



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

CLASE SE REUNIÓN: SESIÓN EXTRAORDINARIA

FECHA: 23 de febrero de 2021

HORA: 8:00 a.m.

LUGAR: VIRTUAL

ASISTENTES: **INTEGRANTES DEL COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN:**

Doctora
MARÍA EULALIA BUENAHORA OCHOA
Vicerrectora Académica

Doctor
JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ
Director de Investigación Universitaria

Doctora
VILMA MORENO MELO
Representante de los Decanos

Doctora
ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL
Representante de los Docentes

INVITADO: Doctor
LEON FABIO SALCEDO ORTIZ
Docente de Carrera
Programa Música

ORDEN DEL DÍA:

1. Llamado a lista y verificación del quorum
2. Lectura y aprobación orden del día
3. Aprobación de Solicitudes
4. Inquietudes de los Miembros del Comité

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.



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

La Doctora María Eulalia Buenahora Ochoa, da la bienvenida al Profesor León Fabio Salcedo Ortiz, como Docente de Carrera, quien fue seleccionado en la última convocatoria de docentes de la UDEC realizada en el año 2020

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Se da lectura al orden del día y este es aprobado por unanimidad

3. APROBACIÓN DE SOLICITUDES

1. Reporte de la Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá - 2020

El 20 de enero de 2021 se realizó reunión del el Comité de Selección virtual interinstitucional en el que intervinieron personas de las dos universidades para la selección de los proyectos a financiar en esta convocatoria.

A la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá –2020 se presentaron 45 proyectos de los cuales 23 proyectos de investigación fueron aprobados para su financiación

Los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban la publicación en la página web de Investigación de la lista definitiva de proyectos de investigación a co financiar

• Proyectos de investigación a co financiar

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/ EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/ SECCIONAL/ EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
50825	Diseño de un sistema autótrofo para el saneamiento de aguas residuales provenientes de porquerizas en el municipio de Girardot (Cundinamarca)	DALIA XIOMARA SUÁREZ PULIDO	Grupo Udecino de Investigación Ambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	GIRARDOT	LUIS CARLOS MONTENEGRO RUIZ	CIENCIAS	\$40.000.000,00
50890	Biodiversidad de la flora marina de la Isla de Providencia, Reserva de la Biosfera Seaflower, Colombia	FREDY AUGUSTO DUQUE DUQUE	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	BRIGITTE GAVIO	CIENCIAS	\$30.000.000,00



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/ EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/ SECCIONAL/ EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
50917	Aprovechamiento de residuos de papa para la producción fermentativa de solventes orgánicos.	IVON MARITZA CAMPOS RINCÓN	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	CARLOS ALBERTO GUERRERO FAJARDO	CIENCIAS	\$ 40.000.000,00
50921	"Análisis prospectivo para la identificación de opciones futuras de transformación de residuos sólidos y orgánicos como estrategia de fortalecimiento de las asociaciones de recicladores del municipio de Ubaté"	SANDRA MILENA MELO PERDOMO	AdCUN	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	UBATÉ	DIEGO ALEJANDRO GUEVARA CASTAÑEDA	CIENCIAS ECONÓMICAS	\$ 9.969.560,00
50943	Diseño de un sistema de seguimiento integral a través de TICS para habitantes de zonas rurales de Soacha que requieren procesos perioperatorios electivos	ADAN BELTRÁN GÓMEZ	GINDESOF	INGENIERÍA	SOACHA	ROSIBEL PRIETO SILVA	ENFERMERÍA	\$40.000.000,00
50963	Estrategias de gestión administrativa y su contribución al mejoramiento de la competitividad en sistemas de producción lechera en la Provincia del Valle de Ubaté.	LUISA JOHANA LARA RODRÍGUEZ	AdCUN	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	UBATÉ	HENRY ALBERTO GRAJALES LOMBANA	MEDICINA VETERINARIA Y DE ZOOTECNIA	\$39.970.000,00
50970	Evaluación de materiales activos con adsorción	JAVIER CRISTANCHO	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	DIEGO ALBERTO CASTELLANOS ESPINOSA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE	\$40.000.000,00



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/ EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/ SECCIONAL/ EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
	de humedad en el desarrollo de sistemas de empaque para la preservación de productos vegetales perecederos						ALIMENTOS - ICTA	
50986	Cultivo de glándulas salivales de una especie de triatomino, vector de la enfermedad de CHAGAS, y ensayos de transección de un péptido como estrategia futura para el control de la colonización por <i>Trypanosoma</i> spp.	GUSTAVO ANDRES RODRIGUEZ MENDEZ	BioGuavio/ AgroUDEC	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FUSAGASUGÁ	EDWIN ACOSTA VIRGUEZ	CIENCIAS	\$30.000.000,00
51010	Determinación de calidad del aire en el municipio de Facatativá a partir del uso de líquenes como bioindicadores	DIONNE PAOLA BALLESTEROS PINTOR	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	JAIME AGUIRRE CEBALLOS	CIENCIAS	\$10.000.000,00
51017	--Diez obras para piano de Luis A Calvo y las transcripciones para guitarra de Álvaro Bedoya Sánchez.	JUAN FELIPE AVILA DALLOS	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	ZIPAQUIRÁ	SONIA DIAZ SALAS	ARTES	\$10.000.000,00



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN
ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/ EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/ SECCIONAL/ EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
51030	Percepción y actitudes de las personas hacia la fauna en un escenario post pandemia COVID19: una perspectiva de diferentes actores para la gestión de la conservación de la fauna en el departamento de Cundinamarca	HERNAN DARIO GRANDA RODRIGUEZ	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	PEDRO SANCHEZ PALOMINO	CIENCIAS	\$40.000.000,00
51040	Diagnóstico en campo de tuberculosis bovina en la región de Sumapaz. Fase 2: evaluación y validación de un método rápido basado en amplificación isotérmica	DIEGO ANDRES ABRIL HERRERA	SISPROS	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FUSAGASUGÁ	CARLOS YESID SOTO OSPINA	CIENCIAS	\$30.000.000,00
51041	Presencia y percepción local del tigrillo lanudo <i>Leopardus trigrinus</i> e identificación de áreas de importancia para su conservación en municipios de las provincias de Sabana Centro y Ubaté	CARLOS FELIPE BOSA OCHOA	GIZU Grupo de Investigación de Zootecnia - seccional Ubaté	CIENCIAS AGROPECUARIAS	UBATÉ	HUGO FERNANDO LOPEZ AREVALO	CIENCIAS	\$40.000.000,00



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/ EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/ SECCIONAL/ EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
51046	-USO DEL ÁCIDO 2-FORMILBENZÓICO EN LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS Y SU EVALUACIÓN EN EL CONTROL DE ARVENSES DE IMPACTO AGRÍCOLA, COMO MATERIA PRIMA PARA EL DESARROLLO DE HERBICIDAS PRE Y POS EMERGENTES	CLAUDIA HELENA RAMIREZ SOLER	AGROBIOLOGÍA TROPICAL-ABT	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FUSAGASUGÁ	RICAURTE RODRIGUEZ ANGULO	CIENCIAS	\$40.000.000,00
51048	Caracterización de nichos en especies de plantas simpátricas del páramo de Chingaza y sus implicaciones para estrategias de conservación	MABEL XIMENA VELASQUEZ MOLANO	AGROCIENCIA	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	JULIAN ANDRES AGUIRRE SANTORO	CIENCIAS	\$30.000.000,00
51061	Suplementación funcional con propóleo en diferentes niveles de inclusión en la dieta de ovinos, como estrategia para mejorar las características y funcionalidad espermática en semen fresco y criopreservado	SHIRLEY ANDREA FLOREZ	GIZU Grupo de Investigación de Zootecnia - seccional Ubaté	CIENCIAS AGROPECUARIAS	UBATÉ	CARLOS MANRIQUE PERDOMO	MEDICINA VETERINARIA Y DE ZOOTECNIA	\$30.000.000,00
51063	Enseñanza integral de la física	JEFFERSON ADALMER	GINDESOF	INGENIERÍA	SOACHA	KAREN MILENA FONSECA	CIENCIAS	\$40.000.000,00



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/ EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/ SECCIONA L/ EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
	mecánica a partir de un kit viajero y la estrategia REMSI	RUBIANO FORERO				ROMERO		
51079	Joropo y pajarrillo sinfónico - reacción del público ante la música folclórica expandida al lenguaje académico, adaptada a dos pianos.	VICTOR JOSE MEDINA ACHURY	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	ZIPAQUIRÁ	ALVARO GABRIEL ORDÓÑEZ TIMANA	ARTES	\$29.980.860,00
51096	La improvisación como herramienta transversal a la creación musical. Método y prácticas.	LEÓN FABIO SALCEDO ORTÍZ	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	ZIPAQUIRÁ	ALEJANDRO FERNANDEZ BERNAL	ARTES	\$20.000.000,00
51108	Cambios en el proteoma de Apis mellifera expuestas a insecticidas sistémicos (Fipronil e Imidacloprid) y no sistémicos (Clorpirifos)	EDWIN DAVIER CORREA ROJAS	AREA VERDE	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	FUSAGASUGÁ	LUZ MARY SALAZAR PULIDO	CIENCIAS	\$10.000.000,00
51123	Prácticas de Crianza y Participación Ciudadana de Adolescentes en Cundinamarca	ADRIÁN DAVID GALINDO UBAQUE	CRESER	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	FACATATIVÁ	EDUARDO AGUIRRE DAVILA	CIENCIAS HUMANAS	\$40.000.000,00
51124	Caracterización del viroma de las abejas sin aguijón Tetragonisca angustula y Nannotrigona sp. (Hymenoptera: Meliponini) y estimación de sus redes insecto-planta en Cundinamarca, Colombia	DIANA NATALY DUQUE GAMBOA	AGROCIENCIA	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	ELENA MARGARITA BROCHERO	CIENCIAS AGRARIAS	\$40.000.000,00



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/ EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/ SECCIONAL/ EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
51126	Fortalecimiento de redes de cuidado comunitario para personas mayores. Fase 1. Caracterización de las redes	MARIA VICTORIA ROJAS	TATAMASAL UD	CIENCIAS DE LA SALUD	GIRARDOT	YAIRA YOHANNA PARDO MORA	ENFERMERÍA	\$10.000.000,00

• **Proyectos a co financiar por facultades**

FACULTAD	No. PROYECTOS
CIENCIAS DE LA SALUD	1
INGENIERÍA	2
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	2
CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	4
CIENCIAS AGROPECUARIAS	14
TOTAL	23

2. Reporte de Banco de Proyectos de Investigación Financiados de la Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá - 2020

En el marco de la Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá –2020, el Comité de Selección virtual interinstitucional, en sesión del 20 de enero de 2021, creo el Banco de proyectos de investigación Financiados de acuerdo a la puntuación sobresaliente obtenida por los proyectos de investigación y teniendo en cuenta la evaluación realizada por los pares evaluadores. La selección se realizó sobre 80 puntos y los proyectos seleccionados fueron los siguientes 5 proyectos

ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO INVESTIGACION UDEC	FACULTAD
51016	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE UCHUVA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	CÉSAR AUGUSTO GIRALDO DUQUE	GREICO	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONOMICAS Y CONTABLES



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

51026	EVALUACIÓN DE MATERIALES DE CURUBA Y ZONAS AGROECOLÓGICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ, CON MIRAS A CREAR ESTRATEGIAS DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA LA CONSERVACIÓN Y BENEFICIO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	FABIAN GIOVANNY MARQUEZ NIÑO	AGROBIOLOGIA TROPICAL- ABT	CIENCIAS AGROPECUARIAS
51029	FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DE DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE A PARTIR DE LA GESTIÓN DE SITIOS DE INTERÉS PAISAJÍSTICOS EN LOS MUNICIPIOS DEL ALTO MAGDALENA (GIRARDOT, RICAURTE, AGUA DE DIOS Y NARIÑO)	DARÍO BENAVIDESPAVA	LOS ACACIOS	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONOMICAS Y CONTABLES
51071	INCLUSIÓN DE CAPSAICINA EN LA ALIMENTACIÓN DE DOS ESPECIES DE PECES DE INTERÉS COMERCIAL. EFECTO SOBRE EL CONSUMO, DIGESTIBILIDAD, EXCRECIÓN DE NUTRIENTES Y DESEMPEÑO PRODUCTIVO	SARA CRISTINA CHAVERRA GARCÉS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FISIOLÓGIA Y BIOTECNOLOGÍA ANIMAL - GIFBA	CIENCIAS AGROPECUARIAS
51092	INTERPRETACIÓN DE LA MÚSICA DE FERNANDO SOR DESDE UNA POSTURA CRÍTICA, ANALÍTICA Y EXTRAMUSICAL DE SUS OBRAS PARA GUITARRA.	MANUEL ANTONIO HERNANDEZ MARTINEZ	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS

3. Solicitud de aval para la consecución de recursos para financiar propuestas de investigación del Banco de Proyectos de Investigación Financiadas de la Convocatoria de Proyectos de Investigación Conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá - 2020

Teniendo en cuenta las propuestas del Banco de proyectos de investigación Financiadas, se solicita al Comité para el Desarrollo de la investigación el aval para la consecución de recursos para la financiación de los proyectos considerando que la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá asumirá el 21% del total del valor del Banco y la universidad de Cundinamarca asumirá el 79% según términos de referencia de la convocatoria

Una vez se analiza la solicitud los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban solicitar la financiación de los proyectos de investigación del Banco de Financiadas

4. Solicitud de aval para modificar una vez más, y provisionalmente, el Acuerdo 006 de junio de 2015

Teniendo en cuenta que persisten los factores por los cuales el Consejo académico expidió el Acuerdo 008 del 26 de agosto de 2020 "POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ACUERDO 006 DEL 23 DE JUNIO DE 2015, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL PROCESO PARA EL APOYO A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AVALADOS INSTITUCIONALMENTE POR LA UNIVERSIDAD



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

DE CUNDINAMARCA" ", se solicita a los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aval para presentar solicitud ante el Consejo Académico para que una vez más y provisionalmente se modifique **el Acuerdo 006 de junio de 2015 en cuanto al** margen de ajuste de planes de gasto del 20% a un 40% de aquellos proyectos que actualmente cuentan con saldos y por la vigencia 2021.

Una vez se analiza la solicitud los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban presentar solicitud respetuosa ante el Consejo Académico para que una vez más y provisionalmente se modifique **el Acuerdo 006 de junio de 2015 en cuanto al** margen de ajuste de planes de gasto del 20% a un 40% de aquellos proyectos que actualmente cuentan con saldos y por la vigencia 2021

5. Nueva Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Investigación 2021

Solicitud de Aval al Comité para el Desarrollo de la Investigación para dar inicio a la gestión de consecución de recursos y a la elaboración de los términos de referencia para la nueva Convocatoria Interna para **Financiar Proyectos de Investigación 2021** de la Universidad de Cundinamarca

Los términos de referencia de la convocatoria serán claros para evitar confusiones y apegados a la nueva normalidad del país. Contendrán algunos aspectos del MEDIT y Plan de Desarrollo para que los proyectos que se presenten den respuesta a estos ejes. Además, se tiene previsto que se presenten proyectos de manera conjunta entre grupos de investigación y eventualmente alguna articulación con el sector empresarial los cuales tendrían una valoración adicional. Se prevé que la convocatoria se desarrolle entre los meses de marzo y junio de 2021

El profesor León Fabio Salcedo, expresa que en esta convocatoria de proyectos de investigación se contemple la posibilidad para proyectos de creación y si no es factible, entonces que se realice otra convocatoria exclusiva para proyectos de creación.

Una vez analizados los argumentos para la nueva **Convocatoria para Financiar Proyectos de Investigación Internos 2021** de la Universidad de Cundinamarca, los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban, por unanimidad, se realice la gestión para la consecución de recursos y la elaboración de los términos de referencia y se tenga en cuenta la observación del profesor Salcedo en el sentido de incluir proyectos de creación.

6. Solicitud de Aval Convenio Especifico con la Alcaldía de Fusagasugá.

Se solicita al Comité para el desarrollo de la Investigación aval para la realización del Convenio Especifico con la Alcaldía de Fusagasugá, para el Desarrollo del Proyecto de Investigación "**Prototipo de Sistema de generación de energía eléctrica a partir de residuos sólidos orgánicos de la Plaza de Mercado del municipio de Fusagasugá** " de la convocatoria 829 de Minciencias, teniendo en cuenta que se debe instalar en la plaza de mercado de Fusagasugá un generador



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

producto del proyecto y donde la alcaldía de Fusagasugá destinará unos recursos para las adecuaciones del lugar donde se instalarán los equipos para la generación de energía. Además, la Dirección Jurídica de la UDEC requiere del aval del Comité para dar trámite al mencionado Convenio

Revisado el tema por los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación avalan por unanimidad la realización del Convenio Específico con la Alcaldía de Fusagasugá, para el Desarrollo del Proyecto de Investigación **"Prototipo de Sistema de generación de energía eléctrica a partir de residuos sólidos orgánicos de la Plaza de Mercado del municipio de Fusagasugá "** de la convocatoria 829 de Minciencias

7. Renovación de la membresía con la Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI, Nodo Bogotá – Cundinamarca, correspondiente a la vigencia 2021

Como parte del fortalecimiento del eje temático de Ciencia, Tecnología, investigación e innovación de la Universidad de Cundinamarca, en especial al proceso de formación, consolidación y visibilización de los Semilleros de Investigación, la Universidad de Cundinamarca se afilió a la Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI cuyo objetivo principal es desarrollar las competencias científicas y la formación en investigación de los estudiantes desde el pregrado de todas las Entidades de educación superior inscritas. Por tal motivo, se solicita el aval de los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación para la renovación de la membresía Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI. Nodo Bogotá – Cundinamarca, correspondiente a la vigencia 2021

Los Miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación avalan por unanimidad la Renovación de la membresía Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI. Nodo Bogotá – Cundinamarca, correspondiente a la vigencia 2021

8. Adquisición del ISBN de los productos editoriales a publicar a través de la Editorial de la Universidad de Cundinamarca.

En la actualidad hay 23 productos editoriales que requieren de ISBN para su respectiva publicación en la editorial de la Universidad de Cundinamarca, por tal razón se solicita la aprobación por parte de Comité a fin de continuar con el proceso editorial de estos productos

No	FACULTAD	TITULO DEL LIBRO	TIPO DE CODIGO A SOLITAR
1	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	EL FUTURO DEL CANNABIS MEDICINAL EN COLOMBIA. Una apuesta para la región del Alto Magdalena	ISBN



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

No	FACULTAD	TITULO DEL LIBRO	TIPO DE CODIGO A SOLITAR
2	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Propuesta de un plan estratégico para la óptica centro de salud visual Davisión – Fusagasugá	ISBN
3	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Gerencia e innovación del servicio organizacional. Una mirada desde las empresas del sector turismo.	ISBN
4	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Matemáticas- Financieras Básicas Aplicadas	ISBN
5	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Metodología para medir la sustentabilidad en agroecosistemas familiares campesinos.	ISBN
6	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Ecosistema rural del emprendimiento.	ISBN
7	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Re-Edición del Libro: Modelo de Responsabilidad Social Universitaria para la Universidad Cundinamarca. "Propuesta de articulación con el MEDIT".	ISBN
8	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Modelo de integración agroempresarial para la provincia del Sumapaz en Cundinamarca-Colombia	ISBN
9	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Diseños de propuestas de investigación en ciencias contables desde jóvenes semilleristas emprendedores (Casos).	ISBN
10	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Perspectiva de la competitividad agrícola y turística en la provincia sabana centro, Cundinamarca-Colombia.	ISBN
11	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Fortalecimiento de unidades productivas a nivel de competitividad en Colombia y Cundinamarca: un aporte desde la investigación a diversos sectores económicos	ISBN
12	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	Investigación prospectiva, innovación y gestión del conocimiento	ISBN
13	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONOMICAS Y CONTABLES	La gestión Organizacional en el siglo XXI	ISBN
14	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	Inventario de obras latinoamericanas para violín y guitarra. Siglo XX y XXI	ISBN
15	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	Guillermo Quevedo Zornoza. Breves anotaciones sobre su vida y obra.	ISBN



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

No	FACULTAD	TITULO DEL LIBRO	TIPO DE CODIGO A SOLITAR
16	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	Misa a nuestra señora del milagro. para coro, trío típico andino colombiano (un número con instrumentos llaneros) y piano	ISMN
17	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	enseñanza aprendizaje, la batería en la música colombiana.	ISBN
18	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLITICAS	La batalla francesa y la canción de las aves	ISMN
19	EDUCACIÓN	Modelización computacional en educación. Aplicaciones del modelado de simulación multimétodo	ISBN
20	EDUCACIÓN	simulación numérica en ciencias. Diferencias Finitas y Lattice Boltzmann en Matemáticas Aplicadas y Física	ISBN
21	EDUCACIÓN	Compilación de procesos de investigación en geometría, estadística y sistemas dinámicos.(por capítulos)	ISBN
22	ESCUELA DE FORMACION Y APRENDIZAJE DOCENTE	Experiencias Innovadoras en el marco del MEDIT. Narrativas profesoriales	ISBN
23	INGENIERIA	Tecnologías emergentes en la educación superior. Nuevos planteamientos a una enseñanza y aprendizaje dinámicos,	ISBN

Previamente estos productos fueron aprobados para su publicación por pares evaluadores en la modalidad de doble ciego y actualmente se encuentran en el proceso final de diagramación y maquetación para su respectiva publicación

Dr. Porras, expresa que se evidencia una nutrida producción investigativa y académica y muy importante e interesante sería tratar de impulsar entre los programas académicos que esta producción la conozcan los estudiantes y en algunos casos se incorpore dentro del plan de estudios

El Profesor León Salcedo pregunta si está incluido dentro de este punto la adquisición de los códigos IRC para discos y ISMN para partituras que requieren algunas producciones de música que pueden ser publicables de acuerdo a las evaluaciones positivas de los pares.

Como respuesta se expresa que no está incluida dentro del punto la adquisición de los códigos IRC y ISMN, pero se tendrá encuenta para su adquisición a fin de realizar la publicación las producciones de música



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

La Doctora Vilma Moreno pregunta sobre los trámites a seguir para la publicación por parte de la Editorial de la Universidad de Cundinamarca sobre los resultados de los proyectos de investigación que se tienen hasta el momento.

Todo producto de investigación debe ser publicado por la editorial de la universidad de Cundinamarca y si se comparte con otra Universidad se debe realizar un convenio para una publicación conjunta, esto con el fin de fortalecer la editorial y que estos libros se publiquen con mayor revisión

Se aclarar que el trámite de adquisición del ISBN solo lo puede realizar la Biblioteca de la Universidad de Cundinamarca porque son quienes tienen el rol que identifica que el producto está siendo tramitado por una Universidad pública reconocida por la agencia ISBN, si lo tramita un particular pierde ese reconocimiento de un ISBN institucional y no podría darse el sello de la Editorial. Además, la biblioteca genera la licencia de creative commons que protege los derechos de autor a nivel internacional.

Desde la Dirección de Investigación y la Editorial de la Universidad se está estructurando un plan de capacitaciones para la vigencia 2021, en la cual está incluida la realización de capacitaciones a todos los grupos de investigación a fin de que estén enterados de los trámites y demás inherentes a la Editorial. Igualmente, dentro del mismo plan de capacitación se proyecta capacitación sobre elaboración de productos académicos y productos científicos.

La Doctora María Eulalia Buenahora Ochoa, expresa que para la vigencia 2021, se cuenta con la Directora de la Biblioteca la profesional María Luisa Pulido con la cual se puede establecer comunicación para adelantar estos trámites de la Editorial

La Red Científica de información está solicitando desde el año pasado una serie de ajustes a los repositorios institucionales de la UDEC, teniendo en cuenta que Minciencias va a comenzar a pedir los productos a través de esta Red, por ello se requiere con urgencia coordinar con la Directora de la Biblioteca este requerimiento.

Los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban por unanimidad la adquisición de los códigos ISBN, IRC e ISMN fin de continuar con el proceso editorial de los productos

- 9. Solicitud de disminución de horas de dedicación a la semana y de tiempo de contratación de la docente LAURA ALEXANDRA ROMERO SOLORZANO en el proyecto "Innovación estratégica para el aprovechamiento energético-productivo sostenible de residuos agropecuarios en la generación y uso de energía renovable en zona rural de Fusagasugá" de Convocatoria 829 de Minciencias.**

Los Miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación se abstienen de dar respuesta a esta solicitud teniendo en cuenta el informe de la señora Decana



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

de la Facultad de Ciencias Agropecuarias Doctora Vilma Moreno Melo, quien confirma que la docente no se encuentra contratada en el IPA2021.

10. Calendario de Reuniones Ordinarias del Comité para el Desarrollo de la Investigación 2021

Se presenta a los miembros del Comité el proyecto de Calendario de Reuniones ordinarias del Comité para el Desarrollo de la Investigación para el año 2021

Sec	ACTIVIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	RESPONSABLE	LUGAR Y HORA
	REUNION ORDINARIA DEL COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION			Lunes 1	Lunes 5	Lunes 3	Martes 8	Martes 6	Lunes 2	Lunes 6	Lunes 4	Martes 2		COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION	8:00 A.M. SALA DE REUNIONES DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION
1	FECHA LIMITE DE RECEPCION DE CORRESPONDENCIA EN LA DIRECCION DE INVESTIGACION			Viernes 19 Febrero	Jueves 18 Marzo	Viernes 23 Abril	Viernes 28 Mayo	Viernes 25 Junio	Viernes 29 Julio	Viernes 27 Agosto	Viernes 24 Septiembre	Viernes 22 Octubre			

Revisado Calendario de Reuniones ordinarias del Comité para el Desarrollo de la Investigación 2021 por parte de los miembros del Comité este es aprobado.

4. INQUIETUDES DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ

Dra Elizabeth Escobar, sobre el tema Plan de gastos de los proyectos internos que se encuentran en ejecución, solicita que los funcionarios responsables den explicación y amplíen sobre la modalidad anticipos y fondo renovable para contratación de algunos productos que se requieren en los proyectos y con los cuales es más flexible ejecutar los recursos y no como están proponiendo por contratación directa que es complicada y no vale la pena en la adquisición de materiales e insumos de bajo costo, por ejemplo.

Igualmente, expresa que tiene la Inquietud si hay algún profesor de la facultad de Ciencias Administrativas y Contables que se encuentre encargado de seguir el proceso frente a la Revista Pensamiento Udecino, teniendo en cuenta que el profesor responsable de esta revista el año anterior, aparece esta sin contrato en el IPA2021

Y por último, pregunta si la Dirección de investigación cuenta con el funcionario encargado de asesorar Grupos de Investigación, teniendo en cuenta que se avecina la nueva convocatoria de medición de grupos que hace Minciencias

El Dr. Porras, expresa que en cuanto a la primera inquietud la oficina de planeación se ha comprometido a hacer aclaraciones de cómo se va a realizar el trámite de anticipos y fondos renovables. Planeación estaba pendiente de definir asuntos que tienen que ver con estas dos modalidades

Teniendo en cuenta la inquietud de la Doctora Elizabeth Escobar confirma la conveniencia de enviar comunicación a la Dirección de Planeación Institucional, desde la Dirección de Investigación, insistiendo en que se dé claridad sobre estos dos procedimientos que son importantes para los investigadores y sus proyectos. Una vez se tenga claridad sobre este tema se socializará con los investigadores principales.



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

En cuanto a la no contratación del docente que se encontraba al frente de la Revista Pensamiento Udecino, obedece a que el docente tiene un contrato con el SENA que es incompatible con el tipo de contratación con la UDEC.

Y dando respuesta a la última inquietud de la Dra Elizabeth, informa que la Dirección de Investigación cuenta en el IPA2021 con el Dr. Carlos Jesús Molina quien es la persona que ha venido haciendo el acompañamiento a los grupos de investigación en la Universidad de Cundinamarca.

La Doctora Vilma Moreno solicita información sobre:

1. Estado del proceso de traslado del equipo adquirido a través del proyecto de investigación del grupo de investigación SISPROS correspondiente a la primera convocatoria conjunta UDEC-UNAL.

Con el Comité Técnico de la convocatoria de la Universidad Nacional se ha programado para hoy una reunión de seguimiento de la convocatoria conjunta 2017, respecto a cierre y temas como el contrato de comodato para el traslado del equipo a la UDEC. Terminada la reunión se informará al profesor Diego Abril quien ha estado pendiente del traslado del equipo, de que decisión se ha tomado por parte de la UNAL

2. Estado de las Líneas translocales teniendo en cuenta que se envió el trabajo realizado desde la Facultad de Ciencias Agropecuarias de acuerdo a lo solicitado y no se ha realizado la retroalimentación respectiva

Dr. Porras informa que a los Decanos se solicitó entrega de un avance de las líneas translocales y la mayoría de decanos respondió dentro del plazo establecido; a estos decanos, incluida la Facultad de Ciencias agropecuarias se envió la retroalimentación, sin embargo se reenviará a su correo electrónico dicha retroalimentación.

3. La Revista de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la cual está al frente el Doctor Nelson Enrique Arenas a quien se viene contratando por la Dirección de Investigación pero que aún no cuenta con contratación para el 2021 y en cuanto a la publicación del volumen 2020 de la revista, la solicitud es poder realizar dicha publicación tal cual se venían haciendo en publicaciones anteriores y a partir de la próxima publicación se tendría en cuenta la nueva reglamentación, esto debido a que se está haciendo el proceso de indexación de la revista por Minciencias

Dr Porras informa que el proceso de contratación del Dr. Nelson Arenas está por iniciar teniendo en cuenta que se estaba consolidando algunas necesidades y obligaciones y en cuanto al tema de la publicación del volumen de la revista sugiere se reúna con el Dr. Rosemberg Del Carpio, una vez este contratado por la universidad, para agilizar este asunto. Sin embargo se informa que se encuentra en revisión de estilo y posteriormente se remitirá a diagramación y la idea es que este producto este publicado a mediados del mes de marzo del presente año



22-

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

ACTA 001 DEL 23 DE FEBRERO DE 2021

El Dr. Porras expone que viene adelantando la reanudación del proceso de reuniones del Subcomité para el Desarrollo de la Investigación Seccional Girardot y requiere saber si hay alguna sugerencia, directriz o recomendación que tenga el Comité para el Desarrollo de la Investigación en cuanto a este tema.

La señora Vicerrectora Académica informa que la Dirección de Investigación contrato en dos oportunidades al coordinador de investigación en la Seccional Girardot, pero por diferentes razones no pudieron continuar y valdría la pena mirar esta posibilidad de contratar nuevamente a una persona con experiencia en este tema. Además, estando en funcionamiento el Sub-Comité para el Desarrollo de Investigación de la seccional Girardot se agilizaría los asuntos inherentes a la investigación en la seccional

Una vez agotado el orden del día se da por terminada la reunión virtual a la 9:40 a.m. y se procede a levantar la sesión. Para constancia firman:

MARIA EULALIA BUENAHORA OCHOA
Vicerrectora Académica
Presidenta Comité para el Desarrollo de la Investigación

JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ
Director de Investigación Universitaria
Secretario Comité para el Desarrollo de la Investigación

Elaboró: Jaime Augusto Porras Jiménez

22-2.15