



COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA No. 015 DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CLASE SE REUNIÓN: SESIÓN ORDINARIA
FECHA: 30 de noviembre de 2016
HORA: 8:00 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

Ingeniero
HUMBERTO NUMPAQUE LOPEZ
Representante de Docentes Investigadores

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. Informe General de la Dirección de Investigación
 - Informe del fortalecimiento de frentes estratégicos (Dra. Adriana Medina)
 - Informe de Docentes Investigadores por zona: Occidente, Norte y Seccional Girardot (Dr. Jaime Porras, Dra. Olga García y Dr. Mauricio García)



- Informe de Convenio Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá- Universidad de Cundinamarca (Farly León)
 - Informe de acompañamiento, asesoría y control a la ejecución financiera de los proyectos de investigación (Pedro Suárez)
 - Informe Financiero (Carolina Gaona)
 - Informe de Proyectos de Investigación (Johanna Firigua)
 - Informe del módulo Gestión de Proyectos de Investigación en la Plataforma institucional (Ingeniero Martínez)
 - Informe del Proceso Gestión Calidad (Alejandra Niño)
 - Informe Grupos de Investigación (Edison Bermúdez)
 - Informe Semilleros de Investigación (Andrés Uricoechea)
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 014 del 10 de noviembre octubre de 2016, 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: RAD. 33016 15 Noviembre 2016 Dirección de Investigación: 15 Noviembre 2016	Propuesta de Gestión de proyecto de investigación: "Estudio evaluativo de los hábitos de hidratación en estudiantes de Educación Física"	Docente Investigador Oscar Adolfo Niño Méndez	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se envía a pares evaluadores externos

11



2	Correspondencia: RAD. 34856 28 Noviembre 2016 Dirección de Investigación: 28 Noviembre 2016	Informe Final Proyecto de Investigación DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE ÁREA FOLIAR EN PLANTAS. Grupo de investigación GITEINCO	Ing. Humberto Numpaque López Coinvestigador Proyecto de Investigación. Ing. Edgar Eduardo Roa Guerrero Docente TCO, Investigador Principal del Proyecto de Investigación.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se da por enterado. Archivar en la carpeta del Proyecto.
3	Correspondencia: RAD. 34627 25 Noviembre 2016 Dirección de Investigación: 28 Noviembre 2016	Propuestas de Gestión de proyecto de investigación: A. Proyecto: COLECTA, CARACTERIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DE CLONES DE GUAYABA EN LA REGIÓN DEL SUMAPAZ – Grupo de Investigación Fitomejoramiento y Biotecnología de Cultivos del Sumapaz: B. Proyecto: SELECCIÓN DE GENOTIPOS DE FRIJOL TPO ARBUSTIVO (<i>Phaseolus vulgaris</i>) TOLERANTES A ALTAS TEMPERATURAS, COMO ALTERNATIVA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LOS POBLADORES RIBEREÑOS DEL RÍO MAGDALENA EN CUNDINAMARCA – Grupo de Investigación Fitomejoramiento y Biotecnología de Cultivos del Sumapaz y GITEINCO (Facultad de Ingeniería): C. Proyecto: PROYECTO DE SEMILLEROS: EVALUACIÓN DE	Doctora Vilma Moreno Melo Decana Facultad Ciencias Agropecuarias.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: A. Se envía a pares evaluadores externos B. Se envía a pares evaluadores externos C. Se envía a pares evaluadores externos

29



		SISTEMAS DE PRODUCCION AGRICOLA EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA – Grupo de Investigación PROSAFIS:		
4	Correspondencia: RAD. 35316 30 Noviembre 2016 Dirección de Investigación: 30 Noviembre 2016	Propuestas de Gestión de proyecto de investigación: Predictores para alta biomasa de hojas de producción convencional y orgánica de café en el Sumapaz. Docente Mauricio Garcia Arboleda	Doctora Vilma Moreno Melo Decana Facultad Ciencias Agronómicas.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se envía a pares evaluadores externos
5	Correspondencia: RAD. 35586 30 Noviembre 2016	Propuesta de transferencia de resultados de investigación publicación artículo "Detección de trayectorias de espermatozoides humanos mediante técnicas de visión artificial" Docente Investigador Edgar Eduardo Roa Guerrero, Grupo de Investigación GITEINCO	Ingeniero Humberto Numpaque Lopez, Coordinador Programa de Ingeniería Electrónica	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Avalar la solicitud de publicación artículo "Detección de trayectorias de espermatozoides humanos mediante técnicas de visión artificial"
6	Correspondencia: RAD. 33114 15 Noviembre 2016 Dirección de Investigación: 16 Noviembre 2016	Propuesta de Gestión de Proyectos de Investigación titulado "Experiencia en América con sus normas tributarias con la entrada en vigencia de las Niif" Docente Ángela Helena Duarte Camacho, Grupo de Investigación GREICO. Programa Contaduría Pública. Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables. Extension Facatativa	Doctor Cesar Alberto Wilches Martinez, Coordinador Programa Contaduría Pública Extension Facatativa	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisada y analizada la solicitud conceptúa: Se envía a pares evaluadores externos

Handwritten signature



5. INFORME GENERAL DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

❖ Informe del fortalecimiento de frentes estratégicos (Dra. Adriana Marcela Medina Carrillo)

Informe sobre el fortalecimiento de los frentes estratégicos ‘Cultura académica, científica y formativa’ y ‘Ciencia, tecnología, investigación e innovación’ del Plan Rectoral 2015-2019, para el Comité para el Desarrollo de la Investigación en su sesión del 30 de noviembre de 2016

Resumen

En el marco de la OPS F-OPS No. 195 de 2016 se contrató por parte de la Universidad de Cundinamarca la prestación de los servicios profesionales de la suscrita entre septiembre 7 y diciembre 15 de 2016 para la “asesoría y creación de estrategias para el fortalecimiento de los frentes estratégicos cultura académica, científica y formativa; y ciencia, tecnología, investigación e innovación del plan rectoral y otras actividades de fortalecimiento al sistema de investigación”.

A partir de este objeto, en la sesión del 30 de noviembre de 2016, se hizo una presentación ante el Comité para el Desarrollo de la Investigación con base en un plan de exposición de tres puntos: 1. Introducción. 2. Experiencia de fortalecimiento y 3. Avances y perspectivas.

En la primera parte se señaló *el objeto y el enfoque* asumidos para trazar una ruta de fortalecimiento de estos frentes. En la segunda parte se presentó lo que ha sido la *elaboración e implementación* de dicha ruta marcada por una ‘fase de diseño’ en la que se definieron la finalidad, los objetivos, las problemáticas, el marco conceptual y la metodología espacio temporal asumida; por una ‘fase de implementación’ en la que se adelantaron actividades de investigación como la búsqueda, sistematización y análisis de fuentes documentales, junto a actividades de participación en conversatorios, ponencias y diálogos relacionados con dicho fortalecimiento; y por último una ‘fase de redacción y comunicación de resultados’ de dicha ruta, en la que se consolidaron los insumos del proyecto de investigación guía para poner en marcha la ruta de la cultura académica e investigación UdeC denominado: Iniciativa ¡Cundinamarca deja tu marca!

En la tercera parte de la exposición se presentaron los respectivos *avances y perspectivas* señalando entre ellos el avance en el rastreo y análisis de fuentes, en la elaboración de un marco conceptual y metodológico que da cuenta de unas problemáticas concretas, un estado del arte y la decisión conceptual y metodológica adoptada. Se manifestó que estaba pendiente para el mes de diciembre la redacción final del proyecto de investigación con base en los insumos elaborados y las recomendaciones para su desarrollo en la Universidad. Finalmente se señalaron otras actividades de fortalecimiento de estos frentes, tal como la participación como ponente nacional e internacional y en las reuniones de la Dirección de Investigación en materia de gestión de calidad y las demás de su actividad misional.

Con el propósito de profundizar en el desarrollo de las actividades enunciadas en el presente documento se recoge una síntesis de las mismas. El mismo está organizado en las tres partes señaladas en la exposición oral ante el Comité.

❖ Informes de Docentes Investigadores por zona: Occidente, Norte y Seccional Girardot (Dr. Jaime Porras, Dra. Olga García y Dr. Mauricio García Arboleda)



INFORME DE GESTIÓN CONTRATO *Dr. Jaime Augusto Porras Jiménez*

Zona Occidente

Informe de Gestión 2016 -Docentes

Nombre	JAIME AUGUSTO PORRAS JIMÉNEZ
Tiempo	A partir de finales de junio y hasta principios de diciembre de 2016
Sede/Seccionales y/o extensiones donde laborara	Fusagasugá, Facatativá, Soacha

Gestión de Grupo de Investigación y/o semilleros

Actividad General	Subactividades	Acciones realizadas	Observación
Definición de investigación a realizar y posible producción académica (Labor en interacción con Diana Gutiérrez, Sedes Chía, Zipaquirá, Ubaté).	1. Identificación de posible tema de investigación a realizar. 2. Definición de posible estructura de la investigación y de libro a producir.	1. Temas: (a)Cualificación del capital humano para la competitividad de la zona centro de Cundinamarca. (b) Cundinamarca y el Postconflicto. 2. Posible estructura final: (b) Cómo se construye una sociedad después del conflicto armado (J. A. Porras). Cundinamarca y Bogotá, afrontando el Postconflicto (Olga García - Diana Gutiérrez). La estrategia para afrontar el postconflicto en la región (José Z. Mayorga). (a) Ser competitivos (J.A. Porras). Cundinamarca y Bogotá competitivas (Olga García). Modelo de medición de competitividad para Cundinamarca y Bogotá (Diana Gutiérrez). La estrategia de competitividad para Cundinamarca y Bogotá en el sector agrícola (José Z. Mayorga).	Pendiente concepto previo y definición desde la Dirección de Investigaciones.
Apoyo a posible G.I. a integrar: Los Acacios	1. Evaluación de propuestas de proyecto y macroproyectos de investigación. 2. Revisión de artículo para volverlo publicable. 3. Identificación de posibles temas de investigación a realizar.	1. Propuestas evaluadas: (a) PLAN INDICATIVO DE DESARROLLO PARA LAS EMPRESAS DE ECONOMIA SOLIDARIA DEL ALTO MAGDALENA - Hacia la construcción de modelo de desarrollo asociativo (Dario Benavides; 28 observaciones de ajustes). (b) Estrategias de Estabilización Económica para el Alto Magdalena (Apuntes preliminares para la construcción de un Modelo de desarrollo local) fase 1 (Dario Benavides; 5 observaciones de ajustes). 2. Artículo: LOS LAZARETOS EN COLOMBIA UN RETO A LOS MINIMOS DE DIGNIDAD - Una mirada desde lo Administrativo y Económico (entregado por Dario Benavides, en revisión y reestructuración para 1er semestre de 2017). 3. Tema identificado de investigación a realizar: Organizaciones: análisis sobre enfoques, tipología (s) y configuraciones (Ver Plan de Trabajo 2017).	El tema identificado en el numeral tres queda pendiente de diseño, formulación, presentación para aprobación al Comité de Investigaciones e inicio de ejecución en el año 2017.



Coordinación de la Investigación :			
Actividades Generales Realizadas	Subactividades realizadas	Acciones realizadas y estadísticas	Observación
Apoyo a la gestión y asesorías puntuales a nueve (9) grupos de investigación de Facatativá (martes y/o miércoles y/o jueves de cada semana)	1. Inventario de grupos de investigación y su estado según GrupLac y reportes en la web de la UdeC. 2. Socialización en reunión con cada grupo de investigación sobre debilidades y fortalezas. 3. Asesoría puntual a líder en gestión de grupo de investigación. 4. Asesoría a líderes y sus grupos para definir su Protocolo de GI.	1. Nueve estados generales de los respectivos G.I. s/g apuntes. 2. Ocho reuniones de socialización de estado general del respectivo G.I. y sus perspectivas o potencialidades. 3. Nueve reuniones de asesoría puntual a líderes de G.I. 4. Nueve reuniones para orientación sobre Protocolo del G.I. respectivo y recepción de dos propuestas de Protocolo de respectivos G.I.	A partir de datos e información de agenda personal de gestión e intercambio de e-mails.
Apoyo a la gestión y asesorías puntuales a tres (3) grupos de investigación de Soacha (martes y/o miércoles o jueves de cada semana)	1. Inventario de grupos de investigación y su estado según GrupLac y reportes en la web de la UdeC. 2. Socialización en reunión con cada grupo de investigación sobre debilidades y fortalezas. 3. Asesoría puntual a líder en gestión de grupo de investigación. 4. Asesoría a líderes y sus grupos para definir su Protocolo de GI.	1. Tres estados generales de los respectivos G.I. s/g apuntes. 2. Tres reuniones de socialización de estado general del respectivo G.I. y sus perspectivas o potencialidades. 3. Dos reuniones de asesoría puntual a líderes de G.I. 4. Una reunión para orientación sobre Protocolo del G.I. respectivo y recepción de dos propuestas de Protocolo de respectivos G.I.	A partir de datos e información de agenda personal de gestión e intercambio de e-mails.
Apoyo a la Dirección de Investigaciones en la gestión de la Investigación institucional.	1. Apoyo a la Dirección de Investigaciones en reuniones interinstitucionales. 2. Participación en reuniones de Comité de Investigaciones. 3. Acompañamiento al diseño y ejecución del Diplomado en Investigación. 4. Apoyo en la revisión de documentos institucionales sobre Investigación. 5. Presentación de propuestas de prediseño de formación postgradual y de extensión.	1. Reunión Red Universitaria Metropolitana de Bogotá, RUMBO (Nov 17 de 2016. Ver informe a dicha fecha). 2. Participación en reuniones mensuales del Comité de Investigaciones con avances informativos de la gestión (cuatro). 3. Acompañamiento a la institución externa ejecutora del Diplomado en el diseño, programación y realización en las sedes: Fusagasugá, Facatativá y Chía (noviembre y diciembre de 2016, 240 horas presenciales en total). 4. (a) Dos revisiones, observaciones y sugerencias a Política de Investigación de la UdeC, incluyendo propuesta de líneas temáticas institucionales de investigación. (b) Revisión, observaciones y sugerencias a Plan General de Investigación 2016-2019 - Planeación para la Investigación Universidad de Cundinamarca 2016-2019. 5. Presentación de tres (3) propuestas de prediseño de formación postgradual y de dos (2) diplomados.	A partir de datos e información de agenda personal de gestión e intercambio de e-mails.

INFORME DE GESTIÓN CONTRATO *Dra. Olga Marina García Norato*

Zona Norte – Sede Chía

Dando alcance a los objetivos institucionales de la Universidad de Cundinamarca, a partir de los planteamientos evidenciados en el Plan de Desarrollo, especialmente en una de las funciones sustantivas como es la investigación, se realizó un diagnóstico que permitió identificar debilidades en los siguientes aspectos:

Handwritten signature



1. Formulación y gestión de proyectos de investigación tanto a nivel interno como externo.
2. Desconocimiento de los modelos de medición a partir de los cuales se presentan las evidencias empíricas de los proyectos de investigación, en aras de construir nuevo conocimiento.
3. Baja o nula visibilidad de los grupos de investigación ante la institucionalidad que lidera en Colombia el tema, es decir Colciencias.

Una vez detectadas las anteriores dificultades y en aras de superarlas, se sugirió la realización de un diplomado de investigación, para los docentes de la zona norte, el cual se realizó de acuerdo a las actividades, que se muestran el cuadro No. 1

Cuadro No. 1. Actividades Diplomadas de investigación Zona Norte.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	RESULTADO
IDENTIFICACIÓN DEBILIDADES DE DOCENTES INVESTIGADORES ESPECIALMENTE EN LOS SIGUIENTES TEMAS: ESTRUCTURA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, MODELOS DE MEDICIÓN Y PLATAFORMA ScienTI	Ph.D. Olga Marina García Norato	SE ORIENTÓ DIPLOMADO DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES ZONA NORTE: UBATÉ, ZIPAQUIRÁ, CHÍA Y CHOCONTÁ
LA IMPORTANCIA DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LOS NUEVOS MODELOS DE MEDICIÓN. OBJETIVOS: • DEFINIR EL CONCEPTO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN. • PROFUNDIZAR EN EL CONOCIMIENTO DEL MODELO DE MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. • IDENTIFICAR ESTRATEGIAS DE FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. • ADQUIRIR COMPETENCIAS EN EL MANEJO DE APLICATIVOS CVLAC Y GRUPLAC.	Magíster Carlos Jesús Molina	• SE DEFINIÓ EL CONCEPTO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN. - EL MÓDULO APORTÓ UN MAYOR CONOCIMIENTO DEL MODELO DE MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. - SE IDENTIFICARON ESTRATEGIAS DE FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. - LOS PARTICIPANTES ADQUIRIERON COMPETENCIAS EN EL MANEJO DE APLICATIVOS CVLAC Y GRUPLAC.
MODELOS DE MEDICIÓN PARA ORIENTAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA EVIDENCIA EMPÍRICA DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Ph.D. Giovany Hernández	SE ORIENTÓ LA IMPORTANCIA DE LOS DIFERENTES APLICATIVOS TALES COMO: STATA, SPSS, EViews, MATLAB Y R ENTRE OTROS. APLICACIÓN STATA

Luego de realizadas las actividades mencionadas en el cuadro No 1, se efectuó la evaluación del mismo, y se evidenció por parte de los docentes asistentes:

- La importancia del apoyo recibido desde la Unidad de Investigación de la UdeC, dado que antes no se realizó dicho acompañamiento.
- La pertinencia de los temas orientados en aras de superar las dificultades encontradas en términos de investigación.
- La alta calidad de los docentes invitados a impartir el diplomado.
- La necesidad de hacer permanente el acompañamiento a los docentes, con el propósito de formular proyectos de investigación para las próximas convocatorias, con el fin de para acceder a recursos internos y externos vía cofinanciación.
- La necesidad de crear los centros de investigación en cada sede de la UdeC, con el fin de mantener el acompañamiento permanente y generar productos que permitan

Handwritten signature



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

visibilidad ante Colciencias y el CNA, durante los procesos de acreditación de alta calidad de los distintos programas académicos.

- La necesidad de capacitación en la elaboración de productos de investigación tales como: artículos para revistas indexadas, capítulos de libro, libros, ponencias nacionales e internacionales, seminarios, talleres, coloquios etc.
- La generación de nuevo conocimiento de aporte a la academia y a la ciencia, con el propósito de dar solución a los problemas sentidos de las diferentes regiones de influencia de la UdeC.

INFORME DE GESTIÓN CONTRATO *Dr. Mauricio García Arboleda*

Seccional Girardot

1. ASESORÍAS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

1.1 Verificación Convocatorias 2015 – 2016

Como elemento de proyección y análisis de las actividades a gestionarse en los grupos de investigación y a manera de estado de arte, se realizó un barrido de diferentes convocatorias nacional de Investigación por Colciencias

1.2 Verificación Revistas de Investigación - Índice Bibliográfico Nacional - IBN Publindex II Actualización 2014

Se realizó verificación de Revistas en las se podrían realizar publicaciones de los trabajos científicos realizados por los Grupos de Investigación de la UNICUNDI Sede Girardot, las cuales se presentan a continuación debidamente marcadas

1.3 Reunión Grupo GUIA.

Se realizó reunión con el GRUPO UDECINO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL – GUIA, en la que se presentaron los diferentes investigadores de dicho grupo, se generaron reflexiones de proyección del grupo y se formalizó la inclusión de mi Curriculum vitae en el grupo GUIA en GrupLAC – Colciencias.

2. ASESORIAS TRABAJOS DE GRADO

Dentro de las actividades realizadas en el marco del Contrato, se realizaron las siguientes:
Asesoría a la Tesis de Maestría de la Ingeniera Laura Fonseca Hernández de la Universidad Javeriana, la cual consistió en la realización de ajustes de forma y fondo de su proyecto de Investigación en el Sistema Productivo de Cubio (*Tropaelum tuberosum* Ruiz & Pavón) en coordinación con el Ingeniero Álvaro Célis.

Se realizó una Dinámica con la Ingeniera Gissela Fajardo, que consistió en explorar la posibilidad del Ingreso de mi Rol como Doctor en las exigencias de la Universidad Autónomo de Chapingo al Grupo Asesor de la Tesis de Doctorado de la ingeniera, rol al que acepte esperando los resultados o veredicto de dicha Universidad.

3. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

Se presentó para su Evaluación el Proyecto “Predictores para alta biomasa de hojas en producción convencional y orgánica de café en el Sumapaz Autor: Mauricio García Arboleda GRUPO UDECINO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL – GUIA”

4. ARTICULOS CIENTIFICOS



Artículo Científico 1: Arvenses como Biomasa en Análisis Exergético a tres Sistemas de Producción de Café. Mauricio García Arboleda, Nancy Barrera, Gabriel de la Cruz

Artículo Científico 2: Población de Artrópodos en análisis exergético de sistemas de producción de café y su relación con la sustentabilidad. Mauricio García Arboleda

❖ Informe de Convenio Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá- Universidad de Cundinamarca (Farly León)

RESUMEN INFORME: CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, sede BOGOTÁ.

El día viernes 20 de Mayo del 2016 se celebró el Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá y la Universidad de Cundinamarca, con la firma del Doctor Adriano Muñoz Barrera, Rector de la Universidad de Cundinamarca y el Doctor Diego Fernández Hernández Losada, Vicerrector de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá. Este convenio tiene varios frentes de cooperación entre las Direcciones de Investigación, Interacción Universitaria y Bienestar Universitario, por lo que se ha avanzado hasta la fecha en los siguientes aspectos:

1. CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN

- 1.1. Asignación de Comité Directivo, Técnico y de Supervisión.
- 1.2. Convenio Específico de Investigación:
- 1.3. Socialización de aspectos de Términos de Referencia para la convocatoria de proyectos conjuntos de investigación.
- 1.4. Socialización de Reuniones que fortalecen la investigación en la Universidad de Cundinamarca:
 - Reuniones entre equipos de trabajo de las Direcciones de Investigación UdeC-Unal.
 - Reuniones directivas UdeC-Unal.
 - Reunión entre direcciones de investigación UdeC-Unal y la oficina editorial Unal.
 - Reuniones entre equipos organizadores de Cumbre Internacional IDDS (UdeC-Unal- C-Innova)
 - Reunión entre Facultad de Ciencias Económicas Unal y Dirección de Investigación UdeC
 - Reuniones entre Facultad de Enfermería Unal y Ciencias de la Salud UdeC
 - Reunión Facultad de Educación UdeC con investigadores líderes en educación Unal
 - Reunión Facultad de Ingeniería UdeC con equipo C-Innova
 - Reuniones entre las dependencias de Bienestar universitario, Oficina de graduados UdeC y Bienestar Institucional.

2. Eventos que fortalecen la Investigación en la Universidad de Cundinamarca:
 - Encuentro de Investigadores como ponencias de trabajos en medio ambiente, agua y cambio climático para Cumbre IDDS.
 - Capacitación en Propiedad Intelectual y Transferencia de Conocimiento.
 - Recorrido e Identificación de Comunidades para desarrollo de Cumbre Internacional.
 - Congreso nacional de Publicaciones Científicas.
 - III Foro Nacional de Cuidado Perioperatorio.

Handwritten signature



3. Fortalecimiento Convenio Marco:

- Socialización de cuatro encuentros entre bienestar universitario y oficina de graduados UdeC con Bienestar Institucional Unal, para posible convenio específico.
- Socialización con la dependencia de Planeación para posible convenio específico.
- Informe de acompañamiento, asesoría y control a la ejecución financiera de los proyectos de investigación (Pedro Suárez)

INFORME DE GESTION

EL presente informe corresponde al resumen de gestión desarrollada durante el período comprendido entre el 16 de junio y el 9 de diciembre de 2016, relacionado con la Prestación de servicios profesionales para el acompañamiento y asesoría financiera de los proyectos de investigación y la contribución con el fortalecimiento de los procesos investigativos en el programa de contaduría pública y en la dirección de investigación, la ejecución de actividades realizadas frente a tales obligaciones contractuales, se detallaron en los informes periódicos de actividades formato AFIR067y sus anexos, por los meses comprendidos entre junio a diciembre, en el informe ampliado de gestión (anexo A) se resaltan algunas de las actividades desarrolladas y se presentan recomendaciones para ser llevadas a cabo en año 2017.

En el lapso en mención se asesoró sobre la ejecución de los recursos de los proyectos, Se realizaron visitas a las diferentes Sedes y extensiones a los que se les envió instructivo para la legalización y ejecución de avances (anexo 1), Se elaboraron los siguientes documentos: estimativo de pago a profesionales y técnicos por servicios personales, informe de presupuestos, contabilidad de recursos de los proyectos, instructivo de codificación y criterios, presupuestos de proyectos aprobados (ver anexos 2 al 5).

Se Realizaron reuniones con el Directivos y docentes de contaduría para definir una nueva línea de investigación: "Finametría aplicable en el emprendimiento de las Mipymes" (anexo 8); para el fortalecimiento y desarrollo de los procesos investigativos de contaduría y administración, y otros objetivos detallados en anexo 9, se está en el proceso de construcción de la Red de grupos de investigación internacional para las ciencias contables y administrativas y se le ha propuesto alianzas y/o convenios a los participantes de la Red (ver anexo 9) y Se Apoyó a los grupos de investigación, de contaduría en la realización de actividades entre tales como: ponencias (ver certificados en anexos 6 y 7)

Se realizaron actividades señaladas por el supervisor¹, entre ellos las participaciones: el Congreso Internacional de Innovación Social (Universidad nacional de Bogotá), delegado en la IV Jornada de investigación (centro de investigación hospital universitario la Samaritana), el Primer Encuentro Regional de Investigación "La investigación, un campo para todos en la sede UNAD Fusagasugá, en donde propusieron la creación de una Red de la región y en la cual UNICUNDI quedó como miembro de la mesa técnica, se le ha propuesto alianzas y/o convenios a los participantes de la Red (anexo 10)

❖ **Informe Financiero (Carolina Gaona)**

Gestión de recursos financieros



1.1 Distribución General de Recursos

A continuación se presenta la distribución de los recursos en los proyectos de inversión, el valor comprometido y/o en ejecución y el saldo disponible de cada uno a corte de corte de 25 de noviembre de 2016.

Tabla 1. Relación Recursos Comprometidos por Proyecto de Inversión.

No.	Nombre	Valor Total	Valor Comprometido	Saldo
18	Financiación de proyectos aprobados en el marco de la estrategia de apoyo a grupos de investigación avalados en el marco de la convocatoria 693 de Colciencias y la primera convocatoria interna -2015 fomento para la creación y fortalecimiento de nuevos grupos de investigación en la sede, seccionales y extensiones	\$ 619.000.000	\$ 354.995.300	\$ 264.004.700
25	Servicios técnicos y/o profesionales para el fortalecimiento a los procesos de investigación.	\$555.424.736	\$ 447.555.098	\$ 107.869.638
36	Transferencia de resultados de investigación en el marco de ciencia tecnología e innovación	\$ 595.118.258	\$ 438.726.409	\$ 156.391.849
78	Gestión de proyectos. recursos en efectivo como contrapartida para acceder a recursos de cofinanciación externa	\$ 52.000.000	\$ 34.711.520	\$ 17.288.480
79	Semilleros y jóvenes investigadores	\$ 30.000.000		\$ 30.000.000
80	Articulación a redes científicas - académicas	\$ 10.000.000		\$ 10.000.000
84	Financiación de proyectos de recursos CREE	\$ 500.000.000	\$ 500.000.000	
109	Convocatoria interinstitucional Universidad de Cundinamarca - Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá	\$ 900.000.000	\$ 900.000.000	
Total		\$3.261.542.994	\$ 2.675.988.327	\$ 585.554.667

Fuente: Dirección de Investigación UDEC

1.1.1 Solicitudes de certificaciones por proyecto de Inversión.

Para las necesidades que presento la Dirección de Investigación se realizaron las siguientes solicitudes de certificación a Planeación por proyectos de inversión:

- **Proyecto de Inversión 25. Servicios técnicos y/o profesionales para el fortalecimiento a los procesos de investigación:** Se realizamos las solicitudes de recursos por este proyecto de inversión por valor de 447.555.098 para

Tabla 2. Recursos Comprometidos Servicios Técnicos y/o Profesionales.

Handwritten signature



CONCEPTO	VALOR
OPS y/o OPSP IPA y IIPA de 2016	207.706.250
Docentes 4	95.506.398
Pares evaluadores	24.500.000
Capacitación 4 (Estructuración y formulación de proyectos para SGR, 3 Diplomados en investigación y 6 charlas)	115.298.400
Otrosí OPSP	4.544.050
Total	447.555.098

Fuente: Dirección de Investigación UdeC

- **Proyecto de Inversión 18. Financiación de proyectos aprobados en el marco de la estrategia de apoyo a grupos de investigación avalados en el marco de la convocatoria 693 de Colciencias y la Primera Convocatoria Interna -2015 fomento para la creación y fortalecimiento de nuevos grupos de investigación en la sede, seccionales y extensiones:** Por este proyecto de inversión se han realizado 28 solicitudes de certificación a la fecha con los proyectos que completaron la documentación faltante por un valor de \$354.995.300
- **Proyecto de Inversión 36. Transferencia de resultados de investigación en el marco de ciencia tecnología e innovación:** Se realizaron solicitudes de recursos para por valor de \$369.416.159 destinadas a financiar:

Tabla 3. Recursos Comprometidos Transferencia de Resultados

CONCEPTO	VALOR
Fondo renovable	18.587.680
Financiación gastos inherentes a la patente	58.155.700
Financiación ponencias internacionales de 13 docentes	107.938.400
Financiación ponencias nacionales de 8 docentes	16.238.579
Financiación de 6 eventos (Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Administrativas económicas y contables, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas y facultad de Ciencias Agropecuarias)	129.440.100
Financiación ponencias internacionales de 5 estudiantes	22.276.400
Financiación ponencias nacionales de 10 estudiantes	6.908.750
Financiación de la participación de semilleros en 2 eventos de la RedCOLSI	44.756.000
Financiación de gastos inherentes a revistas de la universidad	22.280.000
Financiación de gastos inherentes para publicar un libro	12.144.800
Total	438.726.409

Fuente: Dirección de Investigación UdeC

- **Proyecto de Inversión 78. Gestión de proyectos. Recursos en efectivo como contrapartida para acceder a recursos de cofinanciación externa:** Se realizaron dos solicitudes de recursos por valor de \$34.711.520 para la financiación de:
- La traducción de un artículo de español a inglés para ser presentado a una revista indexada internacional como contrapartida de la Universidad de Cundinamarca del proyecto “Diseño de un modelo de gestión del conocimiento en la ingeniería” de Convocatoria Externa de aprobado en la Universidad Remington, el valor viabilizado es de 2.511.300.
- Vinculación de dos personas en modalidad de OPSP como contrapartida de la Universidad en los proyectos de convocatoria externa “Estrategias de valoración y apropiación de los recursos naturales mecanismos de adaptación al cambio climático Región del Bajo Magdalena” y “Ecofisiología, nutrición mineral y manejo integrado de plagas y

29



enfermedades en aguacate, curuba, gulupa y tomate de árbol orientados hacia su manejo agronómico, como materia prima para el desarrollo de productos de interés comercial”, el valor viabilizado es de \$32.200.220.

- **Proyecto de Inversión 84. Financiación Macro proyectos de Investigación - Recursos CREE:** Se realizó la solicitud de recursos para la financiación de 5 macroproyectos por valor de 100.000.000 cada uno para un total de \$500.000.000, destinados a financiar los siguientes macro proyectos:

Tabla 4. Recursos Comprometidos Macro Proyectos

Concepto	Valor
Macroproyecto “ESTUDIO DEL SUBSECTOR TURISMO DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA” de los grupos de Investigación LOS ACACIOS, ARADO, TEMCON, DEMCUN, GREICO, DOPYS, ADCUN y ADCODER de la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables.	100.000.000
Macroproyecto “PROGRAMA: PLAN ESTRATÉGICO PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA-CASO SUBCUENCA DEL RÍO BATAN Y DISTRITO DE RIEGO GRANJA LA ESPERANZA Y COMUNIDAD” de los grupos de Investigación SISPROS, GEOCARTOGRAFIA y PROSAFIS de la Facultad de Ciencias Agropecuarias	100.000.000
Macroproyecto “EL AGUA RE-NACE EN EL CORAZON DE LAS NIÑAS Y LOS NIÑOS. FASE I: EL CUIDADO DE LA VIDA, LA NATURALEZA Y LA CULTURA” de los grupos de Investigación SUMAPAZ de la Facultad de Educación.	100.000.000
Macroproyecto “REDES LIBRES COMO ALTERNATIVA DE INNOVACIÓN SOCIAL E INCLUSIÓN DIGITAL EN LA VEREDA BOSACHOQUE DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ” de los grupos de Investigación GITEINCO, GIGATT e INGENIUMSUTA de la Facultad de Ingeniería	100.000.000
Macroproyecto “EVALUACION DE LA EXPOSICION A PLAGUICIDAS DE LOS TRABAJADORES AGRICOLAS VINCULADOS A LOS CULTIVOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS Y GENERACION DE CAMBIOS PARADIGMATICOS 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” de los grupos de investigación TATAMA SALUD, SUMAPAZ y GUIA de las Facultades de Ciencias de la Salud, Educación y Agropecuarias	100.000.000
Total	500.000.000

Fuente: Dirección de Investigación UdeC

- **Proyecto de Inversión 109. Convocatoria interinstitucional Universidad de Cundinamarca - Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá:** Se realizó la solicitud de recursos para la financiación de la Realizar la Convocatoria interinstitucional Universidad de Cundinamarca - Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá para financiar proyectos de investigación, la cual busca apoyar la conformación de alianzas para la construcción, presentación y desarrollo de proyectos de investigación entre grupos de investigación de la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, para fortalecer los procesos investigativos y obtener productos de Ciencia, Tecnología e Innovación de alta calidad e impacto, que contribuyan a la categorización de los grupos de Investigación y el reconocimiento departamental y regional, por valor de \$900.000.000

RP



1.1.2 Gestión de transferencia de conocimiento

Se gestionaron recursos para la realización de Ponencias provenientes de proyectos o actividades de investigación desarrollados por grupos y/o semilleros de investigación avalados institucionalmente.

Tabla 5. Relación de ponencias Nacionales realizadas o por realizar por Facultades.

Facultad	No. Ponencias Nacionales
Ciencia del Deporte y la Educación Física	6
Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	10
Ciencias Agropecuarias	18
Ciencias de la Salud	1
Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas	2
Ingeniería	24
Educación	6
Total	67

Fuente: Dirección de Investigación UdeC

Tabla 6. Relación de Ponencias Internacionales realizadas o por realizar por Facultades

Facultad	No. Ponencias Internacional
Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	3
Ciencias Agropecuarias	6
Educación	1
Ingeniería	7
Ciencias de la Salud	1
Total	18

Así mismo los docentes investigadores reportaron a la Dirección de Investigación la producción en la modalidad de Artículos en revistas indexadas como se relaciona a continuación:

Tabla 7. Relación de Artículos en Revistas Indexadas por Facultades

Facultad	Numero
Ingeniería	5
Ciencias Agropecuarias	5
Educación	1
Total	11

❖ Informe de Proyectos de Investigación (Johanna Firigua)

INFORME DE GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Resumen.

La Dirección de Investigación presenta un balance de los proyectos de investigación que están en ejecución. Se muestra en primer lugar el estado de los proyectos aprobados en la vigencia 2015 y ejecutados en la vigencia 2016 en el marco de las convocatorias "Estrategia de Apoyo a Grupos de Investigación Avalados en el marco de la Convocatoria 693 de

Handwritten signature



Colciencias” y “Primera Convocatoria Interna - 2015 Fomento para la creación y fortalecimiento de nuevos Grupos de Investigación en la Sede, Seccionales y Extensiones”. Posteriormente se muestra la trazabilidad en la ejecución de los macro proyectos de investigación financiados con recursos CREE.

❖ **Informe del módulo Gestión de Proyectos de Investigación en la Plataforma institucional (Ingeniero Martínez)**

APLICACIÓN GESTION DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Descripción breve:

- **Módulo de convocatorias:** El sistema permite realizar la relación de rubros y porcentajes de estos, permite adjuntar archivos pertenecientes a esta

• Gestión de convocatorias de investigación

• BUSCAR

SEDE: Seleccione una opción NOMBRE:

•

SEDE	NOMBRE	PUNTAJE MÍNIMO (%)	CUANTÍA MAX. ASIGNADA	FECHA INICIO	FECHA FIN
UNIDAD REGIONAL BOGOTÁ	CONVOCATORIA 1	70	\$20.000.000	01-03-2016	31-03-2016
UNIDAD REGIONAL BOGOTÁ	CONVOCATORIA	70	\$20.000.000	05-05-2016	31-07-2016

• NUEVA

• RUBROS A FINANCIAR

RUBRO: VIAJES MÁXIMO(%): 10

AGREGAR

RUBRO	CUANTÍA MAX (%)	CUANTÍA MAX (\$)
EQUIPOS	10	\$323.423
MATERIALES_E_INSUMOS	10	\$323.423
PERSONAL	10	\$323.423
VIAJES	10	\$323.423
TOTAL:	40	\$1.293.694

• CARGA DE ARCHIVOS:

DESCRIPCIÓN	ESTADO
Términos de referencia	No cargado

CARGAR

• *Nota: Los campos marcados con (*) son obligatorios.

ATRÁS FINALIZAR

19



- **Modulo líneas de investigación:** El sistema permite parametrizar las líneas de investigación vigentes en la universidad de Cundinamarca, para ser utilizadas en la creación del proyecto.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN UDEC

14 de 1 de 2 de 1

7 Registros 10

DEPENDENCIA	NOMBRE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	xxx
FACULTAD DE EDUCACION	PRUEBA DE BORRADO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	Proceso de Salud - Enfermedad en la persona, la familia y los grupos comunitarios
FACULTAD DE INGENIERÍA	Tecnologías en áreas formativas
FACULTAD DE INGENIERÍA	Desarrollo del potencial humano regional y local
FACULTAD DE INGENIERÍA	Didáctica de la enseñanza de las ciencias y modelación matemática
FACULTAD DE INGENIERÍA	Informática organizacional
FACULTAD DE INGENIERÍA	Nanotecnología
FACULTAD DE INGENIERÍA	Cosmología
FACULTAD DE INGENIERÍA	Calidad en la educación superior en ingeniería

- **Módulo gestión de proyectos:** Se estructura el modulo para permitir el versionamiento del proyecto, se crean los siguientes procedimientos:
 - **Creación de proyectos:** Se crea procedimiento para que los líderes de grupo registren sus proyectos bajo el formato MINF08.

Información Básica Generalidades Integrantes Cronograma Financiamiento Productos esperados

NUEVO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN BÁSICA

CONVOCATORIA: Seleccione una opción UNIDAD: UNIDAD REGIONAL

LUGAR DE EJECUCIÓN: (Seleccione una opción) TÍTULO: (Ingrese el título del proyecto)

TIPO DE PROYECTO: Seleccione una opción

IMPACTO DEL PROYECTO:

Caracteres restantes: 4000

TRAYECTORIA Y CAPACIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL GRUPO(S):

Caracteres restantes: 4000

- **Revisión de proyectos por facultad:** Se crea procedimiento para que el concejo de facultad realice el respectivo aval.
- **Revisión de proyectos por investigación:** Se crea procedimiento para que el comité de investigación realice el respectivo aval.
- **Puntuación pares:** Se crea procedimiento para registrar la puntuación y adjuntos presentados por los pares evaluadores para el proyecto.
- **Inicio del proyecto:** Procedimiento para agregar información inherente al inicio de la ejecución del proyecto permitiendo llevar un control sobre estos.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - UDEC

Files: 14 / 4 14 de 1 de 1 Ocultar: 7 Proyectos 10

CÓDIGO	CONVOCATORIA	NOMBRE	ESTADO
001	CONVOCATORIA DE PRUEBA	fgghdfgh	FINALIZADO
002	CONVOCATORIA DE PRUEBA	dfgsdfg	EN EJECUCIÓN 42%
	CONVOCATORIA DE PRUEBA	zdfdf	APROBADO POR CONSEJO DE FACULTAD
	CONVOCATORIA DE PRUEBA	Selección de Genotipos de frijol tipo arbutivo (Phaseolus vulgaris) tolerantes a altas temperaturas, como alternativa de seguridad alimentaria para los pobladores ribereños del río Magdalena en Cundinamarca	ESPERANDO REVISIÓN DE FACULTAD



JSP Page - crearReporte.jsp - Mozilla Firefox
172.16.8.5:8080/AplicacionInvestigacionUdec/reportes/crearReporte

Inicio Gestion de proyectos x

► DATOS BÁSICOS
► CRONOGRAMA
► INTEGRANTES
▼ ARCHIVOS

TIPO

MINI-OS
CARTA INTENCION DE PARTICIPACION (INVESTIGADOR F
CARTA INTENCION DE PARTICIPACION EXTERNA)

► SEGUIMIENTOS
► OBSERVACIONES
► TRAZABILIDAD
► CAMBIOS

MACROPROCESO MISIONAL
PROCESO INVESTIGACION
PROPUESTA DE GESTION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION
PÁGINA 1 de 12

SELECCION DE GENOTIPOS DE FRUJO TIPO ARBUSTIVO (PHASEOLUS VULGARIS) TOLERANTES A ALTAS TEMPERATURAS, COMO ALTERNATIVA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LOS POBLADORES RIBERENOS DEL RIO MAGDALENA EN CUNDINAMARCA.

Autor(es)
LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ
MARICA CATALINA PULIDO CORDOBA
ALVARO CELIS FORERO
CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO

GRUPO(S) DE INVESTIGACION
FITOMEJORAMIENTO Y BIOTECNOLOGIA DE CULTIVOS DEL SUMAPAZ

Los vulgaris) tolerantes a altas
del río Magdalena en Cundinamarca.)

ATRÁS

► DATOS BÁSICOS

▼ CRONOGRAMA

Inicio

ACTIVIDAD	RESPONSABLES	MESES																									
		SEM.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	* LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ * ALVARO CELIS FORERO * CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO																										
	* LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ * ALVARO CELIS FORERO * CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO																										
	* LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ * ALVARO CELIS FORERO * CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO																										
	* LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ * ALVARO CELIS FORERO * CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO																										
	* LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ * ALVARO CELIS FORERO * CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO																										
	* LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ * ALVARO CELIS FORERO * CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO																										
	* LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ * ALVARO CELIS FORERO * CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO																										
	* LAURA ROCIO FONSECA HERNANDEZ * ALVARO CELIS FORERO * CESAR ALFONSO ARIZA CASTILLO																										

- **Gestión de seguimiento y cambios:** Se crea procedimientos para habilitar la recepción de seguimientos, como el registro del informe de ejecución y generar los respectivos cambios autorizados al proyecto.

Inicio Gestion de seguimientos(liv) x Modificar Proyectos x Ver Convocatorias(lider gru) x Gestion de convocatorias x Gestion de seguimientos(lider) x

Informe de Seguimiento

Informe reportado desde 02-06-2016 Hasta 10-06-2016

Cumplimiento de los Objetivos del Proyecto.

OBJETIVO	% DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
que usan este texto si se encuentran en estado de desarrollo. Muchas versiones han evolucionado a través de los años, algunas ddd veces por accidente, otras veces a propósito (por ejemplo insertándole humor y cosas por el estilo).	40%	hola
Es un hecho establecido hace demasiado tiempo que un lector se distraerá con el contenido del texto de un sitio mientras que mira su diseño. El punto de usar Lorem Ipsum es que tiene una distribución más o menos normal de las letras, al contrario de usar textos como por ejemplo "Contenido aquí, contenido aquí". Estos textos hacen parecer un español que se puede leer. Muchos paquetes de autoedición y editores de páginas web usan el Lorem Ipsum como su texto por defecto, y al hacer una búsqueda de "Lorem Ipsum" va a dar por resultado muchos sitios web que usan este texto si se encuentran en estado de desarrollo. Muchas versiones han	49%	asfasd
ERFAWETFAWSEFA	0%	

Cumplimiento de las Actividades Propuestas.

ACTIVIDAD	% DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Es un hecho establecido hace demasiado tiempo que un lector se distraerá con el contenido del texto de un sitio mientras que mira su diseño. El punto de usar Lorem Ipsum es que tiene una distribución más o menos normal de las letras, al contrario de usar textos como por ejemplo "Contenido aquí, contenido aquí". Estos textos hacen parecer un español que se puede leer.	37%	fewartwert



- **Finalización del Proyecto:** Funcionalidad que permite el registro del radicado final del proyecto de investigación cambiando el estado a FINALIZADO.

SDFG
RIA: CONVOC
I PARES: 80

GUARDAR

UBICACIÓN: Servidor de desarrollo.

LENGUAJE: JSP (JAVA).

ALOJAMIENTO DEL PROYECTO:

SUBVERSION <http://172.16.8.45/svn/repo/InvestigacionUdec>

ADMINISTRACIÓN: Dirección de Investigación Universitaria

❖ Informe del Proceso Gestión Calidad (Alejandra Niño)

“PROCESOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD”

Desde el mes de septiembre a la fecha, se realizó el apoyo al Macroproceso Misional de Investigación en los procesos del sistema de Gestión de la Calidad y el fortalecimiento del sistema de Investigación de la Universidad de Cundinamarca, desarrollando las siguientes actividades:

La oficina de calidad apoyó a la Dirección de Investigación, a realizar las actualizaciones correspondientes de los procedimientos y formatos del macropoceso misional, proceso gestión de investigación, teniendo en cuenta las directrices vigentes; estas modificaciones se desarrollaron los días 20 y 23 de septiembre de 2016.

Se actualizó la descripción del ciclo PHVA (PLANEAR - HACER - VERIFICAR - ACTUAR) en el documento MINC01_V6 (Caracterización), teniendo en cuenta las directrices de la oficina de calidad.

Se realizó el seguimiento a los planes de mejora que se encuentran en curso en el Macropoceso Misional, proceso Gestión Investigación.

Se realizaron los reportes de la matriz de riesgos y el tablero de indicadores.

Se actualizó los módulos que componen el portal web como son: el banco de documentos, los semilleros, grupos y líneas de investigación.

29



❖ **Informe Grupos de investigación II periodo del 2016 (Edison Bermúdez)**

En el segundo periodo académico del 2016 se trabajó en la actualización y evaluación de Grupos de investigación, revisión de la producción académica y asesorías y capacitaciones sobre Plataforma ScienTI, gestores bibliográficos y plataformas de consulta científica.

Indicadores de Grupos de Investigación



Grupos de Investigación por Facultad.



Grupos de Investigación por Sede



CONVOCATORIA 737 DE COLCIENCIAS- RESULTADOS FINALES
GRUPOS UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA 2016

Código Grupo	Nombre del Grupo	Líder del Grupo	Clasificación del Grupo 2015	Clasificación del Grupo 2016	Facultad	Programa Académico
COL0056279	BIOGUAVIO/AGROUDEC	MARCO EDUARDO PACHON SUAREZ	B	C	Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica
COL0061538	GITEINCO	HUMBERTO NUMPAQUE	C	C	Ingeniería	Ingeniería Electrónica
COL0067129	GIGATT	CÉSAR AUGUSTO CASAS DÍAZ	C	C	Ingeniería	Ingeniería Electrónica
COL0069483	SUBJETIVIDAD EDUCACIÓN Y CULTURA	HERWIN EDUARDO CARDONA QUITIÁN	No categorizado	C	Educación	Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Ciencias Sociales
COL0088694	AREA VERDE	NATALIA ESCOBAR ESCOBAR	B	C	Ciencias Agropecuarias	Zootecnia
COL0096489	S@R@ - SCIENTIFIC @CADEMIC RESEARCH @CTIVITY	WILSON JOVEN SARRIA	No categorizado	C	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas
COL0118049	PROSAFIS	LAGUANDIO DEL CRISTO BANDA SÁNCHEZ	D	C	Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica
COL0152131	GINDESOF	LUIS ALBERTO GUTIERREZ RAMIREZ	No categorizado	D	Ingeniería	Tecnología en Desarrollo de Software
COL0156005	UDECARTE	LEON FABIO SALCEDO ORTIZ	No categorizado	D	Ciencias Sociales, Humanidades y ciencias Políticas	Música
COL0117606	GRUPO UDECINO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	JACK FRAN ARMENGOT GARCÍA PÉREZ	C	Reconocido	Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Ambiental

Grupos reconocidos por Colciencias 2016.

• **Observaciones:**

Los resultados finales de la Convocatoria de medición de Colciencias 737 arrojan:

- Nueve (9) grupos categorizados de la UdeC y uno (1) reconocido.
- Dos grupos mantuvieron la categoría respecto a 2015 (GIGATT; GITEINCO).
- Cuatro nuevos grupos adquirieron categoría (Subjetividad, Educación y Cultura; S@r@; Gindesof; UDECARTE).
- Cuatro grupos categorizados en 2015 perdieron categoría (Agrociencia; DOPyS; Los Acacios; Desarrollo empresarial de Cundinamarca)
- Un grupo subió de categoría (Prosafis paso de D a C).
- Tres grupos bajaron de categoría (Bioguavio y Área Verde pasaron de B a C; GUIA paso de C a Reconocido).



Facultad	Grupo	Artículos
Ciencias Agropecuarias	Prosafis	2
	Area Verde	4
	Geocartografía	1
	Guía	2
	Agrobiología trópica	1
Educación	Identities and representations contemporaneous	2
Ingeniería	Nano-Ingeniería Udec	4
	Ingenium Suta	1
Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas	Udecarte	3
Total		20

Producción artículos 2016.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN		Número			
		2015	2016	2017	2018
Categorizados	A1				
	A				1
	B	2			10
	C	4	7	7	14
	D	4	2	2	13
Total Categorizados		10	9	9	38
No Categorizado: Reconocido			1	1	2
Total Grupos		10	10	10	40

Proyección Grupos de Investigación 2018.

Otras actividades de apoyo

- Asesorías a grupos de Investigación Plataforma ScienTI
- Asesorías virtuales
- Asesorías personalizadas
- Gestión Convocatorias Externas
- Capacitación Gestores Bibliográficos
- Evaluación de Grupos de Investigación

❖ **Informe Semilleros de Investigación (Andrés Uricechea)**

GESTIÓN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN IPA – IIPA 2016

RESUMEN EJECUTIVO

1. Gestión IPA – IIPA 2016:



- Actualización y depuración de la base de datos de semilleros existentes y avalados a segundo periodo académico 2016 (Formatos MINr020 – MINr021).
- Base de datos de los semilleristas de 2013- 2016 por programa y semestre.
- Apoyo a la gestión de ampliación de la participación de semilleros de la Universidad de Cundinamarca en redes y otros eventos científicos.
- Estrategias de visibilización de los semilleros de investigación.
- Apoyo a la gestión de semilleros de la Universidad de Cundinamarca en temas de Red Colsi.

Tablas 1 Numero de Semilleros Por Facultad

Facultad	Nº Semilleros
Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	14
Ciencias Agropecuarias	22
Ciencias de la Salud	7
Ciencias del Deporte	4
Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias Políticas	3
Educación	11
Ingeniería	28
Total	89

Tabla 2 Numero de Semilleros por sede

Seccional/Extensión y Sede	Núm. Semilleros
Fusagasugá	37 Semilleros
Ubaté	2 Semilleros
Girardot	14 Semilleros
Facatativá	15 Semilleros
Chía	8 Semilleros
Soacha	11 semilleros
Zipaquirá	2 Semillero
TOTAL:	89 Semilleros

2. Lineamientos Semilleros de Investigación 2017 – 2019

- Trabajo enmarcado dentro de los campos de acción de los grupos de investigación avalados institucionalmente.
- Promover la Integración de estudiantes de I – VII semestre.
- Fortalecer procesos de creación y consolidación de semilleros en extensiones y seccionales.
- Analizar procedimiento de actualización y creación de semilleros. (Plan de trabajo).
- Actualización constante de Semilleros de Investigación.
- Realización de encuentros institucionales de seminarios, foros y prácticas de participación orientados por los semilleros de investigación.
- Cultura de Investigación formativa.
- Convocatorias internas de semilleros de investigación a cargo de Dir. De Investigación.

3. Estrategias a desarrollar en el marco de fortalecimiento de semilleros.

- Participación en mínimo tres redes de semilleros de Investigación (U. Santo Tomas de Tunja – U. Quindío - RED COLSI).
- Convocatoria de semilleristas a cargo de Dirección De Investigación.
- Convocatoria Interna de Jóvenes Investigadores.
- Convocatoria de Proyectos de semilleros de investigación (iniciativas e innovación) por mínima cuantía.
- Clasificación de productos a entregar por los semilleros de investigación.

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

No hubo proposiciones y varios



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

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 ZÚNIGA

Vicerrector Académico

Presidente Comité para el Desarrollo de la Investigación

JOSÉ ZACARÍAS MAYORGA SÁNCHEZ

Director de Investigación Universitaria

Secretario Comité para el Desarrollo de la Investigación

Elaboró: José Zacarías Mayorga Sánchez