



COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA No. 016 DEL 4 DE DICIEMBRE DE 2017

CLASE SE REUNIÓN: SESIÓN ORDINARIA

FECHA: 04 de diciembre de 2017

HORA: 8:00 a.m.

LUGAR: SALA REUNIONES DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION

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

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 015 de 2017.
4. Lectura de Correspondencia.
5. Convocatoria Interna para financiar Proyectos de Investigación 2017
6. II Convocatoria Interna para financiar Macroproyectos de Investigación 2017
7. Asuntos de la Dirección de Investigación.
8. 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 015 del 09 de noviembre de 2017 correspondiente al Comité para el Desarrollo de la Investigación, se someten a votación y es aprobado por unanimidad.

4. LECTURA DE CORRESPONDENCIA

No.	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
1	Correspondencia: RAD. 31118 01 noviembre 2017 Dirección de Investigación: 01 noviembre 2017	Actualización de Información del Grupo de Investigación SATTWA del Programa de Enfermería – Facultad Ciencias de la Salud	Doctora Sandra Patricia Carmona Urueña, Coordinadora Programa Enfermería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: Avalar la actualización de Información del Grupo de Investigación SATTWA del Programa de Enfermería – Facultad Ciencias de la Salud
2	Correspondencia: RAD. 31119 01 noviembre 2017 Dirección de Investigación: 01 noviembre 2017	Actualización de Información del Grupo de Investigación TATAMASALUD del Programa de Enfermería – Facultad Ciencias de la Salud	Doctora Sandra Patricia Carmona Urueña, Coordinadora Programa Enfermería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: Avalar la actualización de Información del Grupo de Investigación TATAMASALUD del Programa de Enfermería – Facultad Ciencias de la Salud



No.	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
3	Correspondencia: RAD. 34297 24 noviembre 2017 Dirección de Investigación: 24 noviembre 2017	Actualización de Información del Semillero de Investigación RED FUSA LIBRE – Grupo de Investigación INGENIUM SUTA del Programa de Ingeniería DE Sistemas- Fusagasugá- Facultad de Ingeniería	Ingeniero Wilson Daniel Gordillo Ochoa, Docente de Tiempo Completo Programa Ingeniería de Sistemas Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: Avalar la actualización de Información del Semillero de Investigación RED FUSA LIBRE – Grupo de Investigación INGENIUM SUTA del Programa de Ingeniería DE Sistemas- Fusagasugá- Facultad de Ingeniería
4	Correspondencia: RAD. 30495 27 octubre 2017 Dirección de Investigación: 07 noviembre 2017	Comunicación de Aval de contrapartida en especie Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia proyecto SISTEMA DE TRAZABILIDAD Y SEGUIMIENTO EN LA ATENCION, DISTRIBUCION Y ENTREGA DE BIENESTARINA MAS® EN LOS MUNICIPIOS DE CHIA Y SOACHA	Ingeniero Wilson Joven Sarria, Decano Facultad de Ingeniería	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: Se da por enterado
5	Correspondencia: RAD. 33112 17 noviembre 2017 Dirección de Investigación: 17 noviembre 2017	Informe parcial de ejecución proyecto de investigación OBSERVATORIO SOCIOECONOMICO DEL SUMAPAZ	Doctor Manuel Ricardo González Moreno, Docente de T.C.O. Líder Grupo de Investigación PROCEN	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: Se da por enterado
6	Correspondencia: RAD. 33986 23 noviembre 2017 Dirección de	Informe Final y Financiero del proyecto de Investigación DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA HERRAMIENTA	Ingeniero EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO, Docente T.C.O.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa:



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

No.	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
	Investigación: 23 noviembre 2017	COMPUTACIONAL PARA EL ANALISIS ASISTIDO DE MOTILIDAD ESPERMATICA EN BOVINOS MEDIANTE TECNICAS DE VISION ARTIFICIAL- Grupo de Investigación en Tecnologías de la informacion y las Comunicaciones GITEINCO- Programa Ingenieria Electrónica – Facultad de Ingenieria	Programa Ingenieria Electrónica- Facultad de Ingenieria	Se da por enterado y se encuentra pendiente el Acta de Cierre del proyecto.
7	Correspondencia: RAD. 34242 24 noviembre 2017 Dirección de Investigación: 24 noviembre 2017	Publicación Artículos del proyecto finalizado FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL A ORGANIZACIONES (Mipymes ESAL) FUSAGASUGA- REGION (Macroproyecto: Desarrollo Organizacional. Intervenciones y Consultoría en Empresas Publicas y Privadas Fusagasugá- Región)- Grupo de Investigación ARADO	Doctores Elizabeth Escobar Cazal, Docente Investigadora T.C.O. y Gonzalo Escobar Reyes. Docente de Carrera Líder Grupo de Investigacion ARADO	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: Se da por enterado
8	Correspondencia: RAD. 34866 28 noviembre 2017 Dirección de Investigación: 28 noviembre 2017	Oficio de Asunto Publicación investigación Editorial Académica Española. Donde dicha editorial está interesada en publicar el artículo LA CO-CREATIVIDAD COMO REFLEJO DEL CO- PENSAR Y CO-SENTIR DE LA ETNIA ANCESTRAL LITO-LENGUAJERA PRECOLOMBINA DE SAN AGUSTÍN del Psicólogo de la Seccional Girardot José Uriel Leal. De igual manera expresa la misma editorial su interés en la ampliación para un libros de Investigación Titulada ORALITY SEEN AS A TOOL TO CONSTRUCT SOCIAL	Docentes Sebastián Camilo Leal Daza, Licenciatura e Educacion Básica con énfasis en Humanidades: Lengua Castellana e Inglés y el Psicólogo y Docente de la Seccional Girardot Doctor José Uriel Leal Zabala.	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: Que la editorial Académica Española no se encuentra indexada, por lo tanto sugiere, de manera respetuosa, presentar el artículo y la ampliación del libro para su publicación en revista reconocida por Colciencias.



No.	RADICADO	TEMA	REMITENTE	RESPUESTA
		TISSUE IN THE COMMUNITY ICO OF ANAPES'S VALLEY co-investigador Sebastián Leal,		
9	Correspondencia: RAD. 32785 15 noviembre 2017 Dirección de Investigación: 15 noviembre 2017	Copia de la Comunicación enviada al Doctor Edilberto Torres Mariño Coordinador Especialización en Procesos Pedagógicos del Entrenamiento Deportivo remitiendo copia de comunicación al Decano de la Facultad de Ciencias del Deporte y Educación Física de Asunto: Aclaración sobre artículo sometido sin autorización de los autores Firmada por Norma Constanza Quiroga López	Doctora Aura Esther Álvarez Lara, Directora de Postgrados	El Comité para el Desarrollo de la Investigación, una vez revisa y analiza la solicitud conceptúa: Se da por enterado y se enviará comunicación al Decano de la Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física para que tome las decisiones respectivas con la asesoría de la Dirección Jurídica de la UDEC.
10	Correspondencia: RAD. 31546 3 noviembre 2017 Dirección de Investigación: 7 noviembre 2017	Solicitud de prórroga por cuatro meses hasta el día 30 de abril de 2018 para la terminación y entrega del producto respectivo correspondiente al Macroproyecto de Investigación "Estudio del Subsector turismo Departamento de Cundinamarca. FASE I Consolidación del Estado del arte y las tendencias del subsector Turismo en el Departamento de 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: No avalar la solicitud de prórroga del Macroproyecto de Investigación "Estudio del Subsector turismo Departamento de Cundinamarca. FASE I Consolidación del Estado del arte y las tendencias del subsector Turismo en el Departamento de Cundinamarca", teniendo en cuenta el bajo porcentaje de avance del macroproyecto.

5. CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017

De acuerdo a los términos de referencia de la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación 2017 y a la evaluación emitida por los pares externos, los



cincuenta (50) proyectos a continuación relacionados son avalados para su financiamiento por los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCION DE INVESTIGACION

CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR
PROYECTOS DE INVESTIGACION 2017

PROYECTOS APROBADOS PARA SU FINANCIACIÓN

No.	COD.	NOMBRE	GRUPO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	AVAL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN	AVAL COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
1	1	EVALUACIÓN PRELIMINAR DE GENOTIPOS DE HABICHUELA (<i>Phaseolus vulgaris</i>) TIPO ARBUSTIVO EN LA GRANJA LA ESPERANZA (FUSAGASUGÁ)	FITOMEJORAMIENTO Y BIOTECNOLOGIA DE CULTIVOS DEL SUMAPAZ	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Acta No. 011 27-07-2017	Acta 016 del 4 de diciembre de 2017
2	2	APROXIMACIÓN A LA ECOLOGÍA DE ORQUÍDEAS NATIVAS EN EL ECOSISTEMA HACIENDA BETANIA CON PROYECCIÓN A SU CONSERVACIÓN, MANEJO Y PRODUCCIÓN	PROSAFIS	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Acta No. 011 27-07-2017	
3	6	FORMACIÓN EN EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE Y SU INFLUENCIA EN LA MIGRACIÓN CAMPO-CIUDAD	ADCUN	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Acta No. 008 18-07-2017	
4	7	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO INDUSTRIAL PARA EL SUMINISTRO DE ALIMENTOS EN LA PRODUCCIÓN PORCINA EN PIE.	*SARA *GITEINCO	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
5	8	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE LA TRAZABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DEL CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE ARBELÁEZ	*S@R@ *GITEINCO *DOPyS, desarrollo organizacional, prospectivo y sostenible *TEMCON	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091)8672144-8673273-8732512/30 Telefax: 8732554 - 8677898 – 8673826
Línea Gratuita 018000976000
www.unicundi.edu.co E-mail: unicundi@mail.unicundi.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Handwritten signature



Nº	COD.	NOMBRE	GRUPO	FASE II	ACTA	AYAL COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
6	9	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE Y TÉCNICAS PARA EL APOYO DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EN EL HOSPITAL DE TABIO.	*SARA *DOPyS, desarrollo organizacional, prospectivo y sostenible	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
7	10	MODELAMIENTO NUMÉRICO DE FLUIDOS BIFÁSICO.	GRUPO DE INVESTIGACION E INNOVACIÓN EN MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL -GIIMMYC	EDUCACIÓN	Acta No. 014 09-08-2017	
8	11	ESPACIOS INTELIGENTES PARA PRÁCTICAS DEPORTIVAS	*S@R@ *CAFED	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
9	14	DESARROLLO DE HABILIDADES STEM ACERCANDO EL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL A NIÑAS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ	*INGENIUM SUTA *GISTFA - Grupo de Investigación en Sistemas y Tecnología Facatativa	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
10	17	REGISTRO SONORO Y DESCRIPCIÓN ANALÍTICA DE OBRAS LATINOAMERICANAS PARA VIOLÍN Y GUITARRA SELECCIONADAS. SIGLO XX Y XXI	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	Acta No. 011 09-08-2017	
11	21	VALIDACIÓN DE UN MODELO ESTADÍSTICO PARA REALIZAR RECOMENDACIONES DE FERTILIZACIÓN EN NUEVOS GENOTIPOS DE HABICHUELA	*ANTARES *Fitomejoramiento y Biotecnología de Cultivos del Sumapaz	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
12	23	COMPOSICIÓN Y MONTAJE DE LA OPERETA "LA LLORONA"	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	Acta No. 011 09-08-2017	

18



No.	COD.	NOMBRE	GRUPO	FACULTAD	AVAL CONSEJO DE FACULTAD	AVAL COMITE PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION
13	24	LA MÚSICA DE FRANCESCO DA MILANO DEL LAÚD RENACENTISTA A LA GUITARRA BARROCA	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	Acta No. 011 09-08-2017	
14	26	CONOCIMIENTO E IMPORTANCIA DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO EN LA INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE GIRARDOT, PERIODO 2018	SATTWA "Verdad, Bondad, Realidad, Pureza"	CIENCIAS DE LA SALUD	Acta No. 014 09-08-2017	
15	27	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ALTERACIONES EN LA POSTURA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA HUELLA PLANTAR	*GITEINCO *MOVIMIENTO, RITMO Y ESTRUCTURA UDEC	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
16	31	DESARROLLO DE LA CONSCIENCIA AUDITIVO-MUSICAL PARA LA SIGNIFICACION	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	Acta No. 011 09-08-2017	
17	32	LA ENTREVISTA MOTIVACIONAL COMO INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA PARA DISMINUIR LA ANSIEDAD PREOPERATORIA EN PACIENTES PROGRAMADOS PARA CIRUGÍA DE ORTOPEDIA	SATTWA "Verdad, Bondad, Realidad, Pureza"	CIENCIAS DE LA SALUD	Acta No. 014 09-08-2017	
18	37	APORTES DE LA GUITARRA CLÁSICA A LA INTERPRETACIÓN DEL BOLERO	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	Acta No. 011 09-08-2017	
19	38	PRODUCCIÓN DE REPERTORIO ESCRITO DE MÚSICA COLOMBIANA, PARA INSTRUMENTOS SOLISTAS Y PEQUEÑOS ENSAMBLES	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	Acta No. 011 09-08-2017	



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

NO.	COD.	NOMBRE	GRUPO	FACULTAD	AVL CONSEJO DE FACULTAD	AVL COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
20	41	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN RECURSO EDUCATIVO DIGITAL INTERACTIVO BASADO EN LA METODOLOGÍA AICLE APLICADO EN LOS PROGRAMAS DE PSICOLOGÍA, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, MÚSICA Y TECNOLOGÍA EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	BILINGUISMO Y CONVERGENCIA DIGITAL	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	Acta No. 012 15-08-2017	
21	42	AMBIENTES VIRTUALES COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE DE LA LENGUA EXTRANJERA INGLÉS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	BILINGUISMO Y CONVERGENCIA DIGITAL	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	Acta No. 012 15-08-2017	
22	44	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN Y SU ARTICULACIÓN CON EL CRECIMIENTO VERDE: CASO PROVINCIA SABANA OCCIDENTE	CUNDINAMARCA AGROAMBIENTAL	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Acta No. 011 27-07-2017	
23	46	OPTIMIZACIÓN MULTI-OBJETIVO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL PARA AUMENTAR RENTABILIDAD Y REDUCIR LA EMISIÓN DE CONTAMINANTES	CUNDINAMARCA AGROAMBIENTAL AGROCIENCIA	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Acta No. 011 27-07-2017	
24	49	TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS	GRUPO UDECINO DE INVESTIGACION AMBIENTAL	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Acta No. 011 27-07-2017	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091)8672144-8673273-8732512/30 Telefax: 8732554 - 8677898 - 8673826
Línea Gratuita 018000976000
www.unicundi.edu.co E-mail: unicundi@mail.unicundi.edu.co
NIT: 890.680.062-2



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

NO.	COD.	NOMBRE	GRUPO	FAJILIDAD	AVAI CONSEJO DE FAJILIDAD	AVAI COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
25	50	ESTRATEGIA DIDÁCTICA METACOGNITIVA BASADA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SU INTERRELACIÓN CON EL ESTILO COGNITIVO DE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE CIENCIAS AGROPECUARIAS EN LA UCUNDINAMARCA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO Y PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ZOOTECNICO	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Acta No. 011 27-07-2017	
26	52	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO VARIACIONAL MEDIADO POR GEOGEBRA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL - GIIMMYC	EDUCACIÓN	Acta No. 014 09-08-2017	
27	53	R COMO MEDIADOR DIDÁCTICO EN LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL - GIIMMYC	EDUCACIÓN	Acta No. 014 09-08-2017	
28	54	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA ARTICULACIÓN DE LA PRÁCTICA DOCENTE AL NÚCLEO TEMÁTICO DE PENSAMIENTO GEOMÉTRICO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL - GIIMMYC	EDUCACIÓN	Acta No. 014 09-08-2017	
29	56	RED REGIONAL DE MODELACIÓN COMPUTACIONAL PARA LA EDUCACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL - GIIMMYC	EDUCACIÓN	Acta No. 014 09-08-2017	
30	60	APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE LA PRENSA REGIONAL DEL SUMAPAZ 1897-1940	GRUPO DE ESTUDIOS SOBRE IDENTIDADES Y REPRESENTACIONES CONTEMPORÁNEAS	EDUCACIÓN	Acta No. 014 09-08-2017	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091)8672144-8673273-8732512/30 Telefax: 8732554 - 8677898 – 8673826
Línea Gratuita 018000976000
www.unicundi.edu.co E-mail: unicundi@mail.unicundi.edu.co
NIT: 890.680.062-2



UDECA
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

NO.	COD.	NOMBRE	GRUPO	FACULTAD	AVAI CONSEJO DE FACULTAD	AVAI COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
31	61	APROPIACIÓN Y RESIGNIFICACIÓN SIMBÓLICA DEL TERRITORIO: UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN ARTÍSTICA EN EL ESPACIO PÚBLICO DE GIRARDOT	EXPERIMENTAL LEARNING	EDUCACIÓN	Acta No. 014 09-08-2017	
32	62	EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS DE LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN LA LICENCIATURA CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA 2012 AL 2017	EDUCACION, SOCIEDAD Y TERRITORIO	EDUCACIÓN	Acta No. 014 09-08-2017	
33	66	EVALUACIÓN DE RIESGO FÍSICO EN MIEMBROS SUPERIORES AL ACCIONAR HERRAMIENTAS DE GOLPE	GRUPO DE INVESTIGACION DE PROCESOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
34	69	OBSERVATORIO EMPRESARIAL Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA	GRUPO DE INVESTIGACION DE PROCESOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
35	70	ANÁLISIS REGIONAL DE LOS FACTORES DETERMINANTES DE LA ESTRUCTURA DE CAPITAL DE LAS GRANDES INDUSTRIAS MANUFACTURERA S EN CUNDINAMARCA	GRUPO DE INVESTIGACION DE PROCESOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091)8672144-8673273-8732512/30 Telefax: 8732554 - 8677898 – 8673826
Línea Gratuita 018000976000
www.unicundi.edu.co E-mail: unicundi@mail.unicundi.edu.co
NIT: 890.680.062-2



NO.	COD.	NOMBRE	GRUPO	FACULTAD	ACTA DE CONVENIO DE FACULTAD	ACTA DE COMPROMISO PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
36	72	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION PARA EL SEGUIMIENTO DEL ESTUDIANTE Y GRADUADOS COMO HERRAMIENTA DE APOYO A LA GESTION DEL PROGRAMA	GRUPO DE INVESTIGACION DE PROCESOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
37	75	SISTEMA MÓVIL DE ORIENTACIÓN CON SÍNTESIS DE VOZ CON DISCAPACIDADES VISUALES EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA	INGENIUM SUTA	INGENIERÍA	Acta No. 011 09-08-2017	
38	76	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN MOTRIZ Y ANTROPOMÉTRICA EN ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA	CENTRO DE FORMACION DEPORTIVA, PEDAGOGICA, ADMINISTRACION Y DE INVESTIGACIONES	CIENCIAS DEL DEPORTE Y EDUCACIÓN FÍSICA	Acta No. 001 09-02-2017	
39	80	EFFECTOS DE UN PLAN DE ENTRENAMIENTO REALIZADO EN MEDIA Y MODERADA ALTITUD, ENTRENAMIENTO DE EJERCICIO AERÓBICO SUBMÁXIMO CON MÁSCARAS DE SIMULACIÓN DE ALTITUD.	CENTRO DE INVESTIGACION EN ACTIVIDAD FISICA, EJERCICIO Y DEPORTE (CAFED)	CIENCIAS DEL DEPORTE Y EDUCACIÓN FÍSICA	Acta No. 008 088-08-2016	
40	81	ESTUDIO EVALUATIVO DE LOS HÁBITOS DE HIDRATACIÓN EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN FISICA	CENTRO DE INVESTIGACION EN ACTIVIDAD FISICA, EJERCICIO Y DEPORTE (CAFED)	CIENCIAS DEL DEPORTE Y EDUCACIÓN FÍSICA	Acta No. 008 088-08-2016	



Nº.	COD.	NOMBRE	GRUPO	FACULTAD	ACTA DE CONSEJO DE FACULTAD	ACTA DE COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
41	85	CONDICION FISICA EN JOVENES CON DIVERSIDAD COGNITIVA: UNA MIRADA SEGÚN DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD. (DSS)	MOVIMIENTO, RITMO Y ESTRUCTURA UDEC	CIENCIAS DEL DEPORTE Y EDUCACIÓN FÍSICA	Acta No. 010 11-08-2017	
42	86	ADECUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE UNA PROPUESTA METODOLÓGICA DE ENTRENAMIENTO EN CICLISTAS JUVENILES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ	MOVIMIENTO, RITMO Y ESTRUCTURA UDEC	CIENCIAS DEL DEPORTE Y EDUCACIÓN FÍSICA	Acta No. 010 11-08-2017	
43	88	APLICACIÓN DE UN PROTOCOLO DE AFINAMIENTO (TAPER) DE 14 DÍAS SOBRE MARCADORES DE FATIGA EN TRES DEPORTES DE CONJUNTO	MOVIMIENTO, RITMO Y ESTRUCTURA UDEC	CIENCIAS DEL DEPORTE Y EDUCACIÓN FÍSICA	Acta No. 010 11-08-2017	
44	90	ESTRATEGIAS SOSTENIBLES DE LAS MEDIANAS EMPRESAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE FUSAGASUGÁ Y GIRARDOT	ARADO	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Acta No. 008 18-07-2017	
45	91	ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SUBSECTOR VIVERISTA FUSAGASUGÁ- REGIÓN	ARADO TEMCON	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Acta No. 008 18-07-2017	
46	92	EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE PROVISIÓN BAJO CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD FINANCIERA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	*TEMCON *PROCEM	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Acta No. 008 18-07-2017	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091)8672144-8673273-8732512/30 Telefax: 8732554 - 8677898 - 8673826
Línea Gratuita 018000976000
www.unicundi.edu.co E-mail: unicundi@mail.unicundi.edu.co
NIT: 890.680.062-2



No.	COD.	NOMBRE	GRUPO	FACULTAD	ACTA DE CONSEJO DE FACULTAD	ACTA DE COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
47	93	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD NUTRICIONAL DE LA MIEL DE CAÑA DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.), CULTIVADO EN DIFERENTES ZONAS DE VIDA DEL TRÓPICO MEDIO COLOMBIANO	AREA VERDE	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Acta No. 011 27-07-2017	
48	94	APORTE DE LAS ORGANIZACIONES DE ECONOMÍA SOLIDARIAS DE CARÁCTER AGROPECUARIO AL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA DEL VALLE DE UBATÉ	ADCODER	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Acta No. 008 18-07-2017	
49	95	ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN MINERA PARA CUNDINAMARCA ¿QUE NOS DEJA LA MINERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y ESPECIALMENTE EN LA PROVINCIA DEL VALLE DE UBATÉ? (ESTUDIO DE CASO)	ADCODER	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Acta No. 008 18-07-2017	
50	96	IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, EXTENSIÓN FACATATIVÁ, EN LA COMUNIDAD Y SU INCIDENCIA EN LA MISMA.	GRUPO DE INVESTIGACION ORGANICEMOS	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Acta No. 008 18-07-2017	

La distribución por facultades de proyectos para su financiación correspondientes a la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación 2017, queda de la siguiente manera:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091)8672144-8673273-8732512/30 Telefax: 8732554 - 8677898 – 8673826
Línea Gratuita 018000976000
www.unicundi.edu.co E-mail: unicundi@mail.unicundi.edu.co
NIT: 890.680.062-2

14



**CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR
PROYECTOS DE INVESTIGACION 2017
PROYECTOS AVALADOS PARA SU FINANCIACIÓN**

CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	7
CIENCIAS AGROPECUARIAS	7
CIENCIAS DE LA SALUD	2
CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA	6
CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	8
EDUCACIÓN	8
INGENIERÍA	12
TOTAL PROYECTOS	50

**6. II CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR
MACROPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017**

De acuerdo a los términos de referencia de la II Convocatoria Interna para Financiar Macroproyectos de Investigación 2017 y a la evaluación realizada por los pares externos, los siete (7) macroproyectos a continuación relacionados son avalados para su financiamiento por los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación.

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCION DE INVESTIGACION**

**CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR
MACROPROYECTOS DE INVESTIGACION 2017**

MACROPROYECTOS AVALADOS PARA SU FINANCIACION

1	ESTUDIOS DE BIOLOGÍA, FISIOLÓGIA, ECOLOGÍA Y ESTRATEGIAS DE MANEJO DEL RETAMO ESPINOSO (ULEX EUROPAEUS L.) EN LA REGIÓN DEL SUMAPAZ.	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Acta No. 011 del 27 de julio de 2017
6	CULTURA EMPRENDEDORA E INVESTIGATIVA EN LAS REGIONES, SABANA OCCIDENTE, CENTRO Y NORTE DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES	Acta No. 008 del 18 de Julio de 2017

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091)8672144-8673273-8732512/30 Telefax: 8732554 - 8677898 – 8673826
Línea Gratuita 018000976000
www.unicundi.edu.co E-mail: unicundi@mail.unicundi.edu.co
NIT: 890.680.062-2

M



11	IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE AULA INVERTIDA PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA ¿ APRENDIZAJE EN EL COMPONENTE BÁSICO PROFESIONAL DEL PROGRAMA DE ENFERMERÍA	CIENCIAS DE LA SALUD	Acta No. 014 del 9 de agosto del 2017	Acta No. 016 del 4 de Noviembre de 2017
14	PROMOCIÓN DE CAMPOS DE APRENDIZAJE BILINGÜES A TRAVÉS DE LAS BELLAS ARTES, LAS HUMANIDADES Y LA PSICOLOGÍA	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	Acta No. 011 del 9 de agosto del 2017	
15	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	INGENIERÍA	Acta No. 011 del 9 de agosto del 2017	
17	RESIGNIFICANDO LAS HUELLAS DE LA CULTURA PANCHE	EDUCACIÓN	Acta No. 014 del 9 de agosto del 2017	
19	NIVELES DE ACTIVIDAD FÍSICA, ESTADO NUTRICIONAL INFANTIL Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS PARA EL JUEGO LIBRE ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA EDUCACION FÍSICA	Acta No. 009 del 2 de agosto del 2017	

7. ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

El Director de Investigacion Universitaria informa que la propuesta de personal para la Dirección de Investigacion está lista y será enviada a cada uno de los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigacion para su análisis y visto bueno para luego enviarla a la Vicerrectoría Académica.

En el marco del Convenio específico firmado entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, se realizó la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá, que se encuentra en fase de evaluación de pares y su resultado se publicará el próximo 20 de diciembre de 2017, el cual presenta inconvenientes para soportar la financiación de los proyectos de investigación y pago de pares evaluadores, debido al vencimiento del CDP



En cuanto al Convenio Especial de Cooperación No. 002 de 2013 suscrito entre el Centro Internacional de Física- CIF y la Universidad de Cundinamarca para el desarrollo de los subproyectos: "El establecimiento de prácticas culturales en guadua", "Valoración del impacto de los servicios eco sistémicos proporcionados por las abejas", "El prototipo de acondicionamiento de un módulo de transmisión de datos inalámbricos" y "Portal Web: Observatorio agroecológico de la cuenca de Rio Negro" que hacen parte del proyecto denominado ESTRATEGIA DE VALORACIÓN Y APROPIACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO REGIÓN DEL ALTO MAGDALENA, se firmó el acta de liquidación y un nuevo convenio donde se especifica que los recursos serán administrados por la Universidad Nacional de Colombia.

En relación al Convenio de "Red Nacional Red Nacional para la Bioprospección de Frutas tropicales -RIFRUTBIO" se envió las correcciones del Convenio específico con la Universidad Nacional de Colombia para la realización de los respectivos ajustes y perfeccionamiento, para que la Universidad de Cundinamarca administre los recursos en efectivo.

8. PROPOSICIONES Y VARIOS.

La Representante de los Decanos informa que el docente Roger Martínez de la Facultad de Ciencias Agropecuarias presentó una propuesta del Comité de Bioética la cual será presenta en la primera sesión del Comité para el Desarrollo de la Investigación en el año 2018.

Igualmente expresa que el docente Daniel Cubillos Pedraza del programa de Ingeniería Agronómica, Extensión Facativá, le ha manifestado que viene trabajando en un proyecto de Investigación con Corpoica titulado "Desarrollo de un fungicida biológico a partir de Bacillus subtilis y mejorana (Origanum Majorana L.) para el Control de phytophthora sp. en cultivo de papa, en la finca el Rosal de la Vereda Tibita Municipio de Villa Pinzón Cundinamarca, para lo cual presentó una carta de intención firmada por el Doctor Juan Clímaco Hio, Investigador M.Sc, área de fitopatología Corpoica C.I Tibaitatá. (Se anexa a la presente acta)

En cuanto a lo expresado por la Represente de los Decanos, el Comité para el Desarrollo de la Investigación solicita se verifique el convenio específico, vigente, para establecer cuáles son los compromisos de cada una de las partes y así poder asumir la responsabilidad en dicho proyecto.

El Presidente del Comité para el Desarrollo de la Investigación solicita al Director de Investigación enviar un oficio recordando a los Líderes de Grupo e Investigadores Principales de los proyectos de investigación que se encuentran en desarrollo que deben enviar informe de avance cada tres meses como lo estipula el Acta de Compromiso.

A la vez informa que ha solicitado una Auditoria a la Dirección de Investigación, Desarrollo Académico y Vicerrectoría Financiera, para hacer el seguimiento al proceso de precarga y carga para el año 2018.

29



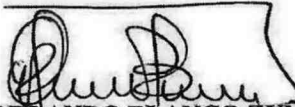
UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

Además, solicita que en el Plan de Acción, de la Dirección de Investigación, para el año 2018 se incluya un Plan de Mejoramiento del proceso.

Teniendo en cuenta que la próxima sesión del Comité para el Desarrollo de la Investigación se realizará a fines del mes de enero o comienzos de febrero de 2018, se propone que el acta de esta sesión sea leída y aprobada antes de finalizar la reunión. Propuesta aprobada por Unanimidad

Acto seguido el Director de Investigación Universitaria da lectura al Acta correspondiente a la sesión 16 de hoy, 4 de diciembre de 2017, del Comité para el Desarrollo de la Investigación, la cual se pone a consideración de los miembros de Comité para su votación, y es aprobada por unanimidad.

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