de creación artística.

Vb



**6. INFORME DEL ESTADO DE LOS ANTEPROYECTOS  
PRESENTADOS EN:**

- **LA ESTRATEGIA DE APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN  
AVALADOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 693 DE  
COLCIENCIAS**

Las Profesionales Johanna Firigua y Carolina Gaona Roa delegadas, por sus funciones, para el trabajo con los grupos de investigación presentan el proceso de trámite de la solicitud de certificados de disponibilidad presupuestal para las dos estrategias.

Respecto a los grupos de investigación que faltan por cumplir con los requisitos se realizará un acompañamiento personalizado.

A continuación se relaciona el listado de 22 proyectos aprobados para la expedición de la resolución de asignación de recursos.

No.	NOMBRE DEL ANTEPROYECTO	NOMBRE DEL GRUPO	LIDER DEL GRUPO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PROGRAMA	MONTO A FINANCIAR \$
1	Desarrollo de procedimientos de propagación in vitro de orquídeas nativas de la región del Sumapaz	PROSAFIS	Laguandio del Cristo Banda Sánchez	79.628.541	Ingeniería Agronómica - Fusagasugá	12.000.000
2	Evaluación participativa de prácticas agroecológicas para fomentar la sostenibilidad en sistemas agrícolas campesinos de la región del Sumapaz	AREA VERDE	Natalia Escobar Escobar	39.628.466	Zootecnia - Fusagasugá	25.000.000
3	Sistema de energía renovable a partir de la implementación con paneles solares dirigido al sector agropecuario de la provincia del Sumapaz	SISPROS - GIGATT	Vilma Moreno Melo	35.331.233	Zootecnia - Fusagasugá	11.000.000
4	Identificación de ecotipos de Apis mellifera ( <i>apidae:apini</i> ) de tres regiones de Colombia mediante morfometría geométrica	LABINAT	Cesar Augusto Talero Urrego	82.391.073	Zootecnia - Fusagasugá	11.000.000



No.	NOMBRE DEL ANTEPROYECTO	NOMBRE DEL GRUPO	LIDER DEL GRUPO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PROGRAMA	MONTO A FINANCIAR \$
5	Biorremediación con microorganismos nativos del suelo de un cultivo de fresa ( <i>fragaria vesca</i> ) contaminado con cromo y mercurio en el municipio de Facatativá	AGROCIENCIA	Deissy Katherine Juyó Rojas	35.394.114	Ingeniería Agronómica - Facatativá	18.000.000
6	Software para un sistema de control docente	GINDESOF	Luis Alberto Gutiérrez Ramirez	79.508.870	Tecnología en Desarrollo de Software -Soacha	11.000.000
7	Fortalecimiento empresarial a organizaciones (mipymes, esal) Fusagasugá- región	ARADO	Gonzalo Escobar Reyes	11.375.655	Administración de Empresas - Fusagasugá	18.000.000
8	Estudio competitivo de las mipymes agrícolas en Sabana Centro-Cundinamarca	DOPyS	Pedro Antonio Gómez Sabogal	11.337.826	Administración de Empresas - Chía	12.000.000
9	Observatorio socioeconómico del Sumapaz. municipio de referencia inicial Fusagasugá, Arbeláez, Pasca	PROCEM	Manuel Ricardo González Moreno	79.183.069	Administración de Empresas - Fusagasugá	11.000.000
10	Inteligencia competitiva y vigilancia tecnológica a partir de la ventaja comparativa de las mipymes del sector agrícola región Sumapaz	TEMCON	Guillermo Bahamón Bahamón	19.417.930	Contaduría Pública - Fusagasugá	11.000.000
11	Estrategias de estabilización económica para el Alto Magdalena (apuntes preliminares para la construcción de un modelo de desarrollo local) fase I.	LOS ACACIOS	Darío Benavides Pava	14.235.844	Administración de Empresas - Girardot	18.000.000
12	Empresarias de la Sabana de Occidente del departamento de Cundinamarca municipios estratégicos Facatativá, Madrid, Funza y Mosquera: su aporte de género (profesional o empírico) en las organizaciones, en crecimiento económico y desarrollo de la región	GREICO	Armando Piraquive Cortés	80.352.213	Contaduría Pública - Facatativá	11.000.000

✓



No.	NOMBRE DEL ANTEPROYECTO	NOMBRE DEL GRUPO	LIDER DEL GRUPO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PROGRAMA	MONTO A FINANCIAR \$
13	La producción musical del maestro Guillermo Quevedo Zornoza breve reconstrucción biográfica y musical	UDECARTE	Juan Carlos Franco Gamez	79.792.893	Música - Zipaquirá	11.000.000
14	Aplicaciones de la bioprospección con extractos naturales en bioensayos, con potencial en el mercado de las sustancias funcionales	BIOGUAVIO/ AGROUDEC LABINAT	Marco Eduardo Pachón Suárez	79.160.766	Ingeniería Agronómica y Zootecnia - Fusagasugá	25.000.000
15	Estudio comparativo de rendimiento y valor nutricional de dos hiroforrajes como fuente de alimentación para animales en el centro experimental de ciencias agropecuarias "Granja El Tibar"	ALTERNATIVE FARMING SYSTEMS	Lilian Marcela Robayo Zamudio	52.886.445	Administración Agropecuaria - Ubaté	11.000.000
16	Estudio de calidad del agua de la cuenca del Rio Botello del municipio de Facatativá	AGROAMBIENTE	Guillermo Alejandro Orjuela Ramírez	1.110.473.887	Ingeniería Ambiental - Facatativá	11.000.000
17	Consideraciones de q-calculo	GRUPO DE INVESTIGACION E INNOVACION EN MODELACION MATEMATICA COMPUTACIONAL GIIMMYC	Martha Lidia Barreto Moreno	20.390.651	Licenciatura en Matemáticas - Fusagasugá	11.000.000
18	Estudio de los patrones de consumo de agua y energía eléctrica y su incidencia en la cultura y el cuidado de la vida en la comunidad Fusagasugueña	SUMA-PAZ	Gloria María Restrepo Botero	32.470.693	Especialización en Educación Ambiental y Desarrollo de la Comunidad - Fusagasugá	12.000.000
19	Prototipo de un sistema de telemetría como herramienta alternativa basada en tic , para el monitoreo de variables relacionadas con el proceso de producción de panela	GIGATT SUMAPAZ BIOTECNOLOGIA	Cesar Augusto Casas Díaz	11.255.333	Ingeniería Electrónica - Fusagasugá	18.000.000

✓



No.	NOMBRE DEL ANTEPROYECTO	NOMBRE DEL GRUPO	LIDER DEL GRUPO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PROGRAMA	MONTO A FINANCIAR \$
20	Valoración socio ambiental de la vereda limoncitos y ciudadela José María Córdoba y su influencia en el humedal el Yulo (Ricaurte – Cundinamarca, 2015)	GUIA	Jack Fran Armengot García Pérez	93.413.841	Ingeniería Ambiental - Girardot	18.000.000
21	Caracterización del proceso de reciclaje de madera en las pequeñas empresas ubicadas en el municipio de Soacha Cundinamarca	GIPIA	Leider Alexandra Vásquez Ochoa	39.673.264	Ingeniería Industrial - Soacha	11.000.000
22	Robótica educativa aplicada a la enseñanza básica secundaria	NANOUECA	Jairo Eduardo Márquez Díaz	79.461.682	Ingeniería de Sistemas - Chía y Facatativá	11.000.000

• **I CONVOCATORIA INTERNA -2015 “FOMENTO PARA LA CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE NUEVOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN”:**

A continuación se relacionan los 29 proyectos presentados.

No. DE RECEPCIÓN	FECHA RECIBIDO	NOMBRE DEL GRUPO	NOMBRE DEL LIDER DEL GRUPO	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	SEDE, SECCIONAL y/o EXTENSION	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	26 junio de 2015	LIDERA	EDGAR EDUARDO VALDES ORTEGON	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONOMICAS Y CONTABLES	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	GIRARDOT	CARACTERIZACION DE LAS MIPYMES DEL ALTO MAGDALENA	EDGAR EDUARDO VALDES ORTEGON
2	26 junio de 2015	MUJERNIDAD, CUIDANDO MUJERES	MARY LUZ MONROY RUBIANO	CIENCIAS DE LA SALUD	ENFERMERIA	GIRARDOT		



No. DE RECEPCIÓN	FECHA RECIBIDO	NOMBRE DEL GRUPO	NOMBRE DEL LIDER DEL GRUPO	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	SEDE, SECCIONAL y/o EXTENSION	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
3	26 junio de 2015	AdCUN	MIGUEL ALEJANDRO FLECHAS MONTAÑO	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONOMICAS Y CONTABLES	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	UBATÉ	ESTUDIO COMPARATIVO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DE UBATE CON LAS MEJORES BENCHMARKS DEL PAIS	MIGUEL ANGEL FLECHAS MONTAÑO
4	26 junio de 2015	INFANCIA JUVENTUD Y DERECHOS HUMANOS	YULES ALEJANDRO ESPINOSA BLANCO	EDUCACION - DIRECCION DE POSTGRADOS	POSTGRADOS	FUSAGASUGA	PEDAGOGIA CONFLICTO Y POBLACIONES VULNERABLES	YULES ALEJANDRO ESPINOSA BLANCO
5	28 abril de 2015	PLACER	CARLOTA CASTRO QUINTANA	CIENCIAS DE LA SALUD	ENFERMERIA	GIRARDOT	CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO DE VIOLENCIA Y/O MALTRATO EN EL JOVEN Y ADOLESCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, SECCIONAL GIRARDOT.	CARLOTA CASTRO QUINTANA
6	14 abril de 2015	SINDAMANOY	CLAUDIA ROCIO CONTRERAS	CIENCIAS DE LA SALUD	ENFERMERIA	GIRARDOT	ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA LA RETENCION DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES EN REANIMACION CARIOPULMONAR EN EL PERSONAL ENFERMERIA HOSPITAL UNIVERSITARIO LA SAMARITANA UNIDAD FUNCIONAL GIRARDOT	MAREIBI HIDALGO MEJIA



No. DE RECEPCIÓN	FECHA RECIBIDO	NOMBRE DEL GRUPO	NOMBRE DEL LIDER DEL GRUPO	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	SEDE, SECCIONAL y/o EXTENSION	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
7	4 mayo de 2015	ADCODER	LUIS ALFREDO VARGAS	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONOMICAS Y CONTABLES	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	UBATÉ	ESTUDIO PROSPECTIVO DEL SECTOR SOLIDARIO. COMO UNA ALTERNATIVA ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO SOCIAL, ECONÓMICO Y CULTURAL DE LA PROVINCIA DE UBATÉ AL 2034	LUIS ALFREDO VARGAS
8	11 mayo de 2015	SUBJETIVIDAD, EDUCACION Y CULTURA	HERWIN EDUARDO CARDONA	EDUCACION	LIC. EDUCACION BASICA CON ENFASIS EN CIENCIAS SOCIALES	FUSAGASUGA	EXPERIENCIA DE VIDA DE NIÑOS Y JOVENES PERTENECIENTES A COMUNIDADES INDIGENAS MESTIZAS Y AFROAMERICANOS, DESPLAZADOS POR EL CONFLICTO ARMADO Y LA VIOLENCIA QUE HABITAN EN FUSAGASUGA	SAMUEL ASDRUBAL AVILA GARZON

J.A



No. DE RECEPCIÓN	FECHA RECIBIDO	NOMBRE DEL GRUPO	NOMBRE DEL LIDER DEL GRUPO	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	SEDE, SECCIONAL y/o EXTENSION	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
9	11 mayo de 2015	LA PALABRA MAS ALLÁ DEL IDIOMA	JOHN BREITNER GARCIA MASMELA	EDUCACION	LIC. EDUCACION BASICA CON ENFASIS EN HUMANIDAD ES LENGUA CASTELLANA E INGLES	FUSAGASUGA	LA ARGUMENTACION DE LA ESCRITURA ACADEMICA: UNA MIRADA DESDE LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LOS PROGRAMAS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, SEDE PRINCIPAL FUSAGASUGA Y SECCIONALES GIRARDOT Y UBATE	JOHN BREITNER GARCIA MASMELA
10	11 mayo de 2015	EDUCACION Y TERRITORIO	WILSON PENILLA	EDUCACION	LIC. EDUCACION BASICA CON ENFASIS EN CIENCIAS SOCIALES	FUSAGASUGA	ESCUELA RURAL Y PROCESOS SOCIALES DE CONSTRUCCION DE TERRITORIO: UNA MIRADA DESDE LA CARTOGRAFIA SOCIAL	WILSON PENILLA
11	11 mayo de 2015	CUNDINAMARCA AGROAMBIENTAL	GUILLERMO ORJUELA RAMIREZ	INGENIERIA	INGENIERIA AMBIENTAL	FACATATIVA	ANALISIS DE REDES DEL SISTEMA PRODUCTIVO AGROPECUARIO DE LA CUENCA DEL RIO BOTELLO DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA	GUILLERMO ORJUELA RAMIREZ
12	26 junio de 2015	MEUdec	JAVIER MAURICIO SIERRA	EDUCACION	LICENCIATURA EN MATEMATICAS	FUSAGASUGA	CONSTRUCCION DEL LENGUAJE CIENTIFICO DE LA INVESTIGACION EN EDUCACION MATEMATICA	YESID ALEXANDER GARCES PULIDO

V6



No. DE RECEPCIÓN	FECHA RECIBIDO	NOMBRE DEL GRUPO	NOMBRE DEL LIDER DEL GRUPO	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	SEDE, SECCIONAL y/o EXTENSION	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
13	26 junio de 2015	EXPERIENTIAL LEARNING	NUBIA ROCIO SUAREZ MOLINA	EDUCACION	LIC. EDUCACION BASICA CON ENFASIS EN HUMANIDADES LENGUA CASTELLANA E INGLES	FUSAGASUGA	HOW EXPERIENCIAL LEARNING CHANGES LEARNERS' LIFE	NUBIA ROCIO SUAREZ MOLINA
14	26 junio de 2015	AWAKING THE VOLUNTEER SPIRIT	FABIAN LEAL ORJUELA	EDUCACION	LIC. EDUCACION BASICA CON ENFASIS EN HUMANIDADES LENGUA CASTELLANA E INGLES	FUSAGASUGA	AWAKING THE VOLUNTEER SPIRIT	FABIAN LEAL ORJUELA
15	26 junio de 2015	EL METODO SOCRATICO	DAVID LEOPOLDO SOLER LEMUS	EDUCACION	LIC. EDUCACION BASICA CON ENFASIS EN HUMANIDADES LENGUA CASTELLANA E INGLES	FUSAGASUGA	EL ESTUDIANTE: PROTAGONISTA EN EL PROCESO DE SU PROPIO APRENDIZAJE	DAVID LEOPOLDO SOLER LEMUS
16	26 junio de 2015	QUINCHA	JULIAN FERNANDO BONILLA REAL	EDUCACION	ESP. EDUCACION AMBIENTAL Y DESARROLLO DE LA COMUNIDAD - POSTGRADOS	FUSAGASUGA	RECOPIACION DE PROYECTOS INVESTIGATIVOS O AMBIENTALES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS O EN LA COMUNIDAD , EN LA REGION DEL SUMAPAZ	JULIAN FERNANDO BONILLA REAL
17	26 julio de 2015	GRUPO DE ESTUDIOS AGROECOLOGICOS	FABIO ANDRES PARDO	EDUCACION	ESP.EN EDUCACION AMBIENTAL Y DESARROLLO DE LA COMUNIDAD - POSTGRADOS	FACATATIVA		FABIO ANDRES PARDO

U 20



No. DE RECEPCIÓN	FECHA RECIBIDO	NOMBRE DEL GRUPO	NOMBRE DEL LIDER DEL GRUPO	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	SEDE, SECCIONAL y/o EXTENSION	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
18	13 julio de 2015	CONGERIES MUSICALES	ANA BETINA MORGANTE CONBARIZA	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	MUSICA	ZIPAQUIRA	ANALISIS DE LAS PRACTICAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LA FORMACION DEL MUSICO PROFESIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	ANA BETINA MORGANTE CONBARIZA
19	13 julio de 2015	MUSICA Y EDUCACION	MANUEL ANTONIO HERNANDEZ	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	MUSICA	ZIPAQUIRA	LA FORMACION MUSICAL EN CUNDINAMARCA DESDE LAS CASAS DE LA CULTURA HACIA LOS PROGRAMAS DE EDUCACION SUPERIOR	MANUEL ANTONIO HERNANDEZ
20	13 julio de 2015	INVESTIGACION Y ENSAMBLANDO	JUAN MANUE URREGO LAURIN	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	MUSICA	ZIPAQUIRA	EXPLORACION Y EXPERIMENTACION DE REPERTORIOS Y SONORIDADES EN LA PRACTICA DE CONJUNTO	JUAN MANUE URREGO LAURIN
21	13 julio de 2015	OHRWURM INVESTIGAR	JUAN FELIPE AVILA DALLOS	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	MUSICA	ZIPAQUIRA	MUSICA ZIPAQUIREÑA, DEL PIANO A LA GUITARRA CLASICA	JUAN FELIPE AVILA DALLOS
22	13 julio de 2015	PROMUSICA	JOSE ORLANDO BETANCOURTH ESCOBAR	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	MUSICA	ZIPAQUIRA	CREACION DE NUCLEO TEMATICO: INTERPRETACION DE REPERTORIO PLANISTICO DE AUTORES COLOMBIANOS	JOSE ORLANDO BETANCOURTH ESCOBAR

J. 20



No. DE RECEPCIÓN	FECHA RECIBIDO	NOMBRE DEL GRUPO	NOMBRE DEL LIDER DEL GRUPO	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	SEDE, SECCIONAL y/o EXTENSION	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
23	13 julio de 2015	BILINGUISMO Y CONVERGENCIA DIGITAL	MARTHA ISABEL DIAZ RAMIREZ	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	AREA INGLES	GIRARDOT	DDESARROLLO SOFTWARE PARA PREPARACIONES SABER-PRO ENGLISH FOR ALL	MARTHA ISABEL DIAZ RAMIREZ
24	13 julio de 2015	AGROTECH	LUISA JOHANNA LARA RODRIGUEZ	INGENIERIA	INGENIERIA DE SISTEMAS	UBATÉ	CONTROL Y AUTOMATIZACION DE UNA EXPLOTACION PECUARIA EN LA GRANJA EL TIBAR	LUISA JOHANNA LARA RODRIGUEZ
25	13 julio de 2015	AGROTECH	LUISA JOHANNA LARA RODRIGUEZ	INGENIERIA	INGENIERIA DE SISTEMAS	UBATÉ	APLICACIÓN MOVIL PARA EL FOMENTO DEL AGROTURISMO COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO RUAL EN EL MUNICIPIO DE UBATE	LUISA JOHANNA LARA RODRIGUEZ
26	13 julio de 2015	UBASOFT	JAVIER ORLANDO BARRERO PAEZ	INGENIERIA	INGENIERIA DE SISTEMAS	UBATÉ	CREACION DE UNA APLICACIÓN PARA EL ANALISIS ESTADISTICO DE NOTAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SANTA MARIA	JAVIER ORLANDO BARRERO PAEZ
27	13 julio de 2015	UBASOFT	JAVIER ORLANDO BARRERO PAEZ	INGENIERIA	INGENIERIA DE SISTEMAS	UBATÉ	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EL SEGUIMIENTO A EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL UBATE	JAVIER ORLANDO BARRERO PAEZ

Uo



No. DE RECEPCIÓN	FECHA RECIBIDO	NOMBRE DEL GRUPO	NOMBRE DEL LIDER DEL GRUPO	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	SEDE, SECCIONAL y/o EXTENSION	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
28	13 julio de 2015	EN COMUNICACIONES MULIGALAÑI MALOKE	SEBASTIAN CAMILO LEAL DAZA	EDUCACION	LIC. EDUCACION BASICA CON ENFASIS EN HUMANIDADES LENGUA CASTELLANA E INGLES	GIRARDOT	LOS IMAGINARIOS COLECTIVOS DE LA PAZ EN ESTUDIANTES Y DOCENTES 5º Y 11º EN INSTITUCIONES PUBLICAS OFICIALES - GIRARDOT - CUNDINAMARCA	SEBASTIAN CAMILO LEAL DAZA
29	13 julio de 2015	WARMIPURRA	LINA PAOLA HERNANDEZ BARON	POSTGRADOS	ESP. EDUCACION AMBIENTAL Y DESARROLLO DE LA COMUNIDAD - POSTGRADOS	FUSAGASUGA	CONSTRUCCION PARTICIPATIVA DE LA LINEA BASE PARA LA CREACION DE OBSERVATORIOS Y REPOSITARIOS SOBRE MUJER, FAMILIA Y GENEROS, EN LA REGION DEL SUMAPAZ	LINA PAOLA HERNANDEZ BARON

**7. PLAN DE TRABAJO PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN EL II P.A DE 2015**

Punto aplazado

**8. PRESENTACIÓN DE NUEVA ESTRUCTURA DE LA PÁGINA WEB DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN:**

Punto aplazado

**9. ESTADO PRESUPUESTAL DE INVESTIGACIÓN**

Se delega a la Profesional Carolina Gaona Roa, la elaboración de una propuesta de cambio en el traslado de rubros presupuestal.

163



## 10. MACROPROYECTOS

En el marco de la normatividad vigente se aprobó realizar una convocatoria para la presentación de proyectos de impacto social, ambiental, cultural, institucional. Se plantea que se debe ir trabajando en los términos y definiendo la posibilidad de incluir pares externos.

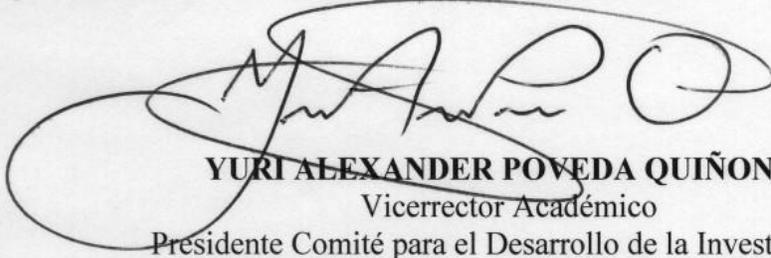
## 11. PROPOSICIONES Y VARIOS

Se cita al Dr. José del Carmen Correa Director de Planeación para el Comité de investigación del martes 18 de agosto.

Igualmente, se cita a los investigadores líderes de los macro-proyectos para la presentación de los proyectos ante el Comité para el Desarrollo de la Investigación. La presentación de estos proyectos será estructurada a partir de la formulación del problema, los objetivos, la metodología, y el impacto esperado con los productos y el presupuesto. Se pide realizar la presentación en Power Point en 15 minutos y 5 minutos de preguntas.

Se aprueba abrir una convocatoria para la evaluación de las líneas de investigación.

Una vez agotado el orden del día se da por terminada la reunión, siendo las 12:30 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

Elaboró: Richard Benigno Ducon Salas