UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

## ACTA No. 005 DEL 8 DE MAYO DE 2017

| | |
|---|---|
| **CLASE SE REUNIÓN:** | SESIÓN ORDINARIA |
| **FECHA:** | 08 de mayo de 2017 |
| **HORA:** | 8:00 p.m. |
| **LUGAR:** | SALA DE REUNIONES DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION |
| **ASISTENTES:** | **INTEGRANTES DEL COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION:**<br><br>Doctor<br>ORLANDO BLANCO ZUÑIGA<br>Vicerrector Académico<br><br>Doctor<br>JOSE ZACARIAS MAYORGA SANCHEZ<br>Director de Investigación Universitaria<br><br>Doctora<br>VILMA MORENO MELO<br>Representante de los Decanos<br><br>Doctora<br>ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL<br>Representante de Docentes Investigadores<br><br>Ingeniero<br>HUMBERTO NUMPAQUE LOPEZ<br>Representante de Docentes Investigadores |
| **INVITADOS:** | Doctora<br>OLGA MARINA GARCIA NORATO<br>Docente Ocasional de Tiempo Completo<br><br>Doctor<br>MAURICIO GARCIA ARBOLEDA<br>Docente Ocasional de Tiempo Completo<br><br>Doctor<br>NELSON ARENAS<br>Docente Ocasional de Tiempo Completo |

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

Doctor
ROSEMBERT LOPEZ DEL CARPIO JUAREZ
Docente Ocasional de Tiempo Completo

**ORDEN DEL DÍA**:

1. Llamado a lista y verificación del quórum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las actas 003 y 004 de 2017
4. Lectura de Correspondencia.
5. Asuntos de la Dirección de Investigación
6. Proposiciones 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 las actas 003 del 6 de marzo de 2017 y 004 del 24 de abril de 2017, correspondiente al Comité para el Desarrollo de la Investigación, se someten a votación y son aprobadas por unanimidad.

## 4. LECTURA DE CORRESPONDENCIA

| No. | RADICADO | TEMA | REMITENTE | RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Correspondencia:** RAD. 8974 17 abril 2017 **Dirección de Investigación**: 18 abril 2017 | Propuestas de gestión de proyectos de investigación:<br><br>A. Título "APLICACIÓN DE UN PROTOCOLO DE AFINAMIENTO (TAPER) DE 14 DÍAS SOBRE MARCADORES DE FATIGA EN TRES | Licenciado Herney Romero Lozano. Director Programa Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Educación Física Recreación y Deportes. | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:<br><br>A. Se incluye en la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de investigación 2017 |

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | DEPORTES DE CONJUNTO" Investigador Principal Juan Pablo Reyes. Grupo de Investigacion MOVIMIENTO RITMO Y ESTRUCTURA. Facultad Ciencias del Deporte y la Educación Física<br><br>B. Título: "Adecuación y seguimiento de una propuesta metodológica de entrenamiento en ciclistas juveniles del municipio de Fusagasugá" Investigador Principal PABLO YAMIR PERALTA BELTRAN. Grupo de Investigacion MOVIMIENTO RITMO Y ESTRUCTURA. Facultad Ciencias del Deporte y la Educación Física | | B. Se incluye en la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de investigación 2017 |
| **2** | **Correspondencia:** RAD. 10044 25 abril 2017 **Dirección de Investigación:** 25 abril 2017 | Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional " ESTUDIO DEL SUBSECTOR TURISMO EN LA REGIÓN SABANA CENTRO DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" en el V Congreso Internacional de Emprendimiento AFIDE a realizarse en Ciudad de Panama del 15 al 19 de mayo de 2017. Docente LUIS FERNANDO CHAPARRO ROJAS. Grupo de Investigación DOPYs Programa Administracion de Empresas. Extension Chía. | Dr. Fernando Chaparro Rojas, Docente Investigador Grupo de Investigación DOPYs | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:<br><br>Avalar la solicitud y tramitar ante el Consejo Académico |
| **3** | **Correspondencia:** RAD. 10023 24 abril 2017 **Dirección de Investigación:** 25 abril 2017 | Informe Final Proyecto de Investigación "MANEJO SUSTENTABLE DE REDES PRODUCTIVAS DE LA REGIÓN DEL | Dra. Natalia Escobar Escobar, Docente TCO Líder Grupo de Investigación Área Verde | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: |

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | SUMAPAZ, FASE I" Grupos de Investigación AREA VERDE y ARADO investigador Principal Gonzalo Escobar Reyes | | Se solicita al Decano de Facultad anexar la Justificación de aprobación por parte del Comité Interno de Investigación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias |
| **4** | **Correspondencia:** RAD. 10493 27 abril 2017 **Dirección de Investigación:** 28 abril 2017 | Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional "BUENAS PRACTICAS GANADERAS" en el Seminario Internacional One Healt: Desde modelos Animales hasta intervenciones de Salud Pública a realizarse en Ciudad de Panamá del 14 al 18 de junio de 2017. Docente VILMA MORENO MELO Grupo de Investigación GREASUR Programa Zootecnia-Sede Fusagasugá | Dra. Vilma Moreno Melo, Decana Facultad de Ciencias Agropecuarias | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:<br><br>Avalar la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Ponencia Internacional "BUENAS PRACTICAS GANADERAS" ✓ |
| **5** | **Correspondencia:** RAD. 10618 28 abril 2017 **Dirección de Investigación:** 28 abril 2017 | Actualización de Informacion del Grupo de Investigación PROSAFIS | Dra. Vilma Moreno Melo, Decana Facultad de Ciencias Agropecuarias | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:<br><br>Avalar la solicitud de Actualización de Informacion del Grupo de Investigación PROSAFIS" ✓ |
| **6** | **Correspondencia:** RAD. 10506 27 abril 2017 **Dirección de Investigación:** 28 abril 2017 | Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Organización del evento **2° SEMINARIO INTERNACIONAL DE SALUD PUBLICA "NUEVAS TENDENCIAS EN SALUD DE LAS POBLACIONES, PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS" "IV CONGRESO DE SALUD LABORAL ENTORNOS SALUDABLES"** organizado por la Facultad de Ciencias de | M.D. Ricardo Acosta Medina, Decano Facultad de Ciencias de la Salud. | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:<br><br>Avalar la solicitud de Propuesta de Transferencia de Resultados de Investigación Organización del evento **2° SEMINARIO INTERNACIONAL DE SALUD PUBLICA "NUEVAS TENDENCIAS EN SALUD DE LAS POBLACIONES,** ✓ |

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | la Salud – Programa de Enfermería- Grupo de Investigacion TATAMASALUD a realizarse en la Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot los días 18 y 19 de mayo de 2017. | | **PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS" "IV CONGRESO DE SALUD LABORAL ENTORNOS SALUDABLES"** organizado por la Facultad de Ciencias de la Salud – Programa de Enfermería- Grupo de Investigacion TATAMASALUD |
| **7** | **Correspondencia:** RAD. 8974 17 abril 2017 **Dirección de Investigación**: 18 abril 2017 | Propuestas de Gestión de los Proyecto de Investigación a continuación relacionados:<br><br>A. Titulo PERFIL ANTROPOMÉTRICO Y CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CHEERLEADERS UNIVERSITARIOS DE COLOMBIA. Investigador Principal Docente TCO Jorge Leonardo Rodríguez Mora. Grupo de Investigación CAFED. Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física<br><br>B. Título "CARD" : MODELO DE INICIACIÓN Y FORMACIÓN DEPORTIVA A TRAVÉS DEL JUEGO Y FORMAS JUGADAS, INCIDENCIAS EN DISCIPLINAS INDIVIDUALES Y DE CONJUNTO. Investigador Principal Docente TCO Guillermo Eduardo Ortega Mora. Grupo de Investigación CAFED. Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física | Lic. Herney Romero Lozano, Director Programa Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Educación Física, Recreación y Deportes. | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa<br><br>A. Se incluye en la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de investigación 2017<br><br>B. Se incluye en la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de investigación 2017<br><br>NOTA: En caso de aprobación de los proyectos "CARD": MODELO DE INICIACIÓN Y FORMACIÓN DEPORTIVA A TRAVÉS DEL JUEGO Y FORMAS JUGADAS, INCIDENCIAS EN DISCIPLINAS INDIVIDUALES Y DE CONJUNTO. Y "EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA Y LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN ATLETAS DE ALTO RENDIMIENTO |

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | C. Título "EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA Y LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN ATLETAS DE ALTO RENDIMIENTO COLOMBIANOS DE CARRERAS DE MONTAÑA". Investigador Principal Docente de Carrera Gloria Esperanza Velasco Ariza. Grupo de Investigación CAFED. Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física | | COLOMBIANOS DE CARRERAS DE MONTAÑA". Se aprobarán recursos para la compra de 2 kits de antropométrica portátiles<br><br>C. Se incluye en la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de investigación 2017<br><br>NOTA: En caso de aprobación de los proyectos "CARD": MODELO DE INICIACIÓN Y FORMACIÓN DEPORTIVA A TRAVÉS DEL JUEGO Y FORMAS JUGADAS, INCIDENCIAS EN DISCIPLINAS INDIVIDUALES Y DE CONJUNTO. Y "EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA Y LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN ATLETAS DE ALTO RENDIMIENTO COLOMBIANOS DE CARRERAS DE MONTAÑA". Se aprobarán recursos para la compra de 2 kits de antropométrica portátiles |
| **8** | **Correspondencia:** RAD. 10968 03 mayo 2017 **Dirección de Investigación:** 04 mayo 2017 | Propuesta de Gestión del Proyecto de Investigación titulado: EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN MOTRIZ Y ANTROPOMÉTRICA EN ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, Investigador Principal Docente TCO Diana Marcela Zapata Torres Grupo de Investigación CAFED. Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física - Especialización en Procesos Pedagógicos | Doctor Edilberto Torres Mariño Coordinador Especialización en Procesos Pedagógicos del Entrenamiento Deportivo | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa<br><br>Se incluye en la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de investigación 2017 |



17

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | del Entrenamiento Deportivo | | |
| 9 | **Correspondencia:** RAD. 11259 04 mayo 2017 **Dirección de Investigación:** 05 mayo 2017 | Copia de oficio dirigido al Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias de Asunto: Informe participación Congreso Internacional. | Doctora Natalia Escobar Escobar, Docente TCO. Investigador Asociado Colciencias. Líder Grupo de Investigacion Área Verde. | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa<br><br>Se da por enterado y queda a la espera de la respuesta del Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias |
| 10 | **Correspondencia:** RAD. 10389 27 abril 2017 **Dirección de Investigación:** 27 abril 2017 | Propuesta de Transferencia de resultados de Investigación ponencias a nivel Nacional. Grupo CAFED. Evento: IX JORNADA REGIONAL DE ACTUALIZACIÓN: Entrenamiento Deportivo y Ciencias del Deporte a realizarse en la Universidad de Caldas del 11 al 13 de mayo de 2017.<br><br>1. INFLUENCIA DE UNA ESTRATEGIA METODOLÓGICA DE AFINAMIENTO (TAPER), EN UN PROCESO DE FORMACIÓN DEPORTIVA EN FUTSAL - CATEGORÍA INFANTIL (9-12 AÑOS). Ponentes: Estudiantes MILLER ANDRES GUEVARA CUARTAS y MANUEL DAVID RODRIGUEZ RUIZ.<br><br>2. EFECTOS DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO AERÓBICO SUBMAXIMO CON MASCARAS DE SIMULACIÓN DE ALTITUD SOBRE LA HEMOGLOBINA Y EL | Lic. Pedro Nel Quintero Turriago, Decano Facultad de Ciencias del Deporte y Educación Física | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa<br><br>Aprobar, solamente, la participación de los Estudiantes, a continuación relacionados en la IX JORNADA REGIONAL DE ACTUALIZACIÓN: Entrenamiento Deportivo y Ciencias del Deporte<br><br>-MANUEL DAVID RODRIGUEZ RUIZ.<br>-NILSON GUSTAVO MOSQUERA CUERVO<br>-MILLER ANDRES HIDALGO QUIRAMA.<br>-WILLIAM ANDRES BARBOSA SARMIENTO, |

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | HEMATOCRITO EN JOVENES SANOS, Ponentes: Estudiantes NILSON GUSTAVO MOSQUERA CUERVO y MILLER ANDRES HIDALGO QUIRAMA.<br><br>3. REPERCUSIONES SOBRE PARÁMETROS VENTILATORIOS DESPUÉS DE CULMINAR UN ENTRENAMIENTO AERÓBICO SUBMAXIMO CON MASCARAS DE SIMULACIÓN DE ALTITUD. Ponentes: Estudiantes MILLER ANDRES HIDALGO QUIRAMA y WILLIAM ANDRES BARBOSA SARMIENTO,<br><br>4. EFECTOS SOBRE EL RENDIMIENTO CARDIORRESPIRATORIO Y LOS UMBRALES VT1 Y VT2 DESPUÉS DE UN ENTRENAMIENTO AERÓBICO SUBMAXIMO CON MASCARAS DE SIMULACIÓN DE ALTITUD. Ponentes: Estudiantes WILLIAM ANDRES BARBOSA SARMIENTO y NILSON GUSTAVO MOSQUERA CUERVO | | |
| **11** | **Correspondencia:**<br>RAD. 10714<br>28 abril 2017<br>**Dirección de Investigación**:<br>28 abril 2017 | Solicitudes de la Facultad de Educación<br><br>A. Creación Grupo de Investigación EDUCACION, SOCIEDAD TERRITORIO. De la Facultad de Educación<br><br>B. Creación Semillero de Investigación OBSERVATORIO, SOCIEDAD Y TERRITORIO, Programa | Doctora Irma Rubiela Calderón de Zequeda, Decana Facultad de Educación | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:<br><br>A. Dar Aval a la Creación Grupo de Investigación EDUCACION, SOCIEDAD TERRITORIO.<br><br>B. Dar Aval a la Creación del Semillero de Investigación OBSERVATORIO, SOCIEDAD Y |



11

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Ciencias Sociales.<br><br>C Propuesta de Gestión de Proyecto de Investigación título: BALANCE BIBLIOGRÁFICO Y DOCUMENTAL SOBRE EL DESPLAZAMIENTO FORZADO EN FUSAGASUGA, CUNDINAMARCA. Investigador Principal: Docente Juan Diego Mera. Grupo de Investigación GRUPO DE ESTUDIOS SOBRE IDENTIDADES Y REPRESENTACIONES CONTEMPORÁNEAS. Facultad de Educación<br><br>D. Plan de Acción 2017 Grupos de Investigacion de la Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Ciencias Sociales<br><br>E. Propuesta de Transferencia de resultados de Investigacion ponencia: OPERACIONES EN FRACCIONARIOS Y DECIMALES Evento: XXI CONGRESO COLOMBIANO DE MATEMATICAS a realizarse en la Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá, lo días 5 a 9 de junio de 2017. Estudiantes BREICEN ANDREA ACEVEDO VARGAS Y JHOAN SEBASTIÁN RUIZ RODRIGUEZ. Semillero de Investigacion STEM. Programa Licenciatura | | TERRITORIO del Programa Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Ciencias Sociales.<br><br>C. Enviar a pares evaluadores externos<br><br>D. Se da por enterado del Plan de Acción 2017 Grupos de Investigacion de la Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Ciencias Sociales<br><br>E. Aprobar la participación de los Estudiantes BREICEN ANDREA ACEVEDO VARGAS Y JHOAN SEBASTIÁN RUIZ RODRIGUEZ en el XXI CONGRESO COLOMBIANO DE MATEMATICAS |



11

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | en Matemática. Facultad de Educación | | |
| **12** | **Correspondencia:** RAD. 10919 03 mayo 2017 **Dirección de Investigación**: 04 mayo 2017 | Creación del Semillero de investigación **Lenguajes, literaturas y comunicación en educación,** adscrito al Grupo de Investigación Experiental Learning. Programa Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Humanidades: Lengua Castellana e inglés. Facultad de Educación | Doctora Irma Rubiela Calderón de Zequeda. Decana de la Facultad de Educación | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa<br><br>Avala la Creación del Semillero de investigación Lenguajes, literaturas y comunicación en educación. |
| **13** | **Correspondencia:** RAD. 11513 08 mayo 2017 **Dirección de Investigación**: 08 mayo 2017 | Remite copia de las comunicaciones dirigidas a la Oficina de Contabilidad de la Universidad de Cundinamarca, Legalizando del Anticipo del Proyecto de Investigación "Estudio Competitivo de las mypimes agrícolas de la Región Sabana Centro-Cundinamarca" | Doctor Felix Gregorio Rojas Bohorquez, Decano Facultad de Ciencias, Administrativas, Económicas y Contables | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa<br><br>Se da por enterado y se está a la espera del Informe Parcial (MINr026) e Informe Financiero (MINr025) con la respectiva Acta del Consejo de Facultad. |
| **14** | **Correspondencia:** RAD. 11366 05 mayo 2017 **Dirección de Investigación**: 08 mayo 2017 | Informe Financiero de Ejecución del Proyecto de investigación Caracterización del proceso de reciclaje de madera en pequeñas empresas ubicadas en Soacha Cundinamarca | Docentes Diana Karina Lopez C. Investigadora Principal y Líder Alexandra Vasquez O, Líder Grupo de Investigacion GIPIA | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa<br><br>Se da por enterado |
| **15** | **Correspondencia:** RAD. 10617 28 abril 2017 **Dirección de Investigación**: 03 mayo 2017 | Informes presentados por la Facultad de Ciencias Agropecuarias correspondientes a:<br><br>A. Informe Parcial de Ejecución proyecto de Investigacion "Sistemas de energía renovable a partir de la implementación con paneles solares dirigido al sector agropecuario de la Provincia del Sumapaz"<br><br>B. Informe Financiero de Ejecución proyecto | Doctora Vilma Moreno Melo, Decana Facultad de Ciencias Agropecuarias | El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa<br><br>A. Se da por enterado<br><br>A. Se da por enterado |

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | de Investigacion "Sistemas de energía renovable a partir de la implementación con paneles solares dirigido al sector agropecuario de la Provincia del Sumapaz" | | |

## 5. ASUNTOS DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION

INFORMES

Doctora *Olga Marina García Norato*, expresa que en Ubaté, Chía y Zipaquirá, Zona Norte, se viene haciendo acompañamiento a grupos de investigación de todas las facultades en cuanto a actualización de CvLAC, GruLAC, productos y otros aspectos para la próxima convocatoria que hará COLCIENCIAS para medición de grupos de investigación en el mes de junio de 2017. Se han firmado actas con los docentes integrantes de los grupos donde se comprometen a tener listos los elementos a tener en cuenta para dicha medición de grupos.

Con el Grupo de Investigación DOPys se tiene previsto la publicación de un libro en el mes de noviembre de 2017, para el cual hay capítulos ya elaborados.

Doctor *Mauricio García Arboleda*, indica que en la Seccional Girardot se viene adelantando acciones en pro de la investigación:

Se formuló un proyecto titulado "PREDICTORES DE ALTA BIOMASA EN CULTIVO DE CAFÉ, para desarrollar en la Granja de la UDEC, el cual se encuentra listo para evaluación.

Se viene realizado el Estado del Arte de los cinco grupos de investigación de la seccional, de los cuales 4 grupos TATAMASALUD, SATWA, ACACIOS y UDECINO se tienen toda la información y solo falta consolidar la información del grupo Experiential Learning.

Se envió para participar en el Congreso Latino Americano de Agroecología a realizarse en Brasil la ponencia titulada "El papel de los colémbolos en la descomposición de la materia orgánica".

Se han realizado acercamientos con otras Universidades, entre ellas la Universidad del Tolima con el Director de Investigación, existiendo la posibilidad de dictar un Diplomado en Redacción Científica, igualmente de realizar proyectos con recursos de regalías.

Con el Profesor Darío Benavides, se realizó un acercamiento con la Coordinadora de la Maestría de territorio la Universidad Autónoma de Manizales quien ha expresado su interés en trabajar con la Universidad de Cundinamarca en temas de territorio y conflicto, teniendo en cuenta el rol que deben desempeñar las Universidades en el postconflicto.



14

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

En cuanto al Fortalecimiento de la investigación hay dos artículos para publicar sobre artrópodos y arvenses.

Doctor *Nelson Arenas*, expresa que viene trabajando con la Facultad de Ciencias Agropecuarias, llevando a cabo reuniones con todos los grupos de investigación, los cuales se encuentran en la disposición de integrarse entre ellos para la presentación de proyectos de investigación, que a la fecha se encuentran en revisión para su presentación.

Igualmente, se viene adelantando la actualización grupos y semilleros de investigación.

En cuanto a los planes de trabajo de grupos y semilleros de investigación, solicitados por la Dirección de Investigación, que fueron avalados por el Consejo se Facultad se presentaron al Comité para el Desarrollo de la Investigación.

Para el fortalecimiento de la Investigación varios grupos tienen avance en artículos e inclusive dos tienen aprobada su publicación; se viene asesorando sobre la publicación de artículos en revistas indexadas.

Se realizaron tres capacitaciones en Facatativá, Ubaté y Fusagasugá sobre el Sistema de Investigación y también con dos semilleros de investigación

Se viene realizando el Plan de acción por grupos de acuerdo al requerimiento de la Dirección de Investigación para la evaluación de grupos.

Se viene trabajando conjuntamente con la Directora de Ciencias Ambientales para la realización de las Tesis en la maestría.

El Doctor *Rosembert Del Carpio*, expresa que viene trabajando en las redes del conocimiento de la Universidad y su proyección a una Red Latinoamérica de Universidad Región; ya paso la fase de diagnostico y se está en la fase de estructuración a nivel de toda la Universidad, ahora se está en la construcción de las bases de datos. En noviembre se tiene previsto realizar un encuentro con las universidades que estén interesadas en participar en la red, a la fecha se ha concretado la participación de tres Universidades Latinoamericanas.

La Administradora de Empresas Carolina Gaona Roa, presenta el informe financiero correspondiente a la Direccion de Investigación a corte 7 de mayo de 2017

1. Planificación y proyección Financiera de los Proyectos de Inversión del rubro Investigación

**Total de recursos asignados según fuente de financiación:**



17

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| ASIGNACIÓN DE RECURSOS –FUENTE | VALOR |
|---|---|
| **Transferencia de la Nación** | 499.999.999 |
| **Estampilla**(Recursos que estiman se asignen) | 400.000.000 |
| Estampilla de Girardot | 54.306.312 |
| **Recursos de Balance Estampilla** ( incorporados 2 de mayo según correo de planeación ) | 1.548.449.375,67 |
| **CREE** ( incorporados 2 de mayo según correo de planeación ) | 1.000.000.000 |
| **Recursos de Balance Estampilla Girardot** (incorporados 2 de mayo según correo de planeación ) | 207.079.918,96 |
| **Total** | **3.709.835.605,6** |

De la cual se realizó la siguiente distribución para la primera y segunda asignación de recursos al rubro de investigación por proyecto de inversión:

| No. | PROYECTO DE INVERSIÓN | VALOR 1 | VALOR 2 | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Gestión de proyectos. Recursos en efectivo como contrapartida para acceder a recursos de cofinanciación externa | 15.000.000 | 100.000.000 | 115.000.000 |
| 2 | Servicios tecnologicos y/o profesionales | 487.350.582 | 80.000.000 | 567.350.582 |
| 3 | Transferencia de resultados de investigación en el marco de ciencia tecnología e innovación. | 80.000.000 | 265.800.000 | 345.800.000 |
| 4 | Estudios de impacto social, económico, cultural y/o ambiental de interés institucional | 288.040.737 | 202.649.376 | 490.690.113 |
| 5 | Fondo renovable | 29.508.680 | | 29.508.680 |
| 6 | Convenios interinstitucionales y articulación a redes para el fortalecimiento de la investigación | | 900.000.000 | 900.000.000 |
| 7 | Convocatoria Macroproyectos | | 700.000.000 | 700.000.000 |
| 8 | Capacitaciones | | 300.000.000 | 300.000.000 |
| **Total** | | **899.899.999** | **2.548.449.376** | **3.448.349.375** |

**Fuente de Financiación:** Recursos Estampilla Girardot

| No. | PROYECTO DE INVERSIÓN | VALOR 1 | VALOR 2 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Transferencia de resultados de investigación en el marco de ciencia tecnología e innovación. | 27.253.157 | 56.079.919 | 83.333.076 |
| 4 | Estudios de impacto social, económico, cultural y/o ambiental de interés institucional | 27.153.157 | 151.000.000 | 178.153.157 |
| **Total** | | **54.406.314** | **207.079.919** | **261.486.233** |

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

**1.1. Ejecución Financiera:**

| No. | PROYECTO DE INVERSIÓN | VALOR | VALOR COMPROMETIDO Y/O EN EJECUCIÓN | SALDO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Gestión de proyectos. Recursos en efectivo como contrapartida para acceder a recursos de cofinanciación externa | 115.000.000 | | 115.000.000 |
| 2 | Servicios tecnologicos y/o profesionales | 567.350.582 | 338.865.497 | 228.485.085 |
| 3 | Transferencia de resultados de investigación en el marco de ciencia tecnología e innovación. | 345.800.000 | 69.744.658 | 283.606.342 |
| 4 | Estudios de impacto social, económico, cultural y/o ambiental de interés institucional | 490.690.113 | | 490.690.113 |
| 5 | Fondo renovable | 29.508.680 | 14.754.340 | 14.754.340 |
| 6 | Convenios interinstitucionales y articulación a redes para el fortalecimiento de la investigación | 900.000.000 | 900.000.000 | 0 |
| 7 | Convocatoria Macroproyectos | 700.000.000 | | 700.000.000 |
| 8 | Capacitaciones | 300.000.000 | | 300.000.000 |
| **Total** | | **3.448.349.375** | **1.299.298.495** | **2.149.050.880** |

La Ingeniera de Sistemas, Alejandra Niño Gómez, socializó el documento de proyecto de documento de los términos de referencia de las convocatorias:

1. CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017.

2. II CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR MACROPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017.

Los miembros del Comité hicieron observaciones a cada una de las convocatorias y se enviaran para su aprobación a cada uno de ellos en sesión virtual.

Además se dio a conocer que hay grupos de investigación que no tienen actualizados el GrupLAC y CvLAC de los investigadores; lo anterior con el fin de que a la hora de abrir las convocatorias tengan habilitado el icono de Investigación Universitaria.

## 6. PROPOSICIONES Y VARIOS

El Director de Investigación Universitaria propone que los proyectos de investigación que no requieren de recursos se deben aprobar por el Comité para el

UDEC
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

Desarrollo de la Investigación para su desarrollo. Propuesta aprobada por unanimidad.

Una vez agotado el orden del día se da por terminada la sesión, siendo las 1:30 p.m. y se procede a levantar la sesión. Para constancia firman:

**ORLANDO BLANCO ZUNIGA**
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