

 Universidad Nacional Abierta y a Distancia	FORMATO RESOLUCIÓN	CÓDIGO: F-2-2-15
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 0-04-06-2014
		PÁGINAS: Página 1 de 7

Resolución No **007440**

Por la cual se autoriza la ejecución de los recursos para los proyectos de investigación en el marco de la Convocatoria No. 004 de 2014 para la financiación de proyectos de investigación como opción de grado de estudiantes en semilleros de investigación reconocidos por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD.

LA VICERRECTORA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD

En uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas en la resolución 006901 del 1 de septiembre del 2014 y

C O N S I D E R A N D O

Que la Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD, creada por la Ley 52 de 1981, transformada por la Ley 396 de 1997 y el Decreto 2770 de agosto 16 de 2006 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 1992.

Que el Acuerdo No. 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 INVESTIGACIÓN.** "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 Sistema de Gestión de la Investigación de la UNAD, el 2 de mayo de 2014, ordenó la apertura de la Convocatoria No. 004 de 2014, en la cual se establecieron las siguientes fases para el proceso de selección de proyectos de investigación, así:

1. El Coordinador del Semillero de investigación envía las propuestas en el formato para presentación de éstas, adjunto a la convocatoria (Anexo No. 1), al Comité de Investigación de Escuela en formato digital, al correo del líder de investigación de la escuela a la que pertenece el estudiante.

Escuela	Líder	Correo
ECISALUD	Greizy López Leal	greizy.lopez@unad.edu.co
ECBTI	Gabriela Leguizamón Sierra	Investigacion.ecbti@unad.edu.co
ECEDU	Román Santiago Artunduaga Narváez	roman.artunduaga@unad.edu.co

Educación para todos con calidad global

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

 Universidad Nacional Abierta y a Distancia	FORMATO RESOLUCIÓN 007440	CÓDIGO: F-2-2-15
		VERSIÓN: 0-04-06-2014
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL	PÁGINAS: Página 2 de 7

ECACEN	Mirian Solano Quintero	mirian.solano@unad.edu.co
ECAPMA	Jorge Eduardo Atuesta Bustos	jorge.atuesta@unad.edu.co
ECSAH	José Alexander Herrera Contreras	jose.herrera@unad.edu.co

2. La propuesta será analizada en el Comité de Investigación de Escuela en el cual se invitará al líder de cadena de formación y a un docente evaluador interno con título de maestría o doctorado.
3. El Comité de Investigación de Escuela evaluará la propuesta de investigación utilizando la rúbrica de evaluación correspondiente.
4. El Comité de Investigación de Escuela remite al SIGI una copia de la propuesta y del acta con el aval.
5. La Vicerrectoría Académica y de Investigación y el SIGI publicarán la aprobación o no de la propuesta presentada.
6. Los resultados serán publicados en noticias www.unad.edu.co, durante 10 días, término durante el cual el semillero de investigación podrá hacer las observaciones que considere pertinentes a la evaluación publicada.
7. En caso de ser aprobada la propuesta, el SIGI gestiona ante la GAF la expedición del Certificado de Registro Presupuestal (CRP) para el proyecto de investigación con el respectivo acto administrativo.

Que en desarrollo de la Convocatoria No. 004 de 2014 se exigieron los requisitos para la presentación de las propuestas de investigación.

Que los Comités de Investigación de Escuela, de conformidad con los términos de referencia de la convocatoria, emitieron los conceptos y aval de cada una de las propuestas de investigación, mediante la rúbrica de evaluación correspondiente a la Convocatoria.

Que los siguientes proyectos cumplieron los requisitos para su financiación:

CÓDIGO	ZONA	ESCUELA	LÍDER SEMILLERO	PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO
PS-01-14	ZAO	ECBTI	Freddy Valderrama	Contabilizador electrónico de inventario para refrigeradores	GIDESTEC	AUTOMATICA
PS-02-14	JAG	ECEDU	José Alejandro Vargas	Intérpretes de la lengua de señas: Hipótesis a partir de la obra de Harian Lane	Educación intercultural bilingüe	Tejiendo Saberes
PS-03-14	ZOC	ECAPMA	Diego Chamorro	Efecto de la aplicación de enmiendas y micorrizas sobre variables dasométricas en <i>Alnus acuminata</i> , asociado en un sistema silvopastoril multiestrato de <i>Pennisetum clandestinum</i> , <i>Alnus acuminata</i> y <i>Sambucus nigra</i>	Agroforestería y Biodiversidad Tropical	Agroforestería y BPA

Educación para todos con calidad global

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

 Universidad Nacional Abierta y a Distancia	FORMATO RESOLUCIÓN		CÓDIGO:
	007440		F-2-2-15
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL		VERSIÓN:
0-04-06-2014			
			PÁGINAS:
			Página 3 de 7

CÓDIGO	ZONA	ESCUELA	LÍDER SEMILLERO	PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO
PS-04-14	ZCBC	ECAPMA	Jorge Fonseca	Reglamentación de corrientes de aguas superficiales en la subcuenca piloto de la quebrada "Brujas" del municipio de la Vega (Cundinamarca) mediante la implementación de análisis cartográficos en sistemas de información geográfica (SIG)	Grupo de investigación en gestión ecoambiental y sistemas sostenibles de producción (GIGASS)	Semillero GIGASS
PS-05-14	ZOC	ECAPMA	Boris Daniel Velásquez	Evaluación del polen de abejas Apis mellifera como pigmentante en peces Oscar tigre (Astronotus ocellatus)	AGROPECUNAD	Semillero de investigación apícola UNAD - SIAUPU
PS-06-14	ZCORI	ECACEN	Yolanda González	Potencial y características de la demanda para el Convenio UNAD CCAV PAMPLONA – CÁMARA DE COMERCIO DE PAMPLONA	GRINDES	EMPRENDEDOR RES
PS-07-14	ZSUR	ECBTI	Diego Alberto Marín	Estado del arte de la industria panificadora en cuatro (4) de las principales ciudades de Colombia	GIEPRONAL	SEPRON BIOTECAL
PS-08-14	ZSUR	ECAPMA	William Ignacio Montealegre Torres	Evaluación de la calidad del suelo en cultivos de Coffea arabica L. Var. Caturra, en tratamientos de fertilización orgánica y convencional, en Pitalito, Huila.	INYUMACIZO	SIMAC
PS-09-14	ZCSUR	ECSAH	VICTORIA EUGENIA HERNANDEZ	Por el bienestar psicosocial y la calidad de vida, actitud de los estudiantes de instituciones educativas públicas frente a las problemáticas juveniles actuales en la ciudad	DESARROLLO SOCIOCULTURAL AFECTO Y COGNICION	ACCIÓN PSICOSOCIAL HACIA EL BIENESTAR COMUNITARIO
PS-10-14	ZCBC	ECISALUD	Marco Antonio Márquez	Evaluación el uso de medicamentos y productos fito-terapéuticos en mujeres embarazadas del municipio de los Palmitos - Sucre como estrategia de prevención y contención de la mortalidad materna y perinatal	TECNOSALUD	Investigación y acción por la salud
PS-11-14	ZCBC	ECSAH	LUZ ADRIANA ARISTIZABAL	La socio-afectividad en las personas con antecedentes delictivos: una aproximación desde el enfoque mixto.	CUHAVIRA	GENESIS
PS-12-14	ZCBC	ECSAH	JULIANA PATRICIA CARO PERDOMO	El papel de la educación inclusiva en la Unad en el tránsito del sujeto en condición de desmovilización hacia un escenario de posconflicto	CUHAVIRA	YANAPAY
PS-13-14	ZCBC	ECSAH	EINAR IVAN MONROY	La contienda como esencia social del conflicto	PHILOSOPHIAE	THAUMADZEIN
PS-14-14	ZOCCI	ECAPMA	Boris Daniel Velásquez	Análisis del efecto de la polinización dirigida con abejas Apis mellifera en la productividad y calidad de granos de café *	AGROPECUNAD	Semillero de investigación apícola UNAD - SIAUPU

Educación para todos con calidad global

Sede Nacional José Celestino Mutis

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co

Bogotá, D. C., Colombia

 Universidad Nacional Abierta y a Distancia	FORMATO RESOLUCIÓN	CÓDIGO: F-2-2-15
	007440	VERSIÓN: 0-04-06-2014
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL	PÁGINAS: Página 4 de 7

CÓDIGO	ZONA	ESCUELA	LÍDER SEMILLERO	PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO
PS-15-14	ZCSUR	ECAPMA	Alvaro Quiceno	Contribución de abonos verdes a la producción sostenible de caña de azúcar <i>Saccharum Officinarum</i> L., en la Hacienda La Floresta del municipio de Bugalagrande - Valle del Cauca	Producción sostenible	SIPAS
PS-16-14	ZCSUR	ECAPMA	Alvaro Quiceno	Caracterización de poblaciones bacterianas solubilizadoras de fosfatos en tres diferentes agroecosistemas del Valle del Cauca, con fines de aprovechamiento biotecnológico	Producción sostenible	SIPAS
PS-17-14	ZCBC	ECACEN	Henry Leonel Micán	Estado del arte del emprendimiento Unadista de la ZCBC	QUININI	ISER
PS-18-14	ZCBC	ECACEN	Henry Leonel Micán	Estudio de la apropiación e implementación de la Ley 1014 (Fomento de la cultura del emprendimiento) en la educación media de la región de Sumapaz	QUININI	ISER
PS-19-14	ZCAR	ECAPMA	Sonia Esperanza Aguirre	Caracterización fenológica en etapa de vivero de (Gualanday, Trupillo, Moringa y Neem) especies forestales adaptadas al trópico como estrategia de mitigación al cambio climático	Grupo Interinstitucional de Investigación en Ciencias Agropecuarias, Forestales y Agroindustriales del Trópico Colombiano	GICAFAT

Que el proceso se encuentra respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 204 del 20 de enero de 2014.

Que los recursos asignados a las propuestas de investigación se establecen por demanda en estricto orden de méritos y hasta agotar el presupuesto apropiado para el efecto.

Que mediante Resolución 006901 del 01 de septiembre de 2014, en la cual se otorgan facultades para los asuntos de carácter administrativo relacionados con el reconocimiento y adjudicación de las propuestas financieras, y la ordenación de gasto del pago correspondiente en el marco de la convocatoria 004 de 2014 en la Vicerrectoría Académica y de Investigaciones,

En mérito de lo anteriormente expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer los siguientes proyectos de investigación de conformidad con lo señalado en la parte normativa de la presente resolución:

Educación para todos con calidad global

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

 Universidad Nacional Abierta y a Distancia	FORMATO RESOLUCIÓN	CÓDIGO: F-2-2-15
	007440	VERSIÓN: 0-04-06-2014
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL	PÁGINAS: Página 5 de 7

CÓDIGO	ZONA	ESCUELA	LÍDER SEMILLERO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO	MONTO APROBADO
PS-01-14	ZAO	ECBTI	FREDDY VALDERRAMA	74.374.861	Contabilizador electrónico de inventario para refrigeradores	GIDESTEC	AUTOMATICA	\$1.035.000
PS-02-14	JAG	ECEDU	JOSÉ ALEJANDRO VARGAS	79.601.550	Intérpretes de la lengua de señas: Hipótesis a partir de la obra de Harian Lane	EDUCACIÓN INTECULTURAL BILINGÜE	Tejiendo Saberes	\$8.000.000
PS-03-14	ZOC	ECAPMA	DIEGO CHAMORRO	12.975.854	Efecto de la aplicación de enmiendas y micorrizas sobre variables dasométricas en <i>Alnus acuminata</i> , asociado en un sistema silvopastoril multiestrato de <i>Pennisetum clandestinum</i> , <i>Alnus acuminata</i> y <i>Sambucus nigra</i>	AGROFORESTERÍA Y BIODIVERSIDAD TROPICAL	Agroforestería y BPA	\$8.000.000
PS-04-14	ZCBC	ECAPMA	JORGE FONSECA	7.228.016	Reglamentación de corrientes de aguas superficiales en la subcuenca piloto de la quebrada "Brujas" del municipio de la Vega (Cundinamarca) mediante la implementación de análisis cartográficos en sistemas de información geográfica (SIG)	Grupo de investigación en gestión ecoambiental y sistemas sostenibles de producción (GIGASS)	Semillero GIGASS	\$7.400.000
PS-05-14	ZOC	ECAPMA	BORIS DANIEL VELÁSQUEZ	10.031.755	Evaluación del polen de abejas <i>Apis mellifera</i> como pigmentante en peces Oscar tigre (<i>Astronotus ocellatus</i>)	AGROPECU NAD	Semillero de investigación apícola UNAD - SIAUPU	\$8.000.000
PS-06-14	ZCORI	ECACEN	YOLANDA GONZÁLEZ	60.251.912	Potencial y características de la demanda para el Convenio UNAD CCAV PAMPLONA - CÁMARA DE COMERCIO DE PAMPLONA	GRINDES	EMPRENDEDORES	\$3.000.000
PS-07-14	ZSUR	ECBTI	DIEGO ALBERTO MARÍN	1.110.444.232	Estado del arte de la industria panificadora en cuatro (4) de las principales ciudades de Colombia	GIEPRONAL	SEPRON BIOTECAL	\$8.000.000
PS-08-14	ZSUR	ECAPMA	WILLIAM IGNACIO MONTEALEGRE TORRES	14.227.156	Evaluación de la calidad del suelo en cultivos de <i>Coffea arabica</i> L. Var. Caturra, en tratamientos de fertilización orgánica y convencional, en Pitalito, Huila.	INYUMACIZO	SIMAC	\$8.000.000
PS-09-14	ZCSUR	ECSAH	VICTORIA EUGENIA HERNANDEZ	65.749.062	por el bienestar psicosocial y la calidad de vida, actitud de los estudiantes de instituciones educativas públicas frente a las problemáticas juveniles actuales en la ciudad	DESARROLLO SOCIOCULTURAL AFECTO Y COGNICION	ACCIÓN PSICOSOCIAL HACIA EL BIENESTAR COMUNITARIO	\$ 7.500.000
PS-10-14	ZCBC	ECISALUD	MARCO ANTONIO MÁRQUEZ	92.523.924	Evaluación el uso de medicamentos y productos fitoterapéuticos en mujeres embarazadas del municipio de los Palmitos - Sucre como estrategia de prevención y contención de la mortalidad materna y perinatal.	TECNOSALUD	Investigación y acción por la salud	\$2.000.000
PS-11-14	ZCBC	ECSAH	LUZ ADRIANA ARISTIZABAL	26.421.288	La socio-afectividad en las personas con antecedentes delictivos: una aproximación desde el enfoque mixto.	CUHAVIRA	GENESIS	\$8.000.000
PS-12-14	ZCBC	ECSAH	JULIANA PATRICIA CARO PERDOMO	30.403.751	El papel de la educación inclusiva en la unad en el tránsito del sujeto en condición de desmovilización hacia un escenario de posconflicto	CUHAVIRA	YANAPAY	\$8.000.000

Educación para todos con calidad global

Sede Nacional José Celestino Mutis

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co

Bogotá, D. C., Colombia

 Universidad Nacional Abierta y a Distancia	FORMATO RESOLUCIÓN	CÓDIGO: F-2-2-15
	007440	VERSIÓN: 0-04-06-2014
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL	PÁGINAS: Página 6 de 7

CÓDIGO	ZONA	ESCUELA	LÍDER SEMILLERO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PROYECTO	GRUPO	SEMILLERO	MONTO APROBADO
PS-13-14	ZCBC	ECSAH	EINAR IVAN MONROY	70.255.422	La contienda como esencia social del conflicto	PHILOSOPHIAE	THAUMADZEIN	\$8.000.000
PS-14-14	ZOCCI	ECAPMA	BORIS DANIEL VELÁSQUEZ	10.031.755	Análisis del efecto de la polinización dirigida con abejas Apis mellifera en la productividad y calidad de granos de café	AGROPECU NAD	Semillero de investigación apícola UNAD - SIAUPU	\$7.735.000
PS-15-14	ZCSUR	ECAPMA	ALVARO QUICENO	7.519.326	Contribución de abonos verdes a la producción sostenible de caña de azúcar Saccharum Officinarum L., en la Hacienda La Floresta del municipio de Bugalagrande - Valle del Cauca	PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	SIPAS	\$7.974.000
PS-16-14	ZCSUR	ECAPMA	ALVARO QUICENO	7.519.326	Caracterización de poblaciones bacterianas solubilizadoras de fosfatos en tres diferentes agroecosistemas del Valle del Cauca, con fines de aprovechamiento biotecnológico	PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	SIPAS	\$8.000.000
PS-17-14	ZCBC	ECACEN	HENRY LEONEL MICÁN	11.389.721	Estado del arte del emprendimiento Unadista de la ZCBC	QUININI	ISER	\$10.000.000
PS-18-14	ZCBC	ECACEN	HENRY LEONEL MICÁN	11.389.721	Estudio de la apropiación e implementación de la Ley 1014 (Fomento de la cultura del emprendimiento) en la educación media de la región de Sumapaz	QUININI	ISER	\$8.000.000
PS-19-14	ZCAR	ECAPMA	SONIA ESPERANZA AGUIRRE	46.367.620	Caracterización fenológica en etapa de vivero de (Gualanday, Trupillo, Moringa y Neem) especies forestales adaptadas al trópico como estrategia de mitigación al cambio climático	GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGROPECUARIAS, FORESTALES Y AGROINDUSTRIALES DEL TRÓPICO COLOMBIANO	GICAFAT	6.000.000

ARTÍCULO SEGUNDO: Aprobar la asignación de los montos relacionados, los cuales quedan con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 204 del 20 de enero de 2014.

ARTÍCULO TERCERO: El líder del semillero de investigación, será el directo responsable de la ejecución de dichos recursos, con plena observancia de las inhabilidades, impedimentos, incompatibilidades y conflicto de intereses previstos legalmente, bajo la supervisión de la Vicerrectoría Académica y de Investigación y con la responsabilidad de los coinvestigadores.

Educación para todos con calidad global

Sede Nacional José Celestino Mutis

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co

Bogotá, D. C., Colombia

 Universidad Nacional Abierta y a Distancia	FORMATO RESOLUCIÓN 0074 40	CÓDIGO: F-2-2-15
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 0-04-06-2014
		PÁGINAS: Página 7 de 7

ARTÍCULO CUARTO: No se aceptará ningún cambio a los objetivos, desplazamientos y productos finales. En cuanto al cambio del equipo o de rubro del proyecto que por fuerza mayor fuere menester realizar, debe consultarse por escrito, contar con el aval del Comité de Investigación de Escuela y ser reportado al Sistema de Gestión de la Investigación.

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

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Bogotá D. C., **17 0 SEP 2014**



CONSTANZA ABADÍA GARCÍA
Vicerrectora Académica y de Investigación

 Revisó: Dra Lesly Narvaéz Enríquez
Elaboró: Sistema de Gestión de la Investigación

Educación para todos con calidad global

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