



COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA No. 017 DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2015

CLASE SE REUNIÓN: SESION ORDINARIA

FECHA: 016 de septiembre de 2015

HORA: 3:00 p.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

INVITADOS A ESTA SESION

42



Doctor
CESAR JULIO ZABALA ARCHILA
Decano Facultad de Educación
Decano (e) de la Facultad de Ciencias del Deporte y
Educación Física

Doctor
PIERRE MARIE MICHEL RENE GHISLAIN HUPET
Asesor Internacionalización

Doctor
YULES ALEJANDRO ESPINOSA BLANCO
Director de Postgrados

Licenciado
JORGE ANDRÉS JIMÉNEZ
Docente Investigador TCO
Programa Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en
Educación Física

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 016 de 2015
4. Lectura de Correspondencia.
5. Presentación de dos Macroproyectos de Investigación de impacto local y regional
6. Términos de referencia de la Convocatoria de Macroproyectos.
7. 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

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 DEL ACTA 16 DE 2015

Una vez leída el Acta Nro. 016 del 01 de septiembre de 2015 correspondiente al Comité para el Desarrollo de la Investigación, se somete a votación y es aprobada por unanimidad.

4. LECTURA DE CORRESPONDENCIA



No.	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
1	Correspondencia: 19923 1 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Propuesta de transferencia de resultados de investigación ponencia nacional: Responsabilidad social del subsector panaderías, Fusagasugá, Cundinamarca. Para ser presentada en el II Congreso Internacional y III Nacional de la Red de Investigadores en Administración: Hacia la construcción de la Talentología a realizarse los días 29 y 30 octubre de 2015, en la Universidad Libre de Barranquilla. Docente Elizabeth Escobar Cazal .Grupo: ARADO	Dra. Elizabeth Escobar Cazal, Docente Investigadora	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se avala la solicitud y se inicia el trámite administrativo y financiero
2	Correspondencia: 19979 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Solicitud de aval a creación de semillero de investigación "Semillero de Investigación de Ecosistemas Naturales (INVECOS)" adscrito al Grupo de investigación GUIA	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Para otorgar el aval se requiere allegar la siguiente documentación: -Acta de Grupo de investigación donde avala al Semillero -Acta Consejo de Facultad donde da el aval al semillero
3	Correspondencia: 19980 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	MINr008 v4. Propuesta de Gestión de Proyectos de Investigación titulada "Aislamiento y caracterización de Bacterias para la conformación del cepario- fase I de la Universidad de Cundinamarca-Seccional Girardot" Investigador Principal Luz Andrea Meneses Ortégón. Proyecto del Grupo GUIA	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Para proceder a dar el aval debe allegarse, a la Dirección de Investigación el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba Notas: *Esta solicitud de financiará con recursos de la Estampilla Girardot. *Para el inicio del trámite se tendrá en cuenta la fecha de radicación del último documento allegado a la Dirección de Investigación.
4	Correspondencia: 19981 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Aval del Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias a la creación del Comité de Investigación de Ingeniería Agronómica en la Extensión Facatativá	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se da por enterado y se recomienda enviar al Comité para el Desarrollo de la Investigación el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba.

22



5	Correspondencia: 19984 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Actualización de información de semilleros de investigación A. Semillero Manejo Integrado de Cultivos "SIMIC" B. Semillero de investigación de Microbiología Agrícola "SIMA"	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Para proceder a oficializar la actualización de la información se requiere: A. - Vincular los estudiantes al Semillero de Investigación Manejo Integrado de Cultivos (SIMIC) y no a la Línea de Investigación como aparece en el MINr021 -En la parte final del MINr021 debe colocarse el nombre del Semillero de Investigación y no del Grupo de Investigación. -En el MINr021 debe incluir el correo electrónico y el número de Celular del nuevo Líder -El MINr021 debe estar Firmado por el Actualizador - Allegar el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la actualización -Y por último, se requiere la fecha en que fue remitido al Comité para el Desarrollo de la Investigación el acta del Consejo de Facultad donde se realizó la formalización del cambio de Líder del Semillero SIMIC. B. -Falta incluir el Número de Celular de la nueva Líder Docente. - Allegar el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba actualización
---	--	---	---	---



6	Correspondencia: 19985 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Actualización de Información del Grupo de Investigación. Agrociencia Cambio del Líder Docente Luz Nayibe Garzón por la Docente Deissy Katherine Juyo Rojas del programa académico de Ingeniería Agronómica de la Extensión Facatativá	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Para proceder a oficializar la actualización de la información se requiere allegar el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba este cambio y el Acta del Grupo de Investigación
7	Correspondencia: 19989 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Propuesta de transferencia de resultados de investigación en evento nacional. Ponencias: -Determinación de la Madurez del compost mediante un bioensayo de germinación utilizando semillas de Alfalfa (Medicago sativa) y Braquiaria (Brachiaria decumbens) -Recuperación de suelos a través de abonos orgánicos. Evento XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias (ENICIP) a realizarse los días 19 y 20 de octubre de 2015 en la ciudad de Medellín. Estudiantes Milton Peralta , Wilson Acosta, Brayan Steven Cubillos y Miguel Alfonso Vergara, semillero de Investigación "Sostenibilidad en sistemas de producción Agrícola SESPA, vinculado al Grupo Área Verde	Dra. Natalia Escobar Escobar, Docente de Tiempo Ocasional. Líder Grupo de Investigación Área Verde	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Para proceder a dar el aval se requiere de: -Cambio de MINr011 a versión 5 -Allegar el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la solicitud. -No se aprueban las ponencias de Milton Peralta y Wilson Acosta debido a que para la realización del evento ya no son estudiantes activos de la Universidad. Se sugiere enviar esta solicitud a oficina de Graduados de la Universidad
8	Correspondencia: 20065 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Comunicación del Consejo de Facultad donde se informa del aval otorgado a la Propuesta de transferencia de resultados de investigación en evento nacional. Ponencias: -Determinación de la Madurez del compost mediante un bioensayo de germinación utilizando semillas de Alfalfa (Medicago sativa) y Braquiaria (Brachiaria decumbens) -Recuperación de suelos a través de abonos orgánicos. Evento XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias (ENICIP) a realizarse los días 19 y 20 de octubre de 2015 en la ciudad de Medellín. Estudiantes Milton Peralta , Wilson Acosta, Brayan Steven Cubillos y Miguel Alfonso Vergara, semillero de Investigación "Sostenibilidad en sistemas de producción Agrícola SESPA, vinculado al Grupo Área Verde	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	

Er



9	Correspondencia: 20028 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Propuesta de transferencia de resultados de investigación en evento Internacional. Como disertante del Panel: Experiencias de las Jornadas Nacionales de Vivencias en torno al Desarrollo Rural en Colombia". Evento: 7mo Foro Nacional para el Cambio Social, a realizarse los días 25,26 y 27 de Septiembre de 2015 en la ciudad de Cordoba - Argentina. Estudiante Yesica Baquero Garzón Semillero de Investigación GREASUR, vinculado al Grupo de Investigación SISPROS	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Según el acuerdo 006 de 2015 emitido por el Consejo Superior indica que estas solicitudes deben ser remitidas directamente a la Vicerrectoría Académica para su revisión y respectivo tramite. La Dirección de Investigación enviará en forma digital a la Estudiante para que realice el trámite pertinente.
10	Correspondencia: 20040 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 2 septiembre 2015	Actualización de Información del Grupo de Investigación PROCEM Cambio del Líder del Grupo Doctor Hernán José Romero Rincón por el Docente Manuel Ricardo González Moreno y como Investigador Externo el Dr. Hernán José Romero Rincón. Grupo adscrito a la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	Docente Manuel Ricardo González Moreno .Líder Grupo de Investigación PROCEM	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se da por enterado y se procede a realizar el trámite de actualización de la información
11	Correspondencia: 20112 2 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 4 septiembre 2015	Actualización de Información del Semillero de Investigación "DEC" de la Facultad Ciencias Administrativas, Económicas y Contables. Programa académico Contaduría Pública	Docente Manuel Ricardo González Moreno	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se da por enterado y se procesa la información
12	Correspondencia: 20371 4 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 4 septiembre 2015	Solicitud de apoyo al Primer Seminario Nacional de Actualización de Fertilización del Suelo Organizado por la Sociedad Colombiana del Suelo los días 27 y 28 de octubre de 2015, a realizarse en la ciudad la Universidad Surcolombiana en Neiva. Docente Katherine Serrato Ruge, programa Ingeniería Agronómica. Extensión Facatativá	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: La Dirección de Investigación solo financia la participación como ponentes, panelistas y /o invitaciones para realizar actividades investigativas que generen productos y o convenios que beneficien a al grupo de Investigación o Semillero -Allegar el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la solicitud. -Adjuntar formato MINr011 Versión 5, correspondiente a propuesta de transferencia de resultados de investigación. - Se solicita carta de invitación.

2-



13	Correspondencia: 20371 4 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 4 septiembre 2015	Propuesta de Transferencia de resultados de Investigación Evento Internacional. Poster "Determinación de una Concentración anestésica efectiva de eugenol en juveniles de cachama blanca (<i>Piaractus brachypomus</i>)" en el evento: V Conferencia Latinoamericana sobre el Cultivo de Peces Nativos y el IV Congreso Nacional de Acuicultura del 12 al 16 de octubre de 2015 en la Universidad Nacional Agraria de la Molina en Lima –Perú) Docente Roger Oswaldo Suarez Martínez, Docente TCO programa Zootecnia.	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa:- La Dirección de Investigación en cumplimiento del Acuerdo 006 del 2015 del Consejo Superior emitió el concepto respectivo y envió al Consejo Académico para su aprobación
14	Correspondencia: 20373 4 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 4 septiembre 2015	Ficha técnica de proyectos de investigación. Título: determinación del efectos de diferentes anestésicos en respuestas fisiológicas y de estrés en la especie cachama blanca (<i>Piaractus brachypomus</i>). Investigador Principal Roger Oswaldo Suarez Martínez. Grupo de Investigación GRIPES, Semillero de Investigación LAFIPE	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se da por enterado y se registra en la base de datos de proyectos de investigación
15	Correspondencia: 20400 7 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 8 septiembre 2015	Aval del Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias a la solicitud para asistir al SEMINARIO DE MANEJO DE RESIDUOS ORGANICOS Organizado por la Universidad Nacional, Sede Medellín, para el día 17 de septiembre de 2014 Docente Katherine Serrato Ruge, Estudiantes semilleristas María Fernanda Quesada Pacheco y Jeimy Sofía Díaz Jiménez, del programa académico Ingeniería Agronómica. Extensión Facatativá	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: La Dirección de Investigación solo financia la participación como ponentes, panelistas y /o invitaciones para realizar actividades investigativas que generen productos y o convenios que benefician a al grupo de Investigación o Semillero
16	Correspondencia: 20401 7 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 8 septiembre 2015	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Evento Nacional, Ponente como Asistente y conferencista. "Conferencia: Nuevas Especies de Swartzia con Énfasis en Swartzia Radiale-Revista categoría A1 Brittonia", en el I Simposio Manejo Integral de Residuos Orgánicos, organizado por la Universidad Nacional, Sede Medellín, a realizarse en la ciudad de Medellín del 16 al 18 de septiembre de 2015. Grupos de Investigación AOSS, AGROCIENCIA e INGAGROBMALL Docente Liz Karen Ruiz, programa académico Ingeniería Agronómica Extensión	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se avala la solicitud y se inicia el trámite administrativo y financiero



		Facatativá y los estudiantes Antonio Alarcon y Miguel Angel Pastor		
17	Correspondencia: 20403 7septiembre 2015 Dirección de Investigación: 8 septiembre 2015	Propuesta de Gestión de Proyectos de Investigación: Titulo: "Valoración Socioambiental de la Microcuenca Quebrada La Puna, municipio de Agua de Dios (Cundinamarca-2015). Investigador Principal Jack Fran Armengot García Pérez Grupo de Investigación GUIA	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación concepto Se avala la solicitud y se remite a trámites administrativos y financieros.
18	Correspondencia: 20728 10 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 10 septiembre 2015	Solicitud de financiamiento para transporte de estudiantes y/o docentes para participar como asistentes o ponentes al IV Congreso Internacional de Ingeniería CIING 2015, organizado por la Universidad de Cundinamarca los días 8 y 9 de octubre de 2015	Ing. Jorge Luis Reales Sánchez, Decano Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se avala la solicitud y se inicia el trámite administrativo y financiero
19	Correspondencia: 20472 8 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 9 septiembre 2015	Aval del Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias al cambio de estudiantes auxiliares en el proyecto de investigación Valoración Socioambiental de la vereda limoncitos y ciudadela José María Córdoba y su influencia en el humedal EL YULO (Ricaurte-Cundinamarca)	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se da por enterado y se recomienda adjuntar el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la solicitud.
20	Correspondencia: 20766 10 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 11 septiembre 2015	Copia de oficio enviado Al Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias con registro MINr006, Actualización de Información del grupo de investigación GRIPEs.	Docente Roger Oswaldo Suarez Martinez, Docente Tiempo Completo Programa Zootecnia.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Para proceder a oficializar la actualización de la información se requiere allegar el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la solicitud. Y Acta del Grupo de Investigación
21	Correspondencia: 20797 10 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 11 septiembre 2015	Presentación de solicitudes de: A. Propuesta de Transferencia de resultados de investigación Evento Internacional. Título: Conferencia y acuerdo de cooperación interinstitucional, a realizarse del 19 al 23 de septiembre de 2015 en la ciudad de Nueva York. Grupo de Investigación Experiential Learning de la Facultad de Educación. Coordinador Area de Ingles.	Dr. Cesar Julio Zabala Archila, Decano Facultad de Educación.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: A. -Adjuntar carta de invitación o aceptación a participar en el evento. -En el MINr011 no se es claro en cuanto a lo que se requiere. - Falta especificar el tipo de producto. -Hacer claridad en cuanto al proyecto del que se deriva la transferencia.



		B. Propuesta de Transferencia de resultados de investigación Ponencia Nacional. "Statistics x3 (Enseñanza de la matemática en los grados 2 a 7) en el evento "XVI Encuentro Colombiano de Matemática Educativa ECME-16" los días del 5 al 7 de octubre de 2015 en la ciudad de Bogotá. Estudiante Erick N Varón C. C. Propuesta de Transferencia de resultados de investigación Ponencia Nacional. "Propuesta Metodológica para la enseñanza de las matemáticas a jóvenes en procesos de rehabilitación por drogadicción", en el evento "XXIX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 29)" a presentarse en el cual se llevará acabo del 5 al 7 de octubre de 2015 en la ciudad de Bogotá. Docente Samuel Ricardo Padilla y las estudiantes Tatiana Zamora Guchuvo y Laura Katerin Chitiva, semillero MMC D. Propuesta de Transferencia de resultados de investigación. Libro: Memorias simposio regional: titulado "Evaluación, formación y cognición". Grupo de Investigación Temas y Remas Docente Reisner de Jesús Ravelo Méndez E. Propuesta de Gestión proyectos de Investigación. Título: "Sistematización Catedra abierta Paulo Freile, Investigador Principal del proyecto Reisner de Jesús Ravelo Méndez. Grupo de Investigación Temas y Remas. F. Propuesta de Transferencia de resultados de investigación Ponencia Nacional "Subjetividad	-Falta adjuntar el cronograma de actividades y el plan trabajo donde se describan las actividades a realizar. - Adjuntar propuesta de reposición de las actividades académicas afectadas por su ausencia. -El grupo de investigación no se encuentra avalado institucionalmente. B. Los recursos de transporte a Bogotá se encuentran establecidos institucionalmente - El estudiante no se encuentra registrado en el GrupLAC C. Se avala la solicitud y se inicia el trámite administrativo y financiero -Los recursos de transporte a Bogotá se encuentran establecidos institucionalmente Falta carta oficial de la Aceptación de la ponencia. D. Se avala la solicitud y se inicia el trámite administrativo y financiero. NOTA: Se requiere allegar la copia digital del libro E. Se avala para ser financiado con recursos de estampilla de la seccional Girardot. F. El grupo de investigación no se encuentra avalado institucionalmente.
--	--	---	--

82



		política: Prácticas y experiencias en niños y niñas en contexto urbano del municipio del Espinal” en el Congreso Internacional de Educación Abrapalabra: Convivencia, Conflicto y competencias ciudadanas del 17 al 19 de septiembre de 2015 en la ciudad de Ibagué. Grupo de Investigación Experiential Learning. Docente John Jairo Martinez. Y un estudiante. G. Propuesta de Transferencia de resultados de investigación Ponencia y asistencia Nacional Titulada “La didáctica del Lenguaje en procesos de inmersión basados en el aprendizaje experiencial” a realizarse del 6 al 9 de octubre de 2015 en San Agustín-Huila. Grupo de Investigación Experiential Learning. Dos Docentes y Dos estudiantes.		-El proyecto de investigación no se encuentra en la base de datos de la dirección de investigación. -Falta carta de aceptación de la ponencia, resumen enviado al evento, programación del evento. -Adjuntar información del ponente. -Aclarar a que hace referencia el ítem de recursos requeridos. G. El grupo de investigación no se encuentra avalado institucionalmente -Falta carta de aceptación de la ponencia, resumen enviado al evento, programación del evento. -El proyecto de investigación no se encuentra en la base de datos de la dirección de investigación. -Adjuntar información del ponente. -Aclarar a que hace referencia el ítem de recursos requeridos.
22	Dirección de Investigación: 14 septiembre 2015	Propuesta de Transferencia de resultados de investigación Adquisición pines institucionales para semilleros de Investigación en el marco del I Encuentro de Institucional de Semilleros de Investigación 2015	Doctor Richard Benigno Ducon Salas, Director de Investigación, Ingeniera Marcia Catalina Pulido Córdoba, Docente Investigador Coordinadora de Semilleros de Investigación.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Que emitirá respuesta una vez el Director de Investigación Universitaria emita un concepto sobre las cotizaciones.

22



23	Correspondencia: 20797 10 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 11 septiembre 2015	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación. Evento Internacional: Seminario Internacional: Adaptación del sector agropecuario al cambio y variabilidad climática que se llevará a cabo durante del 5 al 9 de octubre de 2015 en la Universidad de Cundinamarca. Grupo de Investigación SISPROS Y DEMAS Grupos De Investigación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Semillero de Investigación GREASUR y demás semilleros de la misma Facultad.	Dra. Vilma Moreno Melo, Decana (E) Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Avalar y se procederá al trámite administrativo y financiero
24	Correspondencia: 21163 15 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 15 septiembre 2015	Informe de avance tanto Financiero de ejecución del proyecto, como parcial de ejecución de proyectos "Desarrollo de un sistema de información para la gestión del sector Turístico del municipio de Fusagasugá", presentado en la II Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2012.	Ing. Pedro Luis Guerrero Cifuentes. Docente Investigador. Investigador Principal del proyecto.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Se da por enterado
25	Correspondencia: 21164 15 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 15 septiembre 2015	Solicitud de Prórroga de tres meses para la finalización del proyecto de investigación "Desarrollo de un sistema de información para la gestión del sector Turístico del municipio de Fusagasugá", presentado en la II Convocatoria interna para financiar proyectos de investigación 2012.	Ing. Pedro Luis Guerrero Cifuentes. Docente Investigador. Investigador Principal del proyecto.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa: Que se abstiene de emitir concepto, hasta tanto no se allegue el Acta del Consejo de Facultad donde se aprueba la solicitud
26	Dirección de Investigación: 15 septiembre 2015	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación. Evento Internacional. Ponencia y Artículo: "Desarrollo de una aplicación móvil para gestionar los puntos de interés (poi) turísticos en el municipio de Fusagasugá – Cundinamarca", a realizarse en Quito-Ecuador 2015, en la VIII Conferencia Científica de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones del 21 al 23 de octubre de 2015. Autores Docentes del artículo., Ing. Pedro Luis Cifuentes Guerrero, Ing. Cesar Augusto Casas Díaz, y Est. Cristian Martínez, programa de Ingeniería Electrónica. Ponente Ing. Pedro Luis Cifuentes Guerrero	Ing. Cesar Augusto Casas Díaz. Docente Programa Ingeniería de Electrónica Ing. Pedro Luis Cifuentes Guerrero, Docente Investigador	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa -Falta firma del Decano de la Facultad de Ingeniería en el MINr0011 -Falta Plan de Trabajo de las actividades a desarrollar en el evento -Falta Plan de Reposiciones de actividades afectadas por su ausencia.
27	Dirección de Investigación: 15 septiembre 2015	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación. Evento Internacional. Ponencia y Artículo "CONSIDERACIONES DE DISEÑO Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS DE	Ing. Cesar Augusto Casas Díaz. Docente Programa Ingeniería de Electrónica Ing. Leonardo Rodríguez Mujica ,	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa -Falta firma del Decano de la Facultad de Ingeniería en



		COMUNICACIONES CONVERGENTES EN ZONAS RURALES DE CUNDINAMARCA (COLOMBIA) ", a realizarse en Quito-Ecuador 2015, en la VIII Conferencia Científica de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones del 21 al 23 de octubre de 2015 Autores Docentes del artículo., Ing. Leonardo Rodríguez Mujica, Ing. Cesar Augusto Casas Díaz, programa de Ingeniería Electrónica ", Ponente Ing. Leonardo Rodríguez Mujica	Docente Investigador	el MINr0011 -Falta Plan de Trabajo de las actividades a desarrollar en el evento -Falta Plan de Reposiciones de actividades afectadas por su ausencia.
28	Correspondencia: 21175 15 septiembre 2015 Dirección de Investigación: 15 septiembre 2015	Propuesta de Gestión de proyectos de investigación titulado "Desarrollo de Metodología para la evaluación y análisis de productos software de la Universidad de Cundinamarca". Investigador Principal. Cesar Yesid Barahona Rodríguez, Grupo de Investigación GISTFA	Ing. Cesar Yesid Barahona Rodríguez, Docente Programa Ingeniería de Sistemas Extensión Facatativá	El Comité para el Desarrollo de la Investigación conceptúa Se avala la solicitud del proyecto y se registra en la base de datos

5. PRESENTACIÓN DE DOS MACROPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN O DE IMPACTO LOCAL Y REGIONAL.

El Comité de Investigación continúa con la presentación de las propuestas de macro proyectos correspondientes a la estrategia para el desarrollo prospectivo de la investigación en la UDEC.

A continuación el docente investigador Jorge Andrés Jiménez presenta la propuesta de investigación "Laboratorios para el movimiento humano integral. Desarrollo humano y cualificación de la formación deportiva" de la Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física. Se resalta de la propuesta que se inscribe en el proceso de acreditación que adelanta la Facultad, igualmente, la actualidad del enfoque investigativo. Por su parte la presentación del "Observatorio de Infancia y Juventud del Sumapaz" del Centro de Investigación Orlado Fals Borda, como propuesta "Prácticas juveniles en Cundinamarca" la adelanta el docente investigador Eduardo Cardona en conjunto con los estudiantes Laura Gómez y Marlon González. En el cual se articulan varios grupos de investigación de Educación y Posgrados, enfocados en la caracterización de la infancia y la juventud de la región del Sumapaz, recogiendo los trabajos que se han venido realizando entorno a esta temática.

El Comité para el Desarrollo de la Investigación retoma la idea de los observatorios y los institutos como otra forma de organizar el conocimiento en las universidades, lo cual merece la atención de la Institución para el desarrollo y la articulación de procesos investigativos. Se recuerda que la mayoría de la oferta posgradual se hace desde los institutos.

22



6. TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA CONVOCATORIA DE MACROPROYECTOS

El Comité realiza una nueva revisión de los términos de referencia, para lo cual se hacen las anotaciones y sugerencias para ajustar valores y criterios de los términos de referencia. Se plantea la necesidad de hacer claridad sobre los macroproyectos en relación a lo que se proyectó, es decir, se hace explícito que se trata de un macroproyecto por facultad con presupuesto de 200 millones por proyecto.

El Comité considera que en las facultades se debe definir qué grupo o grupos entrarían en la convocatoria de los macro proyectos.

La anterior consideración en la medida que el Comité para el Desarrollo de la Investigación no se reconoce como “tribunal” o jurado para decidir qué proyecto recibe el aval por facultad para participar en la convocatoria. En este sentido se aprueba dirigir una carta a los decanos sobre el rol del Comité en la convocatoria de macroproyectos.

Una vez analizado, revisado y corregido el documento de términos de referencia de la I Convocatoria Interna para financiar Macroproyectos de Investigación, el Comité para el Desarrollo de la Investigación **aprueba** los términos como continuación se presentan:

VICERRECTORÍA ACADÉMICA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

CONSIDERANDO QUE:

En el artículo 21 de la resolución 064 del 3 de mayo de 2012 “Por la cual se determinan las funciones de cada una de las áreas establecidas en el artículo 1 del Acuerdo No. 008 de 2012,” se establece que dentro de las funciones de la Dirección de Investigación está: *“Impulsar actividades que articulen de manera efectiva las labores de docencia con las de investigación y extensión, asegurando la participación activa de todos los actores involucrados”*

El Consejo Superior en sesión ordinaria del 10 de marzo de 2008 aprobó el Acuerdo 002 de 2008 por el cual se establece el Sistema de Investigación en la Universidad de Cundinamarca, con el objetivo principal de fortalecer la capacidad investigativa, de innovación de desarrollo tecnológico y de gestión del conocimiento de la Universidad, con referencia a los indicadores del Sistema Estatal de Universidades SUE, en perspectiva de los objetivos de calidad en el marco de la Acreditación Institucional alineada de manera adecuada con el proceso de Gestión de la Calidad.

Siguiendo los lineamientos del Plan Rectoral 2012 – 2015: Construyendo la Excelencia, se establece en el Eje 1 Construcción de la Calidad, el Fortalecimiento a la Investigación en la



Universidad de Cundinamarca consolidando un Sistema de Investigación que fortalezca los grupos de investigación, los semilleros de investigación, proyectos, y convocatorias, entre otros.

Partiendo de lo estipulado en el Artículo vigésimo primero del Acuerdo 002 de 2008, los Grupos de Investigación son “...las unidades básicas de generación del conocimiento científico y del desarrollo tecnológico; están conformados por investigadores de una o varias disciplinas o instituciones, quienes de manera conjunta evidenciarán la intencionalidad investigativa mediante un proyecto o programa orientado a la construcción de conocimiento...” por tanto la Dirección de Investigación invita a las Facultades de la Universidad de Cundinamarca interesadas en formular macro proyectos a que participen en la presente convocatoria interna.

El Comité para el Desarrollo de la Investigación, en cumplimiento de lo establecido en el Acuerdo 002 de 2008, como la instancia encargada de las políticas institucionales de investigación, funcionamiento, resultados y evaluación del sistema de investigación, en sesión del 16 de septiembre de 2015, al considerar pertinente convocar a la comunidad Académica a través de las Facultades a presentar macro-proyectos de investigación en las temáticas de agua y medio ambiente, ingenierías, observatorio de infancia y juventud, postconflicto y construcción de paz y hotelería y turismo.

RESUELVE:

Presentar los términos de referencia de la I Convocatoria Interna para Financiar Macroproyectos de Investigación.

Objetivo

Fortalecer la función misional de la investigación en la Universidad de Cundinamarca a través de la ejecución de macro proyectos que contribuyan a la solución de problemáticas del entorno local y regional, y a la generación de productos de nuevo conocimiento de alto impacto.

Dirigido a:

Facultades de la Universidad, con la participación de mínimo uno de los grupos de investigación avalados institucionalmente en el marco de la Convocatoria 693 de Colciencias.

Financiación y Duración:

El presupuesto disponible para la presente convocatoria es de MIL MILLONES DE PESOS m/cte (\$1.000.000.000) provenientes de recursos de estampilla del rubro Investigación para la



vigencia 2015. Sólo se financiarán los proyectos cuya calificación promedio de los evaluadores externos sea igual o superior a 70 puntos. Los proyectos presentados a esta convocatoria podrán solicitar un valor máximo de DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$200.000.000), los cuales serán administrados por los respectivos Decanos.

Serán financiados por la Universidad de Cundinamarca únicamente los siguientes rubros:

- Personal
- Equipos
- Materiales, Insumos y reactivos
- Servicios Tecnológicos
- Viajes
- Contratación de servicios técnicos de consultoría especializada
- Adecuaciones locativas con destinación específica para plantas pilotos o centros tecnológicos
- Otros

Nota: el presupuesto para el pago del personal vinculado al proyecto no podrá exceder el 30% del presupuesto total solicitado a la Universidad. No será financiable ningún otro rubro presupuestal como edificaciones, compra y mantenimiento de equipos de cómputo, arriendos, seguros, vehículos, mobiliario de oficina, membrecías a sociedades científicas e impuestos. Se aceptará cambios de rubro durante la ejecución del macro proyecto, previo aval del Consejo de Facultad respectivo, dichos cambios no podrán exceder el 30% del valor total del presupuesto.

La duración máxima del proyecto es de 12 meses contados a partir de la firma del Acta de Compromiso, el Comité para el Desarrollo de la Investigación podrá conceder hasta tres (3) meses de prórroga para la entrega del Informe Final previo aval del Consejo de Facultad.

Requisitos:

Los requisitos para participar en la Convocatoria son los siguientes:

- El investigador principal y los coinvestigadores deberán tener contrato vigente con la Universidad de Cundinamarca al momento de la presentación de la propuesta.
- Todos los investigadores y grupos que participen deben tener registrados y actualizados el CvLAC y el GrupLAC a la fecha de cierre de la convocatoria. (Soportes físicos)
- Se debe incluir la participación de al menos un grupo de la Facultad avalado institucionalmente en la propuesta de investigación.
- Al inicio, la propuesta presentada no debe estar recibiendo ningún tipo de financiación por otras entidades o estar siendo sometida a procesos de selección en convocatorias externas. Durante el desarrollo se permitirán alianzas de cofinanciación.
- Diligenciar el Formato MINr008 PROPUESTA DE GESTION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION en la versión vigente en el Sistema de gestión de la Calidad a la fecha de radicación de la propuesta.



- Se deben entregar dos copias impresas y un CD con versión digital en PDF y Word en sobre cerrado y enviar por correo electrónico.
- Anexar la carta de intención del investigador principal. (Anexo 1)
- La línea de investigación en que se enmarque el macro proyecto debe estar avalada institucionalmente.
- Acta del Consejo de Facultad donde se avala la presentación del macro proyecto para la participación en la convocatoria.

Causales de rechazo

- El incumplimiento de los requisitos anteriormente descritos.
- Solicitar rubros no financiables.
- Envío de propuestas después de la fecha y hora establecida.

Procedimiento de Inscripción:

La documentación para la inscripción debe radicarse en la Secretaría de la Dirección de Investigación en un sobre de manila rotulado que se cerrará en presencia del funcionario receptor con los siguientes datos:

- Facultad y Programas Académicos
- Nombre del proyecto
- Investigador Principal
- Datos de Contacto del Investigador Principal (teléfono, correo electrónico)

El cierre de la Convocatoria se hará con la hora oficial para Colombia reportada en la página Web de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Nota: La documentación será revisada al momento de la entrega y en caso de que faltase algún requisito esta no será recibida. No se atenderán solicitudes enviadas por medios diferentes a los establecidos en los Términos de Referencia.

Procesos y Criterios de Evaluación:

El Comité para el Desarrollo de la Investigación seleccionará las propuestas que cumplan con los requisitos exigidos para la participación en la convocatoria y las enviará a evaluación por dos pares evaluadores reconocidos por Colciencias en el área de conocimiento respectiva.

Los pares evaluadores tendrán en cuenta los siguientes aspectos en la evaluación:



- **Calidad del proyecto (40 puntos):** Este criterio abarca tópicos tales como: coherencia interna y tratamiento particular de antecedentes, objetivos, metodología, actividades, presupuesto, cronograma y duración; capacidad de investigación, innovación, desarrollo tecnológico y gestión del equipo de personas a cuyo cargo estará la ejecución del proyecto; y, conocimiento del estado del arte del tema de la investigación, innovación y/o desarrollo tecnológico que se propone desarrollar.
- **Resultados esperados (25 puntos):** Este criterio enmarca aspectos tales como: concreción y pertinencia de los resultados esperados; aporte al fortalecimiento de la capacidad nacional de investigación, innovación y desarrollo tecnológico y al fortalecimiento de los servicios científicos y tecnológicos de la Universidad de Cundinamarca; estrategia de difusión de los desarrollos previstos en el proyecto, con el fin de que los usuarios se apropien de los mismos y que la sociedad reconozca el aporte como organizaciones innovadoras, para promover la competitividad del país.
- **Impactos esperados (25 puntos):** Este criterio engloba aspectos tales como: formación de recurso humano; establecimiento de alianzas con otras instituciones nacionales y/o extranjeras (aporte peritaje); identificación de los impactos tangibles a mediano y largo plazo, replicabilidad, al menos parcialmente, a nivel departamental o nacional.
- **Pertinencia del proyecto (10 puntos):** Este criterio aborda los siguientes tópicos:
 - El grado de relación con las temáticas propuestas: agua y medio ambiente, ingenierías, observatorio de infancia y juventud, postconflicto y construcción de paz, y hotelería y turismo.
 - Articulación con el contexto local y regional.
 - Contribución al fortalecimiento de la investigación en la Universidad de Cundinamarca

Nota: Serán propuestas elegibles aquellas que obtengan una calificación mínima promedio de 70 puntos. En caso de no alcanzar el promedio exigido las propuestas podrán ser presentadas por segunda vez a pares externos.

Cronograma:

Actividad	Fecha
Apertura de la convocatoria.	9 de octubre de 2015
Inscripción de proyectos.	9 de octubre de 2015
Cierre de Inscripción.	16 de octubre de 2015
Publicación de propuestas que cumplen con los requisitos.	22 de octubre de 2015
Evaluación de proyectos por pares evaluadores externos.	22 octubre al 6 de noviembre
Publicación de resultados.	10 de noviembre



Consideraciones:

Es necesario firmar el Acta de Compromiso del proyecto para iniciar los trámites administrativos y financieros para el desembolso de los recursos aprobados.

Los proyectos aprobados deberán entregar a la Dirección de Investigación dos informes de avance técnico y financiero y un Informe Final en los formatos dispuestos en el Sistema Integrado de Gestión para tal fin.

La legalización de los recursos se hará de acuerdo a lo establecido en los procedimientos del área financiera de la Universidad.

Los productos mínimos que deben derivarse de la propuesta planteada son:

- Artículo sometido en revista indexada nacional,
- Artículo sometido en revista indexada internacional,
- Ponencia nacional
- Ponencia internacional
- Plan de apropiación y multiplicación de conocimiento (capacidad instalada humana)

En todos los productos académicos y de investigación generados con el desarrollo del proyecto deberá darse el crédito a la Universidad de Cundinamarca.

Mayores Informes

Dirección de Investigación
Universidad de Cundinamarca Sede Fusagasugá
Teléfono: 8732512 ext. 131

Por último el Comité propone que el proyecto de la docente Clara Inés Sánchez “Estrategias de educación e investigación participativa para la generación de cambios paradigmáticos en la producción de alimentos, el uso de plaguicidas y los estilos de vida saludables a partir de la evaluación de la exposición a plaguicidas en los trabajadores agrícolas vinculados a los cultivos de frutas y hortalizas en la provincia del Sumapaz”, y los proyectos de la docente Carlotta Castro Quintana que se desprenden de la “Unidad Amigable: estrategias de atención al joven y adolescente” sean postulados como macroproyectos, incluso se estudie la posibilidad de que se articulen.

7. PROPOCISIONES Y VARIOS

1) Se presenta la solicitud y el proyecto de la Doctora Clara Inés Sanchez Infante, “Estrategias de educación e investigación participativa para la generación de cambios paradigmáticos en la producción de alimentos, el uso de plaguicidas y los estilos de vida saludables a partir de la evaluación de la exposición a plaguicidas en los trabajadores agrícolas vinculados a los cultivos de frutas y hortalizas en la provincia del Sumapaz”.

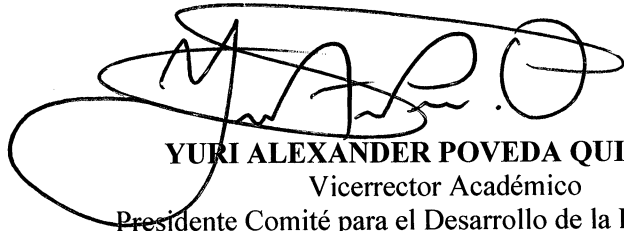
8=



2) Doctora Vilma Moreno Melo, en cumplimiento con los eventos internacionales y los 45 años de la UdeC del 5 al 9 de octubre de 2015, propuso un seminario internacional sobre cambio climático, se solicita apoyo con transporte y manutención y hospedaje de los nacionales.

3) El Ingeniero Humberto Numpaque señala que desde su Facultad de Ingeniería se está organizando la IV Congreso Internacional de ingeniería pasaron solicitud de apoyo de transporte para los estudiantes de ingeniería de la UdeC.

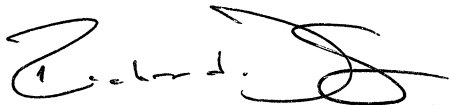
Una vez agotado el orden del día se da por terminada la reunión, siendo las 7:45 p.m. y se procede a levantar la sesión. Para constancia firman:



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

