



COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA No. 013 DEL 10 DE OCTUBRE DE 2016

CLASE SE REUNIÓN: SESIÓN ORDINARIA

FECHA: 10 de octubre de 2016

HORA: 11:30 a.m.

LUGAR: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

ASISTENTES: INTEGRANTES DEL COMITÉ PARA EL
DESARROLLO DE LA INVESTIGACION:

Doctor
ORLANDO BLANCO ZUÑIGA
Vicerrector Académico

Doctor
JOSE ZACARIAS MAYORGA SANCHEZ
Director de Investigación Universitaria

Doctora
VILMA MORENO MELO
Representante de los Decanos

Doctora
ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL
Representante de Docentes Investigadores

INVITADOS Doctor
JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ
Docente
Dirección de Investigación

ORDEN DEL DÍA:

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta anterior.
4. Lectura de Correspondencia.
5. Avances de la propuesta de conformación del Comité de Ética en Investigación
6. Propositiones y varios



DESARROLLO DE LA SESIÓN

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 ANTERIOR

Una vez leída el acta 012 del 5 de septiembre de 2016, correspondiente al Comité para el Desarrollo de la Investigación, se someten a votación y es aprobada por unanimidad.

4. LECTURA DE CORRESPONDENCIA

No.	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
1	Correspondencia: RAD. 25380 13 septiembre 2016 Dirección de Investigación: 14 septiembre 2016	Solicitudes de la Facultad de Educación: A. Creación de Semillero de investigación "Semillero de traducción Ojo de Aguja" Adscrito al Grupo de Investigación Experiential Learning Programa Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Humanidades Lengua Castellana e inglés-Facultad de Educación B. Actualización de información de Grupos de investigación Experiential Learning	Doctor Cesar Julio Zabala Archila, Decano Facultad de Educación.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: A Dar el aval institucional al semillero de investigación "SEMILLERO DE TRADUCCIÓN OJO DE AGUJA" B. Se da por enterado y se remite para actualización de la base de datos
2	Correspondencia: RAD. 25822 15 septiembre 2016 Dirección de Investigación: 15 septiembre 2016	Oficio de Asunto: Actualización acerca de participación en Congresos Internacionales – Cancelación del 41 Congreso FEBS a realizarse del 3 al 8 de septiembre de 2016, en Kusadasi, Turquía, por	Doctor Nelson Enrique Arenas Suarez, Docente TCO Programa Zootecnia-Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se da por enterado



		problemas de orden público.		
3	Correspondencia: RAD. 25946 16 septiembre 2016 Dirección de Investigación: 19 septiembre 2016	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia internacional " Antibiotic susceptibility of <i>Escherichia coli</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> strains isolated in raw cow milk from the Sumapaz región, Colombia" a realizarse del 4 al 7 de noviembre de 2016 en Viena- Austria	Doctor Nelson Enrique Arenas Suarez, Docente TCO Programa Zootecnia- Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Avalar la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación: Ponencia internacional " Antibiotic susceptibility of <i>Escherichia coli</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> strains isolated in raw cow milk from the Sumapaz región, Colombia"
4	Correspondencia: RAD. 24600 6 septiembre 2016 Dirección de Investigación: 6 septiembre 2016	Propuesta de Gestión de proyecto de investigación "EFECTOS DE UN PLAN DE ENTRENAMIENTO REALIZADO EN MEDIA Y MODERADA ALTITUD, entrenamiento de ejercicio submaximo con máscaras de simulación de altitud". Investigador Principal Docente Oscar Adolfo Niño Méndez. Grupo de Investigación CAFED- Facultad de Ciencias del Deporte y Educación Física	Doctor Oscar Adolfo Niño Méndez, Docente Investigador	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Enviar la propuesta a pares e evaluadores externos
5	Correspondencia: RAD. 25795 15 septiembre 2016 Dirección de Investigación: 15 septiembre 2016	Asunto: Vinculación estudiante investigador auxiliar a proyecto de convocatoria interna 2015 "Fortalecimiento Empresarial a Organizaciones (mipymes, ESAL) Fusagasugá-Región" Grupo ARADO Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	Doctor Gonzalo Escobar Reyes, Docente de Carrera-Líder Grupo Arado	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se da por enterado de la Solicitud. y se remite para ser incluida en la base de datos
6	Correspondencia: RAD. 26782 23 septiembre 2016 Dirección de Investigación: 23 septiembre 2016	Información de la Facultad de Educacion A- Propuesta de Gestión de Proyecto de Investigación "EL AGUA RENACE EN EL CORAZÓN DE LAS NIÑAS Y LOS	Doctor Cesar Julio Zabala Archila, Decano Facultad de Educación	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: A- Se dá por enterado



		NIÑOS. Fase 1: El Cuidado de la vida, la Naturaleza y la Cultura” Investigadora Principal Gloria María Restrepo Botero. Grupo de investigación SUMA+PAZ B. Propuesta de Gestión de Proyecto de Investigación “EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS DE LOS TRABAJADORES AGRÍCOLAS VINCULADOS A LOS CULTIVOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS Y GENERACIÓN DE CAMBIOS PARADIGMÁTICOS EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS, EL USO DE PLAGUICIDAS Y LOS ESTILOS DE VIDA SALUDABLES EN LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ 2015-2016”. Grupos de Investigación SUMAPAZ- GUIA y SALUD AMBIENTAL Y LABORAL del Instituto Nacional de Salud. Investigadora Principal Sandra Patricia Carmona Urueña		B- Se dá por enterado.
7	Correspondencia: RAD. 27223 28 septiembre 2016 Dirección de Investigación: 29 septiembre 2016	Referencia Solicitudes de cambio en la asignación de rubros en proyecto de investigación: “EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE PRACTICAS AGROECOLÓGICAS PARA FOMENTAR LA SOSTENIBILIDAD EN SISTEMAS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN DEL SUMAPAZ: Investigadora Principal Docente Natalia Escobar Escobar Grupo de Investigación Área Verde	Doctora Vilma Moreno Melo, Decana Facultad de Ciencias Agropecuarias	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Avalar la solicitud de cambio en la asignación de rubros en el proyecto de investigación: “EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE PRACTICAS AGROECOLÓGICAS PARA FOMENTAR LA SOSTENIBILIDAD EN SISTEMAS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN DEL SUMAPAZ



8	Correspondencia: RAD. 28238 06 octubre 2016 Dirección de Investigación: 06 octubre 2016	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional ANÁLISIS ESPACIAL DE LOS FLUJOS DE DESPLAZAMIENTO FORZADO EN COLOMBIA ENTRE LOS AÑOS 1990-2'14. APLICACIÓN DE LOS MODELOS DE INTERACCIÓN ESPACIAL (CASO DE ESTUDIO SUBCUENCA DEL RIO BATAN) a realizarse en XI Congreso internacional de Geomántica y ciencias de la tierra del 26 al 30 de octubre de 2016 en Toledo España Docente Juan Ricardo Barragán Currea	Docente Juan Ricardo Barragán Currea,	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Avalar la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional ANÁLISIS ESPACIAL DE LOS FLUJOS DE DESPLAZAMIENTO FORZADO EN COLOMBIA ENTRE LOS AÑOS 1990-2'14. APLICACIÓN DE LOS MODELOS DE INTERACCIÓN ESPACIAL (CASO DE ESTUDIO SUBCUENCA DEL RIO BATAN) a realizarse en XI Congreso internacional de Geomántica y ciencias de la tierra del 26 al 20 de octubre de 2016 en Toledo España Docente Juan Ricardo Barragán Currea
9	Correspondencia: RAD. 27697 03 octubre 2016 Dirección de Investigación: 04 octubre 2016	Actualización de información Semillero de investigación UDECSoft	Ingeniero Luis Alberto Gutierrez Ramirez, Líder Grupo de investigación GINDESOF	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se da por enterado y remite al coordinador de semilleros para ser incluida en la base de datos
10	Correspondencia: RAD. 27795 03 octubre 2016 Dirección de Investigación: 03 octubre 2016	Actualización de información Semillero de investigación RED FUSA LIBRE	Ingeniero Wilson Daniel Gordillo, Líder del Semillero de investigación	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se da por enterado y remite al coordinador de semilleros para ser incluida en la base de datos
11	Correspondencia: RAD. 27807 03 octubre 2016 Dirección de Investigación: 03 octubre 2016	Actualización de información Semillero de investigación SIEDES	Docente Carlos Eduardo Castro Mateus, Líder del Semillero de investigación	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se da por enterado y remite al coordinador de semilleros para ser incluida en la base de datos
12	Correspondencia: RAD. 27976 04 octubre 2016 Dirección de Investigación:	Actualización de información Semillero de investigación GREASUR	Docente Diego Andres Abril Herrera, Líder del Semillero de	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa:



	04 octubre 2016		investigación	Se da por enterado y remite al coordinador de semilleros para ser incluida en la base de datos
13	Correspondencia: RAD. 27458 29 septiembre 2016 Dirección de Investigación: 30 septiembre 2016	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional: " Paper: Desarrollo de los módulos de gestión de pruebas y pruebas funcionales de la plataforma web para la evaluación de productos software de la Universidad de Cundinamarca asados en la norma ISO/OEC/IEEE 29119" y "Estudio de Ingeniería para la estimación de proyectos de software, basado en los métodos de punto de función, puntos de casos de uso y una aproximación a un método híbrido" a realizarse en el congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería, que se llevará a cabo en Villavicencio, Universidad de los Llanos del 19 al 21 de octubre de 2016, Docente Cesar Yesid Barahona Rodríguez, Grupo de investigación GISTFA	Docente Cesar Yesid Barahona Rodríguez, Ingeniería de Sistemas Extension Facatativa	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Avalar la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional: " Paper: Desarrollo de los módulos de gestión de pruebas y pruebas funcionales de la plataforma web para la evaluación de productos software de la Universidad de Cundinamarca asados en la norma ISO/OEC/IEEE 29119" y "Estudio de Ingeniería para la estimación de proyectos de software, basado en los métodos de punto de función, puntos de casos de uso y una aproximación a un método híbrido" a realizarse en el congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería, que se llevará a cabo en Villavicencio, Universidad de los Llanos del 19 al 21 de octubre de 2016, Docente Cesar Yesid Barahona Rodríguez, Grupo de investigación GISTFA
14	Correspondencia: RAD. 28101 05 octubre 2016 Dirección de Investigación: 05 octubre 2016	Propuesta de Gestión de Proyectos de Investigación "APLICACIÓN DE SIMULACIÓN PARA EL CONTROL DE TRAFICO EN LA INTERSECCIÓN EL INDIO DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, investigador principal JORGE ENRIQUE QUEVEDO BUITRAGO Facultad de Ingeniería. Área de Ciencias Básicas	Doctor Gustavo Adolfo Lanza Bayona, Coordinador Área de Ciencias Básicas	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Enviar a pares evaluadores externos
15	Correspondencia: RAD. 28136 05 octubre 2016	A Información de inclusión de la estudiante Zulayth	Doctor Orlando Blanco Zuñiga, Vicerrector	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la



	Dirección de Investigación: 05 octubre 2016	Imbajoa del programa académico de Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Ciencias Sociales, en el proyecto de investigación (Experiencia de Vida de niños y jóvenes adolescentes pertenecientes a comunidades indígenas, mestizas y afroamericanos, desplazados por el conflicto armado y la violencia que habitan en Fusagasugá y Soacha. Docente Samuel Asdrubal Avila Garzón, Grupo de investigación Estudios en Identidades y Representaciones Contemporáneas B. Actualización información Semillero de Investigación "Semillero Identidades y Representaciones Contemporáneas"	Académico	solicitud conceptúa: A. Se dá por enterado y se remite para ser incluida en la base de datos B. Se dá por enterado y remite a coordinador de semillero para ser incluida en la base de datos
16	Correspondencia: RAD. 28135 05 octubre 2016 Dirección de Investigación: 05 octubre 2016	Propuesta de Gestión de Proyectos de Investigación "METODOLOGÍAS AGILES ACCIÓN Y PRODUCCIÓN EN UN SOLO SENTIDO, investigador principal Ingeniero EFRAÍN LASPRILLA RAMIREZ Facultad de Ingeniería.	Ingeniero EFRAÍN LASPRILLA RAMIREZ Facultad de Ingeniería.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Enviar a pares evaluadores externos
17	Correspondencia: RAD. 28541 10 octubre 2016 Dirección de Investigación: 10 octubre 2016	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional "Video Educativo como Herramienta de Apoyo" realizarse en el 6 congreso internacional de Computación del 26 al 30 de octubre de 2016 en Acapulco estado de Guerrero-México. Docente Juan Carlos Herrera Estrada.	Docente Juan Carlos Herrera Estrada. Facultad de Ingeniería.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se aprueba la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional "Video Educativo como Herramienta de Apoyo" realizarse en el 6 congreso internacional de Computación del 26 al 30



		Grupo de Investigación EBATE		de octubre de 2016 en Acapulco estado de Guerrero-México. Docente Juan Carlos Herrera Estrada. Grupo de Investigación EBATE
18	Correspondencia: RAD. 28541 10 octubre 2016 Dirección de Investigación: 10 octubre 2016	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional ¿Cómo INDAGAR EN MATEMATICAS CON MAT LAB? A realizarse en el 6 congreso internacional de Computación del 26 al 30 de octubre de 2016 en Acapulco estado de Guerrero-México. Docente Héctor José Pabón Ángel Grupo de Investigación EBATE	Ingeniero Héctor José Pabón Ángel. Docente de Carrera Facultad de Ingeniería.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se aprueba la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional ¿Cómo INDAGAR EN MATEMATICAS CON MAT LAB? A realizarse en el 6 congreso internacional de Computación del 26 al 30 de octubre de 2016 en Acapulco estado de Guerrero-México. Docente Héctor José Pabón Ángel Grupo de Investigación EBATE
19	Correspondencia: RAD. 28364 07 octubre 2016 Dirección de Investigación: 10 octubre 2016	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencias Internacional: "Aplicación de Técnicas de Machine Learning para el proceso de Minería de Datos en la Identificación de patrones característicos asociados a la Deserción Universitaria" a realizarse en el congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería, que se llevará a cabo en Villavicencio, Universidad de los Llanos del 19 al 21 de octubre de 2016, Estudiantes Carlos José Pertruz Arroyave y Luis Jairo Chaves Sánchez , Grupo de investigación GISTFA	Ingeniera Gina Maribel Valenzuela. Docente TCO Ingeniería de Sistemas Extension Facatativá	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se aprueba la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencias Internacional: "Aplicación de Técnicas de Machine Learning para el proceso de Minería de Datos en la Identificación de patrones característicos asociados a la Deserción Universitaria" a realizarse en el congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería, que se llevará a cabo en Villavicencio, Universidad de los Llanos del 19 al 21 de octubre de 2016, Estudiantes Carlos José Pertruz Arroyave y Luis Jairo Chaves Sánchez , Grupo de investigación GISTFA



20	Correspondencia: RAD. 28364 07 octubre 2016 Dirección de Investigación: 10 octubre 2016	Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación evento "Primer Encuentro Artístico y Cultural del Alto Magdalena", que se llevará a cabo del 18 al 20 de octubre en la Universidad de Cundinamarca, Seccional Girardot. Docente Lady Carolina Peña Espitia. Semillero de Investigación F.A.Q. Letras	Ingeniera Gina Maribel Valenzuela. Docente TCO Ingeniería de Sistemas Extension Facativá	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se aprueba la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación evento "Primer Encuentro Artístico y Cultural del Alto Magdalena", que se llevará a cabo del 18 al 20 de octubre en la Universidad de Cundinamarca, Seccional Girardot. Docente Lady Carolina Peña Espitia. Semillero de Investigación F.A.Q. Letras
----	--	--	--	---

5. AVANCES DE LA PROPUESTA DE CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de la sesión, el Comité para el Desarrollo de la Investigación invitó a los docentes Edgar Cartagena, Yamile Vargas y Roger Suárez Martínez quienes vienen trabajando el documento "POR EL CUAL SE CREA EL COMITÉ DE ÉTICA" en la Universidad de Cundinamarca, a socializar la propuesta.

El Docente Edgar Cartagena expuso la inasistencia a la reunión de la Docente Yamile Vargas, por motivos de índole académico. Igualmente hizo presencia el Docente Roger Suárez Martínez quien viene adelantando un protocolo ético para el manejo animal.

Los docentes Cartagena y Suarez socializaron ante el Comité para el desarrollo de la investigación, los ajustes que se han realizado frente al acuerdo 002 del 2006 "POR EL CUAL SE CREA EL COMITÉ DE ÉTICA", teniendo en cuenta que los docentes Cartagena y Vargas han tenido la asesoría de la Universidad de Antioquia en este tema con quienes han desarrollado un borrador sobre el acuerdo; concluyendo que este debería estar más enfocado hacia la protección de los derechos de las personas, que son el objeto de investigación y no que a la parte normativa.

Igualmente, la Universidad de Antioquia asesoró al docente Suarez para crear un comité de ética en términos del manejo de animales que dependerá del Comité de Ética institucional. El Comité para el Desarrollo de la Investigación agradeció al docente su interés en el tema y lo instó a seguir trabajando en la creación de dicho comité desde la facultad de Ciencias Agropecuarias y se estudiará una vez creado el Comité de Ética Institucional.

Actualmente la Universidad de Cundinamarca cuenta solo con el Comité de Ética y este se encuentra en el área de enfermería el cual venía dando conceptos a proyectos de otras disciplinas, teniendo en cuenta que es un requisito ineludible que requiere Colciencias para presentación de proyectos; por ello la necesidad imperiosa



de crear el Comité de Ética institucional y que cada facultad tenga su propio comité de Ética de acuerdo a su disciplina.

Se concluyó que el Comité para el Desarrollo de la Investigación se encargará de revisar el borrador de los ajustes al acuerdo 002 de mayo 9 de 2006, presentado por los docentes y éste a su vez dará las observaciones del caso. Una vez realizado, se elaborarán los manuales operativos frente a cada uno de los procedimientos y se detallarán las funciones que van a cumplir cada uno de los integrantes.

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

El Comité para el Desarrollo de la Investigación teniendo en cuenta el alto número de solicitudes (transferencia de conocimiento, actualización de información, aval para proyectos, etc.) presentadas por los investigadores, sin el lleno de los requisitos exigidos, aprobó que las solicitudes que se alleguen para aval a dicho Comité, deben ser revisadas previamente; en el caso que se encuentren incompletas o presenten inconsistencias, se devuelvan a su remitente con la respectiva justificación y en el menor tiempo posible. Solamente se atenderán las solicitudes que cumplan con toda la documentación requerida para el proceso de formalización.

Igualmente, aprobó que las comunicaciones dirigidas a éste Comité, deben ser radicadas en la ventanilla única de correspondencia en la sede, seccionales o extensiones de la Universidad, a más tardar, cinco (5) días hábiles antes de la realización de la respectiva sesión del Comité, de acuerdo al calendario de reuniones establecido por el mismo y publicado en la página web de la Universidad, link investigación, con el fin de tener el tiempo suficiente para su revisión.

El comité teniendo en cuenta que el primer filtro para las solicitudes relacionadas con la investigación son los Consejos de Facultad solicita muy respetuosamente a los decanos de cada facultad verificar que la documentación enviada al Comité para el Desarrollo de la investigación este completa y cumpla con todos los lineamientos.

Una vez agotado el orden del día se da por terminada la sesión, siendo las 2:30 p.m. y se procede a levantar la sesión. Para constancia firman:

ORLANDO BLANCO ZUÑIGA

Vicerrector Académico

Presidente Comité para el Desarrollo de la Investigación

JOSÉ ZACARIAS MAYORGA SÁNCHEZ

Director de Investigación Universitaria

Secretario Comité para el Desarrollo de la Investigación

Elaboró: José Zacarías Mayorga Sánchez