

Resolución No. **008311**

Por la cual se publican los resultados finales de la Convocatoria 007 de 2018 para la financiación de Proyectos de Investigación desarrollados por los semilleros de Investigación avalados por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD

En uso de sus facultades legales y estatutarias y,

CONSIDERANDO

Que la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), creada por la Ley 52 de 1.981, transformada por la Ley 396 de 1.997 y el Decreto 2770 del 16 de agosto de 2.006, es un ente universitario autónomo del orden nacional, con régimen especial, personería jurídica, autonomía académica, administrativa y financiera, patrimonio independiente y capacidad para gobernarse, vinculado al Ministerio de Educación Nacional en los términos definidos en la Ley 30 de 1.992.

Que el Acuerdo N° 024 de 2012 por el cual se expide el Estatuto de Investigación de la UNAD señala en su artículo 26. DE LAS CONVOCATORIAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACION: "La Universidad realizará, por lo menos una vez al año, una convocatoria interna de investigación previa reglamentación del Comité Nacional de Investigación y la respectiva certificación de disponibilidad de recursos; así mismo, la Universidad dará prioridad a la participación en convocatorias externas que garanticen la cofinanciación de proyectos de investigación".

Que el Rector de la Universidad, el 06 de abril de 2018, ordenó la apertura de la Convocatoria N° 007 de 2018, en el cual se establecieron las siguientes fases para el proceso de selección de proyectos de investigación, así:

PROCEDIMIENTO Y CRONOGRAMA CONVOCATORIA 007			
Actividad	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Responsable
1. Divulgación de la convocatoria en la página web de la UNAD www.unad.edu.co y en el portal de investigación https://academia.unad.edu.co/sigi	6 de abril 2018		Sistema de Gestión de la Investigación
2. Diligenciamiento de la propuesta de investigación en el formato "Presentación propuesta de investigación", código F-11-1-1 (Anexo 1.) y gestión de los respectivos soportes a que haya lugar	6 de abril 2018	2 de mayo 2018	Investigador principal y co-investigadores
3. Registro de la propuesta de investigación en la aplicación Universitas XXI. Adjuntar la propuesta y documentos soportes en la aplicación	6 de abril 2018	2 de mayo 2018	Investigador principal del proyecto
4. Revisión y evaluación de requisitos mínimos de las propuestas de investigación por parte del Líder Zonal de Investigación, según lista de verificación	3 de mayo 2018	9 de mayo 2018	Líderes Zonales de Investigación

UNAD, innovación y excelencia educativa para todos

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

Handwritten signatures and initials:
Diana
May
OK
JP

PROCEDIMIENTO Y CRONOGRAMA CONVOCATORIA 007			
Actividad	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Responsable
5. Revisión y evaluación de las propuestas de investigación en el Comité de Investigación de Escuela, según lista de verificación	9 de mayo 2018	18 de mayo 2018	Líderes de Investigación de Escuela
6. Publicación de resultados de evaluaciones iniciales de las propuestas correspondientes a requisitos mínimos y evaluación del comité de investigación de escuela	28 de mayo de 2018		Sistema de Gestión de la Investigación
7. Recepción y respuesta a reclamaciones de los investigadores principales vía correo electrónico a líder de investigación de zona de acuerdo a la rúbrica de evaluación de requisitos mínimos (ver anexo 4 en UXXI) y al líder de investigación de escuela de acuerdo a la lista de verificación de requisitos para Comité de Investigación de Escuela (CIE) (ver anexo 5 en UXXI)	29 de mayo de 2018	31 de mayo de 2018	Líderes zonales de investigación y de escuela
8. Evaluación de las propuestas en la Comisión Especial de Bioética y/o Comité de Ética en Investigación, según rúbrica de evaluación y emisión de aval (ver rubrica en UXXI)	01 de junio 2018	6 de junio 2018	Comisión Especial de Bioética y/o Comité de Ética
9. Recepción y respuesta a observaciones de la Comisión Especial de Bioética y/o Comité de Ética en Investigación, vía correo electrónico de acuerdo a la rúbrica de evaluación del comité de ética.	01 de junio 2018	8 de junio 2018	Investigadores Comisión Especial de Bioética y/o Comité de Ética
10. Evaluación de las propuestas de investigación por pares evaluadores	13 de junio 2018	3 de julio 2018	Pares evaluadores
11. Publicación de resultados de la evaluación por pares de propuestas	4 de julio 2018		Sistema de Gestión de la Investigación
12. Recepción y respuesta a reclamaciones a pares evaluadores de los investigadores principales vía correo electrónico a líder de investigación de escuela	5 de julio 2018	13 de julio 2018	Investigador principal/ Líder de Investigación de Escuela
13. Publicación del listado de proyectos aprobados para financiación en la página institucional de la UNAD y en el portal del Sistema de Gestión de la Investigación https://academia.unad.edu.co/sigi	16 de julio 2018		Sistema de Gestión de la Investigación
14. Publicación de la resolución rectoral con proyectos aprobados en la página web www.unad.edu.co y en Universitas XXI.	23 de Julio 2018		Sistema de Gestión de la Investigación

Que en desarrollo de la Convocatoria 007 de 2018 se cumplió a cabalidad con el cronograma planteado, el cual fue modificado mediante Adenda No. 6110 de 25 de mayo de 2018, y se exigieron los requisitos de acuerdo a cada etapa desarrollada, de la siguiente manera:

UNAD, innovación y excelencia educativa para todos

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

7. Dicho.
RHA
de
junio 17

008311

Que en la actividad de inscripción y registro de las propuestas de investigación por medio de la aplicación Universitas XXI, se recibieron 94 registros, desde el día 06 de abril hasta el 02 de mayo de 2018.

Que el día 03 de mayo de 2018 se revisó la información cargada en Universitas XXI por parte del Sistema de Gestión de la Investigación y se identificaron 5 registros sin la documentación a presentar, se avalan 89 propuestas con la documentación completa y dispuesta para continuar con la evaluación de requisitos mínimos.

Que se adelantó la revisión y evaluación de requisitos mínimos por los líderes de investigación zonales, por medio del diligenciamiento y cargue en Universitas XXI del Anexo N°4 (Lista de verificación de requisitos mínimos), en el periodo comprendido entre el 03 de mayo y 09 de mayo de 2018, obteniendo como resultado que 60 propuestas de investigación cumplieron con los requisitos mínimos establecidos en la Convocatoria.

Que se adelantó la revisión y evaluación de las propuestas de investigación por parte del Comité de Investigación de Escuela, mediante el diligenciamiento y cargue en Universitas XXI del Anexo N° 5 (Lista de verificación requisitos Comité de Investigación Escuela), durante el periodo comprendido entre el 09 de mayo al 18 de mayo de 2018, obteniendo como resultado 40 propuestas de investigación avaladas con puntaje superior o igual a 80 puntos.

Que el 28 de mayo de 2018 se publicaron los resultados de evaluaciones iniciales de las propuestas correspondientes a requisitos mínimos y evaluación del Comité de Investigación de Escuela, en la página oficial de investigación, a través del siguiente espacio de la página denominado: Listado de resultados preliminares de la convocatoria interna 007 para la financiación de proyectos de investigación de semilleros de investigación UNAD . (Enlace: <https://academia.unad.edu.co/investigacion/convocatorias?urlSistemaUNAD=https://noticias.unad.edu.co/index.php/unad-noticias/todas/95-investigacion/2219-listado-de-resultados-preliminares-de-la-convocatoria-interna-007-para-la-financiacion-de-proyectos-de-investigacion-de-semilleros-de-investigacion-unad>).

Obteniéndose 40 propuestas habilitadas para continuar con la evaluación por Comité de Ética en Investigación.

Que dentro del término de recepción de reclamaciones y respuesta a las mismas por parte de los investigadores principales, remitidas vía correo electrónico, a los líderes de investigación de zona, de acuerdo con la rúbrica de evaluación de requisitos mínimos (ver Anexo 4 en UXXI) así como su correspondiente envío al líder de investigación de escuela, en atención a lo dispuesto en la Lista de Verificación de Requisitos para Comité de Investigación de Escuela (CIE) (ver Anexo 5 en UXXI), el cual tuvo lugar en el periodo comprendido entre el 29 de mayo a 31 de mayo, se recibieron once (11) reclamaciones a los resultados iniciales publicados, las cuales fueron atendidas y posteriormente aprobadas con una puntuación mayor a 85 puntos; acto seguido fueron enviadas al Comité de Ética para continuar con el trámite de aval ético.

Que se realizó la evaluación de las propuestas de investigación por parte del Comité de Ética en Investigación, a través del diligenciamiento y cargue en Universitas XXI de la rúbrica de evaluación. Esta etapa tuvo lugar en el periodo comprendido entre el 01 de junio y 06 de junio, obteniendo como resultado cincuenta (50) propuestas de investigación con aval ético y una (1) sin aval.

Que durante el término para la recepción y respuesta a observaciones por parte del Comité de Ética en Investigación, se recibieron vía correo electrónico, por parte de los participantes, y de conformidad con el Acuerdo a la Rúbrica de Evaluación emitido por el Comité de Ética, durante

UNAD, innovación y excelencia educativa para todos.

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

Alcides
7. Dical
AS/A
CBE
27 Jun 18

008311

el período comprendido entre el 01 de junio y 08 de junio de 2018, una (1) reclamación la cual fue oportunamente atendida y se modificó el sentido de la evaluación logrando su aval ético y continuando a la siguiente etapa. Por lo anterior, quedaron habilitadas cincuenta y un (51) propuestas de investigación.

Que durante el período comprendido entre el 13 de junio y el 3 de julio, se adelantó la etapa de evaluación por parte de los pares evaluadores, a cada propuesta de investigación, por medio del diligenciamiento y cargue en Universitas XXI del anexo titulado F-11-1-2 (Formato de Evaluación de Propuestas de Investigación), obteniendo como resultado la aprobación de 23 propuestas de investigación con puntaje superior o igual a ochenta y cinco (85) puntos.

Que el 04 de julio de 2018 se publicaron los resultados de la evaluación por pares evaluadores a las propuestas, a través de la página oficial de investigación, a través del siguiente espacio de la página denominado: Resultados etapa de evaluación por pares académicos de propuestas de investigación de la convocatoria interna 007 (Enlace: <https://academia.unad.edu.co/investigacion/convocatorias?urlSistemaUNAD=https://noticias.unad.edu.co/index.php/unad-noticias/todas/95-investigacion/2296-listado-de-resultados-de-evaluacion-de-pares-academicos-de-propuestas-de-investigacion-de-la-convocatoria-interna-007>), obteniéndose 23 propuestas aprobadas con una puntuación mayor o igual a 85 puntos, de las 51 propuestas presentadas.

Que durante la etapa de recepción de reclamaciones y respuesta a las mismas por parte de los pares evaluadores de los investigadores principales, se recibieron y atendieron vía correo electrónico por parte de los líderes de investigación de escuela diecinueve (19) reclamaciones a los resultados emitidos, de las cuales trece (13) propuestas de investigación fueron aprobadas con una puntuación mayor o igual a 85 puntos.

Que surtidas las etapas de evaluaciones y de recepción y atención de reclamaciones quedaron aprobadas un total de treinta y seis (36) proyectos de investigación, con una puntuación mayor o igual a 85 puntos.

Que el proceso se encuentra respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP N° 449 del 06 de abril de 2018.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto:

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer los siguientes montos para las treinta y seis (36) propuestas de investigación aprobadas para financiación, de conformidad con lo señalado en la parte motiva de la presente resolución, así:

COD PROY	DOCENTE INVESTIGADOR PRINCIPAL	ESCUELA	ZONA	NOMBRE DEL PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO	PUNTUACIÓN	MONTO APROBADO
PS-01-2018	MARTINEZ ESPINOSA, RAUL ALEJANDRO	ECSAH	ZCBC	DISEÑO Y REALIZACIÓN DE UNA ESTRATEGIA CURATORIAL A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE TRABAJO INFORMÁTICO EN LÍNEA (WIKI) PARA VISIBILIZAR Y PROMOVER LA CIRCULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE OBRA DE ARTE DE LAS DIFERENTES REGIONES DE COLOMBIA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA MUNAD.	GRUPO INTERSECCIONES DIGITALES	SINAV	97	\$5,000,000

UNAD, innovación y excelencia educativa para todos

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344.3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

7. Dicho.
A. H.
OC.
ferry H

COD PROY	DOCENTE INVESTIGADOR PRINCIPAL	ESCUELA	ZONA	NOMBRE DEL PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO	PUNTUACIÓN	MONTO APROBADO
PS-02-2018	BOTELLO, SLENKA	ECSAH	ZCBC	INSTALACIÓN VIDEO MAPPING PARA EXPOSICIÓN IMÁGENES DE LO EXTRAORDINARIO.	GRUPO INTERSECCIONES DIGITALES	SINAV	96.5	\$5,000,000
PS-03-2018	HERNANDEZ FORERO, RICARDO	ECSAH	ZCBC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE CURADURÍA COLABORATIVA PARA EL REGISTRO EN LÍNEA DE INTERVENCIONES ARTÍSTICAS EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES ARTICULADA A LA PLATAFORMA MUNAD	GRUPO INTERSECCIONES DIGITALES	SINAV	96	\$5,000,000
PS-04-2018	CATALINA IBETH CORDOBA	ECBTI	ZOCC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ANTENAS Y PROPAGACIÓN MEDIANTE RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE "SDR" PARA LA MEDIACIÓN PEDAGÓGICA EN EDUCACIÓN A DISTANCIA.	GIDESTEC	INDUSTRIA 4.0	94.5	\$5,000,000
PS-05-2018	GONZALEZ CASTRO, YOLANDA	ECACEN	ZORI	PLAN ESTRATÉGICO DE MERCADO PARA LA CADENA PRODUCTIVA DE LA MORA (RUBUS GLAUCUS BENTH)	GRINDES	EMPRENDEDORES	94	\$5,000,000
PS-06-2018	CASTELLANOS GARCIA, GLORIA ESPERANZA	ECSAH	ZSUR	LA DISCAPACIDAD SILENCIOSA: NARRACIONES EN TORNO A LAS VIVENCIAS DE PADRES OYENTES CON HIJOS SORDOS EN LA CIUDAD DE IBAGÜE TOLIMA	DESARROLLO SOCIOCULTURAL, AFECTO Y COGNICIÓN	INTEGRACIÓN SOCIO-FAMILIAR ISOFA	93.5	\$5,000,000
PS-07-2018	ROJAS WILCHES, SONIA BIBIANA	ECSAH	ZCBC	CONSTRUCCIÓN DE CAPITAL SOCIAL A PARTIR DE EXPERIENCIAS DE ASOCIATIVIDAD EN TERRITORIOS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, CAUCA, Y NARIÑO: UN ESTUDIO DE CASOS.	CIBERCULTURA Y TERRITORIO	SENTIPENS ACTUANTES	93.5	\$5,000,000
PS-08-2018	MENDOZA FORERO, JULIETH CRISTINA	ECAPMA	ZCBC	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN CONSORCIO DE MICROORGANISMOS SOBRE POBLACIONES DE PLAGAS DEL SUELO EN GULUPA (PASSIFLORA EDULIS F. EDULIS SIMS)	GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGROPECUARIAS FORESTALES Y AGROINDUSTRIALES DEL TROPICO COLOMBIANO	BIOTROPICO	93.5	\$5,000,000
PS-09-2018	SANCHEZ BARRERA, MARIA ELVA	ECSAH	ZSUR	ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN PSICOSOCIAL PARA LA RETENCIÓN Y PERMANENCIA EN PRO DEL FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO VIDA, DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA- UNAD.	PASOS DE LIBERTAD	CALIDAD DE VIDA Y EDUCACIÓN	92.5	\$5,000,000
PS-10-2018	GUTIERREZ TORRES, JAIR O LUIS	ECBTI	ZCBC	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PILOTO DE UN SISTEMA SMART SOLAR LIGHTING AUTÓNOMO, SUSTENTABLE Y TELEGESTIONADO A TRAVÉS DE UNA WEB APP PARA LA ILUMINACIÓN EXTERIOR DEL CEAD JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ - BOGOTÁ	GIDESTEC	BIOVOLTA	92.5	\$5,000,000

UNAD, innovación y excelencia educativa para todos

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

COD PROY	DOCENTE INVESTIGADOR PRINCIPAL	ESCUELA	ZONA	NOMBRE DEL PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO	PUNTAJACIÓN	MONTO APROBADO
PS-11-2018	DUSSAN HUACA, ISMAEL	ECAPMA	ZSUR	EVALUACIÓN DE PROGENIES ÉLITE DE COPOAZU (THEOBROMA GRANDIFLORUM) EN CAMPO CLONAL A PEQUEÑA ESCALA EN FLORENCIA CAQUETÁ.	INYUMACIZO	LA MINGA	91	\$5,000,000
PS-12-2018	SANCHEZ ACOSTA, YESID ALEXANDER	ECAPMA	ZOCC	GENERACIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGUAS MIEL Y PULPA DEL CAFÉ PROVENIENTES DEL MUNICIPIO DE JERICÓ CON POTENCIAL APLICACIÓN COMO COMBUSTIBLE DOMÉSTICO	CIAB	SICAIA	91,5	\$5,000,000
PS-13-2018	RODRIGUEZ GARCIA, NESTOR JAVIER	ECBTI	ZCBC	DISEÑO DE UN LABORATORIO VIRTUAL PARA LA PRÁCTICA DE ANÁLISIS DE CIRCUITOS, POR MEDIO DEL MODELAMIENTO GEOMÉTRICO EN 3D - FASE I	GIDESTEC	SIIT (SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN Y TELEINFORMÁTICA)	90	\$5,000,000
PS-14-2018	REYES MENDEZ, LAURA MARIA	ECBTI	ZCBC	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE EMPAQUES BIODEGRADABLES DE MEZCLAS DE GELATINA-QUITOSANO ENRIQUECIDOS CON COMPUESTOS ACTIVOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN QUESO	GIEPRONAL	CIENCIA, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS "CITECAL"	90,5	\$5,000,000
PS-15-2018	AHUMADA DE LA ROSA, VICKY DEL ROSARIO	ECEDU	ZCBC	EL ARTE COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE SOCIAL PARA LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO GRADO.	AMBIENTES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS BÁSICAS	AMECI	90,5	\$5,000,000
PS-16-2018	VERJAN AVILA, DIANA CAROLINA	ECACEN	ZSUR	EMPREDIMIENTO: ESTUDIO DE NECESIDADES DE CONOCIMIENTO DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES EMPRESARIOS DEL CEAD IBAGÜE MATRICULADOS EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2018.	CANANGUCHALES	ESUNAD	90,5	\$5,000,000
PS-17-2018	MUNAR SAMBONI, ANDRÉS MAURICIO	ECAPMA	ZSUR	FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA COMADREJA COLOMBIANA (MUSTELA FELIPEI) EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE PITALITO PNMP (COLOMBIA)*	INYUMACIZO	SIMAC	90,5	\$5,000,000
PS-18-2018	CADAVIEDES VILLEGAS, CLARA SOFIA	ECACEN	ZSUR	FACTORES DE CAMBIO, BAJO LA FORMA DE TENDENCIAS, RUPTURAS Y HECHOS PORTADORES DE FUTURO, PARA PROYECTAR AL MUNICIPIO DE PITALITO COMO UN TERRITORIO DE PAZ.	CANANGUCHALES	YUMA	89,5	\$5,000,000
PS-19-2018	RODRIGUEZ GONZALEZ, IBETH	ECBTI	ZCBC	FORTALECIMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE DERIVADOS DE QUINUA (CHENOPODIUM QUINOA WILLD) COMO UNA ESTRATEGIA PARA LA CONFORMACIÓN DE LA CADENA PRODUCTIVA EN CUNDINAMARCA.	GIEPRONAL	CIENCIA, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS "CITECAL"	89,5	\$5,000,000
PS-20-2018	MANZANO DURAN, OMAIRA	ECACEN	ZORI	CONSIDERACIONES SOBRE BUENAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN LOS PROGRAMAS DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LAS UNIVERSIDADES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON	GRINDES	EMPRENDEDORES	89	\$5,000,000

UNAD, innovación y excelencia educativa para todos

Sede Nacional José Celestino Mutis

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

Diol
cis
Jenny H

COD PROY	DOCENTE INVESTIGADOR PRINCIPAL	ESCUELA	ZONA	NOMBRE DEL PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO	PUNTUACIÓN	MONTO APROBADO
				MODALIDAD VIRTUAL EN NORTE DE SANTANDER				
PS-21-2018	HERNANDEZ CRUZ, VICTORIA EUGENIA	ECSAH	ZSUR	ESTRATEGIA PSICOSOCIAL: ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS POTENCIALIZANDO EL EMPRENDIMIENTO JUVENIL PARA LA PREVENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS JUVENILES EN BUSCA DEL BIENESTAR PSICOLÓGICO, SOCIAL Y SUBJETIVO EN LA CIUDAD DE	DESARROLLO SOCIOCULTURAL, AFECTO Y COGNICIÓN	ACCIÓN PSICOSOCIAL	89	\$5,000,000
PS-22-2018	FUQUENE YATE, DIANA MARCELA	ECAPMA	ZCBC	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA BIORREMEDIACIÓN MEDIANTE EL USO DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE CIANURO EN VERTIMIENTOS DE INDUSTRIAS DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS	GRUPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES APLICADOS - GEAA	CONSERVEMOS NUESTRAS FUENTES HIDRICAS	88	\$5,000,000
PS-23-2018	BRAVO GAVIRIA, MAURO ALBEIRO	ECAPMA	ZSUR	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE UN BOSQUE URBANO EN LA CIUDAD DE NEIVA, HUILA	INYUMACIZO	BIOLOGICOS	88	\$5,000,000
PS-24-2018	FANDIÑO IZASA, JESUS RAFAEL	ECACEN	ZCAR	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN COLABORATIVA PARA FORTALECER LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE MUJERES EMPRENDEDORAS DE LA LOCALIDAD 2 DEL DISTRITO DE SANTA MARTA	INCACEN	SIGMA	87.5	\$5,000,000
PS-25-2018	OVIEDO TOVAR, NUBIA LILIANA	ECSAH	ZSUR	LA RESILIENCIA COMO FACTOR PROTECTOR ANTE EL RIESGO SUICIDA EN ADOLESCENTES PERTENECIENTES A INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	PASOS DE LIBERTAD	HUELLAS UNIVERSITARIAS	87.5	\$5,000,000
PS-26-2018	ESPAÑA PARRASÍ, LEIDY JOHANNA	ECSAH	ZSUR	FACTORES ASOCIADOS AL ABANDONO Y GRADUACIÓN UNIVERSITARIA EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN VIRTUAL Y A DISTANCIA DE COLOMBIA, CASO UNAD.	PASOS DE LIBERTAD	HUELLAS UNIVERSITARIAS	87.5	\$5,000,000
PS-27-2018	VALDERRAMA LOPEZ, CHRISTIAN FELIPE	ECAPMA	ZSUR	ANÁLISIS DE PLOMO FRUTAS GENERADAS DENTRO DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE NEIVA	GRUPO DE CONSERVACIÓN Y BIOPROSECCIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE	METAMORF O.NEIVA	86.5	\$5,000,000
PS-28-2018	TOVAR TRUJILLO, SANDRA MIGDONIA	ECACEN	ZSUR	ESTILOS DE LIDERAZGO EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN MEDIA: UNA MIRADA DESDE EL MODELO DE LOS 4 MARCOS	CANANGUCHALES	CONATO	86.5	\$5,000,000
PS-29-2018	ARARAT OROZCO, MILTON CESAR	ECAPMA	ZCSUR	EVALUACIÓN PRELIMINAR DE ALTERNATIVA BIOLÓGICA PARA CAPTURA DE CO2 DE FUENTES FIJAS, CON MIRAS AL DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO DE CONTROLES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.	PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	SIPAS	86.5	\$5,000,000
PS-30-2018	JORDANO SALAMANCA	ECAPMA	ZCBC	DOS ES MÁS QUE UNO? EFECTO DE VOLÁTILES DE PLANTAS INDUCIDOS POR LA HERBIVORIA Y DE PLANTAS COMPAÑERAS EN MÚLTIPLES PREDADORES DE PLAGAS.	GRUPO INTERISNTITU CIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGROPECUARIAS FORESTALES Y AGROINDUST	HORTIFOREST	86	\$5,000,000

UNAD, innovación y excelencia educativa para todos

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

Handwritten signature and date: 21

COD PROY	DOCENTE INVESTIGADOR PRINCIPAL	ESCUELA	ZONA	NOMBRE DEL PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO	PUNTUACIÓN	MONTO APROBADO
					RIALES DEL TROPICO COLOMBIANO			
PS-31-2018	BALLESTEROS VIVAS, DIEGO	ECBTI	ZCBC	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DEL FRUTO DE MARACUYÁ (PASSIFLORA EDULIS SIMS)	GIEPRONAL	QUÍMICA VERDE PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE	86	\$5,000,000
PS-32-2018	BALAGUERA RODRIGUEZ, RICARDO JOSE	ECAPMA	ZCBC	LESIONES HISTOLÓGICAS Y PRESENCIA DE AFLATOXINAS EN HIGADOS GRASOS DE POLLOS DE ENGORDÉ.	GIES	SUE	86	\$5,000,000
PS-33-2018	TORRES SILVA, SANDY SINDNEY	ECACEN	ZSUR	OPORTUNIDADES DE ACCESO A CAPITAL SEMILLA PARA EL FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA ZONA SUR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	CANANGUCHALES	ESUNAD	86	\$5,000,000
PS-34-2018	ARBULU SAAVEDRA, MARIO RICARDO	ECBTI	ZCBC	MANIPULACIÓN INTELIGENTE EN ROBÓTICA ASISTENCIAL Y SERVICIO	GIDESTEC	SIIT (SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN Y TELEINFORMÁTICA)	85.5	\$5,000,000
PS-35-2018	MÉNDEZ MORALES, PAULA ANDREA	ECBTI	ZCBC	NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO PORTADORAS DE ACEITE ESENCIAL COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS EN RECUBRIMIENTOS DE ALMIDÓN MODIFICADO	GIEPRONAL	CIENCIA, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS "CITECAL"	85.5	\$5,000,000
PS-36-2018	GARCIA PULIDO, FREDY ALEXANDER	ECACEN	ZSUR	PROGRAMA DE EDUCACIÓN FINANCIERA PARA EL FOMENTO Y DESARROLLO EMPRESARIAL DE LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ - TOLIMA	CANANGUCHALES	ESUNAD	85	\$5,000,000

ARTÍCULO SEGUNDO: La asignación de los montos relacionados, en el artículo anterior, se amparan en el Certificado de Disponibilidad presupuestal N° 449 del 06 de abril de 2018.

ARTÍCULO TERCERO: El investigador principal será el directo responsable de la ejecución de dichos recursos, y en subsidio su co-investigador ante la ausencia parcial o total del primero, para lo cual deberá dar cumplimiento a los procedimientos administrativos y financieros internos de la Universidad para lo correspondiente.

Parágrafo único: El seguimiento a cada proyecto de investigación estará a cargo de las escuelas, para lo cual deberán atender el Procedimiento de Ciclo de Vida del Proyecto de Investigación, lo cual se deberá registrar a través del Sistema Universitas XXI, junto con el acompañamiento y seguimiento del Sistema de Gestión de la Investigación.

ARTÍCULO CUARTO: En caso de requerirse cambios con el propósito de mejorar los proyectos de investigación, en lo que se relaciona con cambios de investigadores, cambios de rubros asignados en el presupuesto, cambios de resultados y productos finales, los mismos serán

UNAD, innovación y excelencia educativa para todos

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344.3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D.C., Colombia

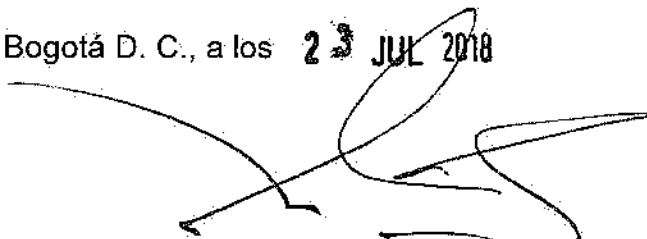
[Handwritten signature]

revisados y aprobados por el Comité de Investigación de las Escuelas. En caso de aprobación de los cambios, los mismos serán reportados mediante Acta de Comité de Investigación de Escuela, la cual deberá ser debidamente cargada en Universitas XXI.

ARTICULO QUINTO: La presente resolución rige a partir de su fecha expedición.

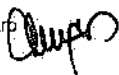
COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Bogotá D. C., a los **23 JUL 2018**

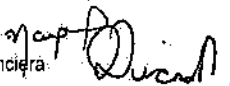


JAIME ALBERTO LEAL ACANADOR
Rector

VB: Esther Constanza Venegas Castro
Secretaría General



VB: Nancy Rodríguez Mateus
Gerente Administrativa y Financiera



VB: Constanza Abadía García
Vicerrectora Académica y de Investigación



Revisó: Jenny Fabiola Hernández Niño
Líder Nacional de Investigación



Elaboró: Leidy Giomara Gonzalez
Sistema Gestión de la Investigación

