

5. INVESTIGACION

“En algún lugar, algo increíble está esperando ser conocido”

Carl Sagan

5.1. Marco institucional

De acuerdo con los lineamientos consignados en la ley 30 de 1992, la investigación forma parte sustantiva de los pilares que soportan el quehacer universitario, esta ley define la institución de educación superior como aquella que demuestre experiencia científica de alto nivel https://www.cna.gov.co/1741/articles-186370_ley_3092.pdf, **(anexo 0)** y obliga a las instituciones que en su oferta académica posea maestrías y doctorados promover escenarios de investigación que circunden las fronteras del conocimiento. La investigación propiamente dicha en la Universidad esta relegada en los postgrados (Maestrías), en los programas de pregrado se recurre a investigación formativa como estrategia pedagógica y didáctica para asimilación del conocimiento.

La Universidad de Cundinamarca siguiendo los lineamientos consignados en la mencionada ley, ha hecho explícito su compromiso con el fortalecimiento de los procesos investigativos en el Proyecto Educativo de la Universidad en adelante PEU (visibles en el sitio web oficial o en el **(anexo 1)** acuerdo 018 de 2016 del Consejo Superior), mediante lo que en el documento identifica como Ciencia, Tecnología e Innovación en adelante CTI. El PEU carta de navegación de las facultades y sus

programas, recientemente actualizado, traza la ruta institucional para la gestión del conocimiento.

5.1.1 Generalidades de sistema de C.T.I. institucional

El Consejo Superior mediante Acuerdo 002 de 2008 (**ver anexo 2**), actualizó el Sistema de Investigación en la Universidad Cundinamarca, con el objetivo principal de fortalecer la capacidad investigativa de innovación, de desarrollo tecnológico y de gestión del conocimiento de la Universidad, tomando como referencia a los indicadores del Sistema Estatal de Universidades SUE, y la perspectiva de la Acreditación Institucional alineada con el proceso de Gestión de la Calidad. El mismo acuerdo 002 determinó que la misión de la investigación es: Generar y transferir conocimiento a través de proyectos de investigación e innovación enmarcados en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, para resolver problemas y necesidades de la sociedad, que aporten a mejorar su calidad de vida y proyectó la visión de la investigación, afirmando que para el 2020, el Sistema de Investigación de la UCundinamarca será líder a nivel departamental en los procesos de investigación relacionados con la Ciencia, Tecnología e Innovación, vinculando sus resultados e impactos al desarrollo de la academia y la proyección social, con lo cual se fortalecerán los procesos institucionales de acreditación y calidad para contribuir a la solución de los problemas de las comunidades en donde hace presencia la Universidad.

La actividad investigativa es articulada a la estructura académica y orgánica, bajo dos componentes:

- a) La Estructura Orgánica: Conformada por Vicerrectoría Académica, Consejos de Facultad y la Dirección de Investigación, quien cuenta con un comité de

Investigación compuesto por representantes de docentes, estudiantes, decanos elegidos democráticamente y el vicerrector académico, este comité tiene la función de trazar las líneas de trabajo que conduzcan al cumplimiento de los objetivos relacionados con la investigación contemplados en el Plan Rectoral (**anexo 3**) y el Plan estratégico (**anexo 4**) en materia de investigación.

En cumplimiento de sus funciones el comité de investigaciones sintetizo el trabajo que realizo con docentes de las diferentes decanaturas en las siguientes Líneas de Investigación Institucional: Políticas públicas, humanismo y gobernanza; Conocimiento, Gestión y Organizaciones; Vida, y medio ambiente, seguridad social y sociedad; Pedagogía, educación, cultura y convivencia; Creatividad, Innovación y Tecnología ver dirección web <https://www.ucundinamarca.edu.co/investigacion/index.php/la-universidad/politicas-de-investigacion>

b- El componente Académico: las decanaturas tienen en su consejo de Facultad, integrado por directores y coordinadores de programa de las diferentes carreras que conforman la Facultad de Ciencias Administrativas Económicas y Contables, el órgano asesor y dirección de la Decanatura. Igualmente, la decanatura cuenta con un comité curricular en donde hacen presencia los docentes de área y los coordinadores de investigación, se reúne por invitación de la decanatura cada vez que se requieran tomar medidas que afecten el funcionamiento del programa.

La dirección de investigación en un ejercicio de participación académica, convocó a líderes de investigación y decanos para discutir lo que al final se tituló como la Política de Ciencia Tecnología e Innovación de la Universidad de Cundinamarca se puede ver en el siguiente link

<https://www.ucundinamarca.edu.co/investigacion/index.php/la-universidad/politicas-de-investigacion>

5.2. Presupuesto investigaciones

La Tabla relaciona la trazabilidad del Plan Operativo Anual de Inversiones POAI 2015 – 2018, información suministrada por la Dirección de Investigación.

Tabla 1 Presupuesto POAI 2015-2018

2015	2016	2017	2018
Apropiado Definitivo	Apropiado Definitivo	Apropiado Definitivo	Apropiado Definitivo
\$ 3.847.758.302	\$ 3.261.542.994	\$ 3.709.835.607	\$ 902.155.787

Fuente: Dirección de Investigación 2018.

5.3. Grupo de investigación los Acacios. (ver anexo 49)

En el programa Administración de Empresas, la investigación la sistematiza el grupo de investigación los Acacios (Aliados de las Ciencias Administrativas Comprometidos con la Investigación para el desarrollo de las Organizaciones Mediante el Saber aplicado), registrado en Colciencias con código COL0117375 <https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000011852>, reconocido por la Universidad de Cundinamarca, tiene como aliado al semillero de investigación la Chivatera conformado por estudiantes y docentes, para promover la cultura de la investigación en el programa. El nombre del grupo fue copiado de El Acacio, árbol endémico, existente en toda la provincia del Alto Magdalena, propia del bosque seco tropical que se caracteriza por la resistencia a prolongados periodos de sequía, a pesar de ello mantiene su verdor y florecencia,



su naturaleza lo conduce formarse como sombrilla que aprovechan los seres vivos existentes en la zona.

Las líneas de investigación que viene trabajando grupo los Acacios son el Desarrollo organizacional y regional e Historia Empresarial, aprobados por la Facultad de Ciencias Administrativas Económicas y Contables, mediante Acta 007 de 2017/06/08 (**anexo 5**)

Tabla Ejecutorias del grupo de investigación los Acacios

No	Eventos de investigación	Años								
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
1	Convocatoria interna de financiamiento de proyectos	1		1	1					3
2	Convocatorias externas						1	1	1	3
3	Ponencias internacionales		1			2		2		5
4	Ponencias nacionales		1	1		1		1		4
5	Artículos publicados			2			2	3		7
6	Artículos postulados							2		2
7	Artículos sometidos y aceptados para su publicación								5	5
8	Capítulos de libro			1				3		4
9	Capítulos de libro sometidos							1		1
10	Libros proceso de publicación							2		2
11	Proyectos con financiamiento externo			1		1		1		3
12	Categorización		C		D					

Carrera 19 N° 24 - 209- Cundinamarca

Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2

13	Investigadores vinculados activos		5	5
Total				39

En el anterior cuadro se puede apreciar la evolución que ha tenido el grupo los Acacios desde su creación en el año 2011 hasta el año 2019, se nota un importante crecimiento en materia de producción académica en los últimos tres años fruto de la ejecución de proyectos que más adelante se detallaran, estos aportes permiten a los investigadores activos del grupo, insumos para publicación de artículos en revistas indexadas en reconocidas bases y la participación de eventos académicos, además de publintex los artículos están publicados en las siguientes bases de datos.



5.4. Semilleros de investigación

La chivatera es nombre del semillero del programa, aprobado mediante acta (**anexo 6**) del consejo de facultad, viene trabajando varios temas de interés territorial que involucran las organizaciones y sus problemas. El semillero trabaja en temas puntuales:

Comportamiento organizacional:

Carrera 19 N° 24 - 209- Cundinamarca
Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Liderazgo transformación

Justicia organizacional

Ética y empresa:

Responsabilidad social

Ética y negocios

Ética y mercados

Historia empresarial

Origen, principales aportes al desarrollo empresarial en el Alto Magdalena, dimensión social del empresario, dimensión política del empresario, costumbres comerciales, quiebras.

Logística empresarial

Cadena de suministros en las organizaciones del territorio

Historia logística de Girardot

5.4.1 participación en eventos del semillero la Chivatera y productos académicos del semillero

Los docentes y estudiantes que han liderado el semillero de investigación la Chivatera desde su creación han participado en eventos académicos y escrito documentos, que reflejan el dinamismo que ha venido teniendo el grupo, a continuación se detallan, la participación en eventos académicos y posteriormente se relacionan los artículos



PARTICIPACION DEL SEMIELLRO LA CHIVATERA EN ENCUENTROS ACADEMICOS

No	NOMBRE	Evidencias	AÑO
2	1R ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES Informe	Informe 1	2015
3	3ER ENCUENTRO DE INVESTIGADORES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES (Ubate)	Informe 2 Informe 3 Informe 4	2015
4	V ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION (ITFIP)	Anexo 42 Anexo 43 Anexo 44	2015
5	3 ER ENCUENTRO DE GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	Informe 6	2016

Productos académicos de los semilleristas

No	TITULOS DE ARTICULOS	Artículos de los estudiantes semillerillistas	Semillerista
1	SERVIEMTEMP EMPRESAS TEMPORALES LA SALIDA EFECTIVA	Artículo 1	WENDY YUMARA FUENTES TORRES JESSICA PAOLA CULMA ARIAS FELIPE CORTES IVÁN MAURICIO SÁNCHEZ
2	ANALISIS DE LAS PRUEBAS SABER 11 PARA LA CONSOLIDACION DEL AREA METROPOLITANA DEL SOL (COLOMBIA)	Artículo 2	LUZ ANGELICA SALGADO CASTRO ANDRÉS ROJAS CASTAÑEDA ANDRY RODRÍGUEZ GAMBOA
3	NIVEL DE CONCENTRACION DE LA RIQUEZA	Artículo 3	YESICA PAOLA RODRÍGUEZ MARISOL MARTÍNEZ GÓMEZ CARLOS MARIO MERCADO
4	CONSOLIDACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL SOL COMO ESTRATEGIA PARA COMPETIR	Artículo 4	DIANA GARCÍA, KATTERY NIÑO, MAGALY TAFUR PAOLA VALENCIA
5	PLAN DE MITIGACION DE DESEMPLEO PARA GIRARDOT	Artículo 5	JAIME HERNANDEZ DANNA VELASQUEZ DAYANNA MILEIDY PEÑA LOZADA

Carrera 19 N° 24 - 209- Cundinamarca

Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2



6	DIAGNÓSTICO DEL SECTOR EDUCATIVO PARA UN ALTO MAGDALENA COMPETITIVO	Artículo 6	MARTHA LILIANA CARRIÓN LOZANO, YINA MARLENY MORENO BARRAGÁN, CARLOS ARTURO MUÑOZ CASTAÑEDA, TATIANA OLIVERO DÍAZ, KELLYN RESTREPO ÁVILA, NATALIA LAGUNA ÁVILA,
7	EL COSTO FINANCIERO DE LA ENFERMEDAD CRÓNICA NO TRANSMISIBLE EN GIRARDOT: CONSUMO REAL EFECTIVO ASOCIADO AL CUIDADO	Artículo 7	YURY CAROLINA CAMPOS TOBÓN1 JULIETH NATALIA DÍAZ MOLANO2 LIBARDO PORTELA LOZANO
8	EMPRENDIMIENTO EN LAS INSTITUCIONES BASICAS	Artículo 8	CAMILO PEÑA LINA RUEDA ADRIAN HOYOS
9	OPTIMIZACION DEL AREA DE GESTIÓN HUMANA Y SU IMPACTO EN LA PRODUCTIVIDAD EN UNA EMPRESA EMBLEMATICA DE GIRARDOT	Artículo 9	JULIETH ANDREA REYES BELTRAN ANA MILENA RODRIGUEZ CAMARGO JULIETH ANDREA RODRIGUEZ PERDOMO
10	ENCUESTA A ESTUDIANTES DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS NOCTURNO	Artículo 10	PAULA ANDREA PACHON BLANCA CORTES HERRERA
11	JÓVENES EN RIESGO	Artículo 11	POR KARLA MARTÍNEZ GONZÁLEZ VÍCTOR ALFONSO RODRÍGUEZ
12	LA ADMINSTRACION DE LOS RECURSOS PUBLICOS UN TEMAS SAGRADO (Desempeño fiscal en los municipios del área metropolitana)	Artículo 12	Alejandra Álvarez Hernández Andrés Felipe Cruz Julián Esteban Rodríguez
13	LA VIABILIDAD ÁREA METROPOLITANA DEL SOL UNA OPCION DE LA ASOCIATIVIDAD PARA EL DESARROLLO	Artículo 13	DIANA MARCELA CALDERÓN CAMILA DIAZ ESTRELLA LINA JOHANA ORTIZ BEATRIZ RINCÓN RAFAEL RICARDO CORTÉS JOSÉ MAURICIO LAMPREA DANIEL TAFUR
14	NEGOCIO SELFIE FOOD	Artículo 14	LUZ ÁNGELA BARCALCEL QUEZADA YENNIFER JOANNA LOZANO REINA
15	ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD PARA LA CREACION DEL ZAPATO TIPO TACON RETRACTIL "TACONFLEX"	Artículo 15	CRISTIAN CAMILO HERRERA CESAR JIMÉNEZ AGUASACO INGRID SUAREZ
16	TEJIDO SOCIAL ESTRATEGIA PARA EL PROGRESO (EL CASO DEL AREA METROPOLITANA DEL SOL)	Artículo 16	PAULA SOSA ANA HERNÁNDEZ SORAIDA LOZANO ALEJANDRA CRUZ
17	A QUE VIENEN LOS TURISTAS A LA CIUDAD DE GIRARDOT. (COLOMBIA)	Artículo 17	JUDITH OMAIER PARRA BECERRA LESLEY PATRICIA BONILLA SANTAMARÍA CLAUDIA MILENA GRAJALES MANCIPE

5.5. Proyectos de investigación

Carrera 19 N° 24 - 209- Cundinamarca
Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

5.5.1. Proyectos con financiamiento interno

a. Estudio para identificar el nivel de competitividad del subsector hotelero del municipio de Girardot :

El propósito de esta era diagnosticar las principales debilidades del subsector, conto con la participación de gerentes hoteleros y personal vinculado a la actividad, quienes han utilizado el estudio para direccionar sus procesos gerenciales. El resultado fue socializado con los hoteleros agremiados y publicado como capitulo recientemente por El Fondo Editorial Universitario Servando Garcés, adscrito a la Coordinación de Creación Intelectual y Desarrollo Socio productivo de la Universidad Politécnica Territorial de Falcón Alonso Gamero, con el título, Modelo para evaluar la competitividad del subsector hotelero del municipio de Girardot, Estudio del municipio de Girardot-Cundinamarca (**anexo 7**)

b. Estrategias de estabilización económica para el Alto Magdalena (Anexo 8)

Es un macroproyecto que se presentó a la convocatoria interna con el propósito de identificar líneas de trabajo investigativo, el proyecto fue aprobado por el comité para el desarrollo de la investigación, docentes y estudiantes han tenido temáticas de interés investigativo que les ha permitido llevar a cabo en iniciarse en la investigación, en primer lugar, dio lugar a la apertura de las siguientes líneas de investigación:

Historia Empresarial,

Esta temática busca reconocer el papel del empresario en la construcción de territorio, a la fecha hay de 26 trabajos de grado que abordan la temática. Esta línea

de trabajo investigativo ha permitido a los investigadores del grupo los Acacios publicar artículos y realizar ponencias en eventos académicos locales e internacionales, los cuales más adelante se detallarán.

Caracterización socioeconómica de subsector turístico para el Alto Magdalena.

Este proyecto surgió como propuesta del grupo de investigación los Acacios y fue acogida por la facultad y desarrollada en las seccionales y extensiones donde hace presencia la universidad. El proyecto buscaba caracterizar al empresario (oferente) y turista (demandante) que circula por los corredores del departamento, el grupo los Acacio fue encargado de ejecutar el estudio en el Alto Magdalena. De este proyecto se logró hacer una ponencia y un capítulo de libro resultado de investigación (actualmente se encuentra en edición) **(anexo 9)**

Convocatorias externas

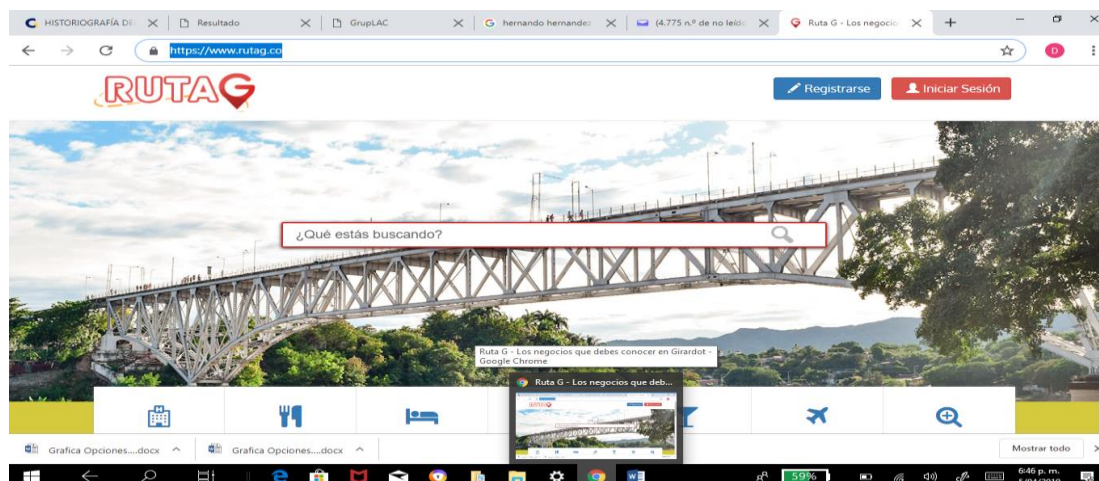
Los investigadores del grupo los Acacios han participado con éxito en las convocatorias externas que financian proyectos de investigación aplicada:

a. Integración digital turística para Girardot (ver informe anexo 7)

Este fue un proyecto de investigación aplicada que ejecutaron los investigadores de los Acacios para la gobernación de Cundinamarca, después haber sido declarado elegible de financiamiento por la Universidad de Nacional encargada por la Gobernación de hacer el seguimiento y control, los recursos ejecutados forman parte del Sistema de Regalías, de este proyecto quedo para los empresarios del turismo una plataforma tecnológica que integra a oferentes y demandantes de servicios turísticos de Girardot, se titula Rutag.co, además un documento publicable

con el nombre “Estudio socioeconómico del subsector turístico de Girardot”

<https://www.rutag.co/>



b. Desarrollo de prototipos de negocios en biocomercio derivados de las cadenas sociales productivas localizadas en Girardot y el Alto Magdalena a partir del bosque seco tropical (anexo 24)

En alianza con los investigadores del grupo Guía, del programa de Ingeniería Ambiental de la seccional, investigadores del grupo Acacios participaron en la convocatoria para proyectos de I+D para el desarrollo tecnológico de base biológica que contribuyan a los retos del Departamento de Cundinamarca – 2018, también conocida como convocatoria 802. En esta convocatoria el proyecto resulto elegible de ser financiado. El propósito del proyecto es identificar negocios sustentables en los espacios que usualmente han utilizado los habitantes de los municipios que conforman el Alto Magdalena para la recreación y el ocio. El proyecto está en la etapa de alistamiento. De acuerdo a lo proyectado

Carrera 19 N° 24 - 209– Cundinamarca
Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



el trabajo investigativo, tendrá al finalizar, 7 trabajos de grado, 4 capítulos de libro, 2 libros y dos ponencias, una nacional y otra internacional

5.7. Publicaciones

Los proyectos ejecutados por los investigadores del grupo los Acacios han permitido la realización artículos, libros y capítulos de libro, participación en eventos de investigación nacional e internacional como ponentes, socializando los resultados de investigación, la realización de eventos académicos como congresos y encuentros de investigación. Estos resultados esta relacionados en los siguientes cuadros:

Investigadores vinculados activos				
	NOMBRE	VINCULACION	INICIA DE VICULACION	SITUACION
1	DARIO BENAVIDES PAVA	DOCENTE TCO	2013	ACTUAL
2	ADRIANA ROCIO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	DOCENTE TCO	2017	ACTUAL
3	JUAN MANUEL ANDRADE NAVIA	DOCENTE TCO	2018	ACTUAL
4	MARÍA MERCEDES HERNÁNDEZ HENRÍQUEZ	DOCENTE TCO	2016	ACTUAL
5	MARÍA PATRICIA DÍAS CÁRDENAS	DOCENTE TCO	2018	ACTUAL
6	OMAR GUIVANNI QUIJANO	DOCENTE TCO	2017	ACTUAL



Libros en proceso de publicación				
#	Nombre del artículo	Editorial	AUTOR	ANEXO
1	EL TRANSPORTE EN COLOMBIA Y SUS EFECTOS EN EL DESARROLLO EMPRESARIAL EN EL SIGLO XIX (Una adaptación del libro <i>TRANSPORT MODERNIZATION AND ENTREPRENEURSHIP IN NINETEENTH CENTURY COLOMBIA: CISNEROS & FRIENDS</i>	Universidad de Cundinamarca	Dario Benavides Pava, María Mercedes Hernández Martínez	Anexo 41
2	ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL PARA EL SUBSECTOR TURISTICO DE GIRARDOT (PROYECTO INTEGRACION TURISTICA DIGITAL PARA GIRARDOT)	Universidad de Cundinamarca	Dario Benavides Pava	Anexo 7

Capítulos de libro resultado de procesos de investigación			
No	CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS	DOCUMENTO	INVESTIGADOR
1	MODELO PARA EVALUAR LA COMPETITIVIDAD DEL SUBSECTOR HOTELERO. ESTUDIO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA. VENEZUELA, 2018, TENDENCIAS EN LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA. UNA VISIÓN DESDE LATINOAMÉRICA, ISBN: 978-980-7857-12-3, VOL. , PÁGS:60 - 80, ED. FONDO EDITORIAL UNIVERSITARIO SERVANDO GARCÉS	Anexo 9	DARIO BENAVIDES PAVA, JUAN MANUEL y Otros
2	VIGILANCIA TECNOLÓGICA DEL CAFÉ: LAS TENDENCIAS EN PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA VENEZUELA, 2018, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO. PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARIA, ISBN: 978-980-7494-66-3, VOL. , PÁGS:271 - 288, ED. UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL "JESÚS MARÍA SEMPRÚM"	Anexo 10	JUAN MANUEL ANDRADE NAVIA, , DARIO BENAVIDES PAVA, Otros,



3	INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN LA ECONOMÍA COLOMBIANA (1990-2013) COLOMBIA, 2018, COMPETITIVIDAD Y DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, ISBN: 978-958-5431-16-4, VOL., PÁGS:29 - 49, ED. UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE	Anexo 11	DARIO BENAVIDES PAVA, NESTOR JUAN SANABRIA LANDAZABAL,
4	GESTIÓN DE MERCADEO PARA IDEAS EMPRENDEDORAS Y NUEVAS IDEAS DE NEGOCIO COLOMBIA, 2014, MARKETING DIGITAL. TENDENCIAS , ISBN: 978-958-58676-0-4, VOL. , PÁGS:31 - 35, ED. UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	anexo 12	DARIO BENAVIDES PAVA

Artículos publicados en revistas indexadas			
	NOMBRE	LINK	AUTOR
1	AFECTACIONES ECONÓMICAS POR EL DETERIORO DEL CAUCE DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT, COLOMBIA	Anexo 13	ADRIANA ROCIO RODRIGUEZ GONZALEZ, ULISES SEGURA BARON, RODRIGO PEREZ PENA



2	EL LAZARETO DE AGUA DE AGUA DE DIOS, FRENTE A LO VALORES SOCIALES INVERTIDOS	Anexo 14	DARIO BENAVIDES PAVA, JORGE DAVID BARRERA ORJUELA
3	EL FERROCARRIL DE GIRARDOT EL GIGANTE QUE NO PUDO CON LA CORRUPCION	Anexo 15	DARIO BENAVIDES PAVA, HUGO ANDRES ESCOBAR HIENESTROZA
4	HISTORIOGRAFÍA DEL EMPRESARIADO, EN EL ALTO MAGDALENA. GIRARDOT.	Anexo 16	DARIO BENAVIDES PAVA
5	CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYMES) DEL ALTO MAGDALENA	Anexo 17	María Patricia Díaz

CAPITULOS DE LIBRO SOMETIDOS Y ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION				
#	Nombre del artículo	Revista	AUTOR	ANEXO
1	Vigilancia tecnológica de frutas exóticas de las regiones marginales de Colombia: el caso de la Pitahayá	Fondo editorial Jose Maria Semprum	Juan Manuel Andrade y otros	Oficio de pares evaluadores Anexo 18
2	Scientific and technological advances in the production chain of the pitaya (Hylocereus undatus)	Journal of Engineering and Applied Sciences	Juan Manuel Andrade	Oficio de aceptación Anexo 19
3	"Liderazgo Transformacional y Responsabilidad Social en Asociaciones de Mujeres Cafeteras en el Sur de Colombia	"INFORMACIÓN TECNOLÓGICA", y será publicado en el volumen 30 número 5 (última semana de Octubre) del año 2019	Juan Manuel Andrade y otros	Oficio de aceptación Anexo 20
4	Entrepreneurship as a Tool for Productive Inclusion: Analysis of the Case of Colombia	TEM Journal. Volume 8, Issue 1, Pages 195-200, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM81-27, February 2019.	Juan Manuel Andrade y otros	Artículo publicado Anexo 21



Participación del grupo Acacios en eventos académicos				
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE EVENTO CIENTÍFICO Y CONTINUIDAD	LUGAR Y FECHA/ N° PARTICIPANTES	PUBLICACIÓN	ACTO ADMINISTRATIVO/ CERTIFICADOS
ARADO LOS ACACIOS	CONGRESO INTERNACIONAL DE MARKETING DIGITAL	Fusagasugá 16 y 17 Octubre 2014	Ponencias publicadas en Memorias repositorio institucional *	Informe. Certificado Anexo 22
DOPyS ARADO LOS ACACIOS DEMCUN ADCUN ADCODER GREICO TEMCON PROCEM	I CONGRESO INTERNACIONAL EN GESTIÓN ORGANIZACIONAL	Chía 03 y 04 de noviembre de 2016 309 Participantes	Ponencias publicadas en Memorias repositorio institucional **	Informe Certificado Anexo 23

5.8. Movilidad de investigadores

Los investigadores fueron invitados a participar en reconocidos encuentros y congresos de investigación del nivel nacional e internacional, como ponentes para socializar los resultados de sus trabajos investigativos

Presentación de ponencias para socialización de los resultados de investigación por parte de los investigadores del grupo los Acacios				
#	Titulo de la ponencia	Evento académico	Autor	ANEXO
1	Desarrollo de prototipos de negocios en Biocomercio derivados de las cadenas productivas localizadas en Girardot y al Alto Magdalena a partir del bosque seco tropical	INTEGRACION INTERNACIONAL COLOMBIA BIO BOGOTÁ, D.C., desde 2018-10-09 - hasta 2018-10-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	Dario Benavides Pava	Certificación Anexo 24

Carrera 19 N° 24 - 209- Cundinamarca

Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



2	Análisis de la demanda turística del municipio de Girardot (Cundinamarca) como aporte hacia el desarrollo y consolidación del sector.	II Congreso internacional en Gestión Organizacional GIRARDOT, desde 2018-10-25 - hasta 2018-11-26 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	Adriana Rodríguez y María Patricia Díaz	Certificado Anexo 25 Anexo 26
3	El ciclo cretense en los poemas "rosal chino de Admudena Guzman y Síntesis Adriadna de ana sofia perez- Bustamante	VI Congreso Internacional de Estudios Griegos Santiago de Chile, desde 2018-10-17 - hasta 2018-10-19 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	María Mercedes Hernández	Certificación Anexo 27
4	Girardot medio siglo prosperidad que viajó con el último tren	A INVESTIGACIÓN EN ADMINISTRACIÓN Y LA RESPONSABILIDAD DE LA ACADEMIA EN MERCADOS GLOBALIZADOS SANTA MARTA, desde 2016-11-22 - hasta 2016-11-23 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	Dario Benavides	Certificado Anexo 28
5	Caracterización socioeconómica de las mipymes (comercio y turismo) del municipio de Girardot 2016	I CONGRESO INTERNACIONAL EN GESTIÓN ORGANIZACIONAL CHÍA, desde 2016-11-03 - hasta 2016-11-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	María Patricia Díaz	Documento Anexo 29
	Girardot un mundo pobre condenado a la pobreza	I CONGRESO INTERNACIONAL EN GESTIÓN ORGANIZACIONAL CHÍA, desde 2016-11-03 - hasta 2016-11-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente, Compilador de memorias, Organizador, Ponente Magistral, Ponente	Dario Benavides Pava	Certificación Anexo 30
6	Escenarios geopolíticos y el marketing internacional	CONGRESO INTERNACIONAL DE MARKETIG DIGITAL FUSAGASUGÁ, desde 2014-10-16 - hasta 2014-10-17 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente, Compilador de memorias, Organizador, Ponente	Dario Benavides Pava	Capítulo de Libro Anexo 31
	La historiografía del empresariado, una deuda pendiente que la academia debe saldar	LA ADMINISTRACIÓN FRENTE A LOS DESAFÍOS DE LA ECONOMÍA GLOBAL SANTA MARTA, desde 2013-11-26 - hasta 2013-11-27 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	Dario Benavides Pava	Certificación Anexo 32
	La historia del empresariado del alto magdalena	FORO GIRARDOT: Pasado, presente y futuro, una mirada histórica y social de la ciudad. GIRARDOT, desde 2013-04-18 - hasta 2013-04-19 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	Dario Benavides	Certificación Anexo 33
	Evaluación de las condiciones sistémicas para el fomento del	V congreso internacional de emprendimiento e innovación. y el XIX iberoamericano anual de la red motiva. Colombia	María Patricia Díaz y Saul Augusto	Certificación Anexo 34

Carrera 19 N° 24 - 209- Cundinamarca

Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2



	emprendimiento en el alto magdalena		Bayona Muños	
--	--	--	-------------------------	--

5.9. Formación a investigadores

La universidad de Cundinamarca tiene establecidas estímulos para cualificación docente, financia hasta el 50% de los estudios postgraduales de los docentes (ver resolución anexa). A continuación, se relacionan los docentes del programa que han resultado beneficiarios de estos estímulos:

Formación a investigadores					
No	Nombre	Formación	Institución	Estado de la formación	Evidencia Oficio enviado por desarrollo académico
1	Omar Giovanni Quijano	Maestría Marketing	EAN	Terminada	ANEXO 46
2	Diego Quiroga	Maestría Finanzas	Instituto Europeo de Postgrados en convenio con la UMECIT	En proceso	
3	Juan Carlos Méndez	Maestría Educación	Universidad del Tolima	Terminada	
4	Fredy Valdés	Educación	Universidad del Tolima	Terminada	
5	Diana María Lozano	Administración Educativa	UMECIT	Terminada	Anexo 47
6	Dario Benavides Pava	Diplomado en proyectos de inv. aplicada	ACAC	terminada	Anexo 40
7	Javier Leal Navia	Diplomado en proyectos de inv. Aplicada	ACAC	terminada	Anexo 48

Carrera 19 N° 24 - 209- Cundinamarca

Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2

5.10. Investigación en el programa

El programa tiene establecidas sus líneas de investigación disciplinar, en perfecta sincronía con las líneas de la facultad de Ciencias Administrativas Económicas y Contables, a la que pertenece y a las líneas institucionales. Estas líneas definen los campos en los cuales se debe llevar a cabo la investigación, así como la presentación de proyectos en las convocatorias internas y externas.

Actualmente la Facultad cuenta con un Sistema de Investigación compuesto por 5 áreas y 10 líneas de investigación, debidamente justificadas. Aprobadas en Consejo de Facultad Ciencias Administrativas Económicas y Contables, mediante **Acta 007 de 2017/06/08 (anexo5)** A continuación, se relacionan:

Tabla 2 Sistema de Investigación Facultad Ciencias Administrativas, Económicas y Contables

AREAS	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Gestión de las Organizaciones y Sociedad	Desarrollo Organizacional Historia Empresarial Emprendimiento
Gestión de la Información Contable y riesgo Empresarial	Gestión Contable y Financiera Contexto Fiscal Finametría
Turismo y Sociedad	Desarrollo Turístico Identidad Cultura y Sociedad
Gestión para el Desarrollo local y translocal	Desarrollo Socioeconómico
Curricular	Pedagogía y Currículo

Fuente: Facultad Ciencias Administrativas Económicas y Contables

5.10.1. Líneas de Investigación:

- Línea Desarrollo Organizacional

Objetivo: Promover el Desarrollo regional en el contexto de globalización, la problemática de la gerencia y gestión empresarial y la Gerencia pública frente a la calidad de los servicios y la eficiencia administrativa.

- Línea Emprendimiento

Objetivo: Fomentar la capacidad de desarrollar iniciativas sociales, empresariales y productivas que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades y el fortalecimiento de las regiones con una visión translocal y transmoderna.

- Línea Historia Empresarial

Objetivo: Rescatar la memoria empresarial de las organizaciones que han hecho presencia en las provincias del Departamento de Cundinamarca con el fin de reconocer su papel en la formación de las ciudades.

- Línea Desarrollo Socio-económico

Objetivo: Identificar los problemas económicos que frenan el desarrollo de las provincias de Cundinamarca con el fin de brindarles alternativas de solución mediante procesos investigativos.

- Línea Gestión Contable y Financiera

Objetivo: Aportar en el desarrollo integral de las organizaciones dimensionado el proceso contable definido en el análisis de contextos de inversión y financiación de las entidades del orden nacional e internacional, como parte de la medición, reconocimiento y revelación de los hechos económicos dentro del hacer organizacional hacia el logro de la sostenibilidad financiera y la sustentabilidad ambiental.

- Línea Contexto Fiscal

Objetivo: Analizar variables que afecten directamente el comportamiento contable y financiero de las organizaciones condicionadas por la gestión presupuestal del Estado, las

dinámicas del gasto público y los impuestos como factores de desarrollo y competitividad dentro del sector público y privado de las regiones y localidades.

- Línea Finimetría

Objetivo: Utilizar las ventajas sistémicas que brindan las herramientas: Matemáticas Estadísticas y las TIC en los campos financiero, administrativo y contable.

- Líneas: Desarrollo Turístico e Identidad Cultura y Sociedad

Objetivo: Generar en el programa Tecnología en Gestión Turística y Hotelera una cultura relacionada con la gestión de proyectos, orientado a identificar y proporcionar soluciones a problemáticas del turismo en la región, que permita enfrentarse a los nuevos desafíos del turismo y el hotelaría dando respuesta a las tendencias y nuevos retos del sector en el país.

- Línea Pedagogía y Currículo

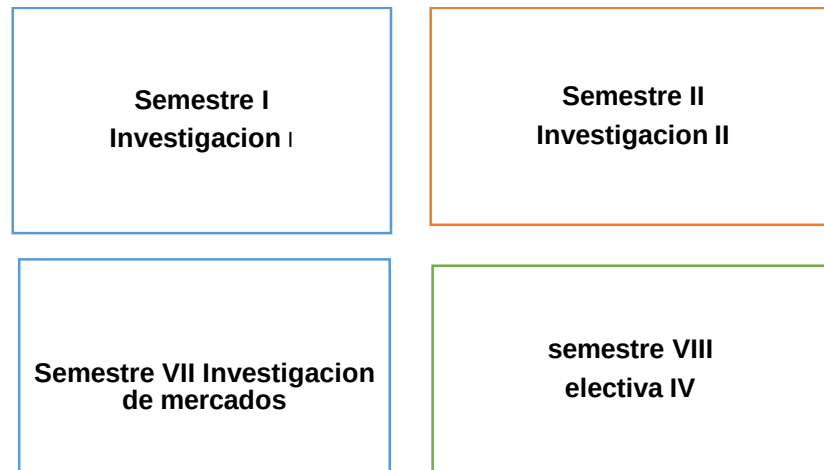
Objetivo: Generar estudios sobre el proceso educativo en el contexto social, económico, político, cultural, ambiental en la búsqueda de mejorar los escenarios del aprendizaje trans e interdisciplinar como aporte en la transformación proactiva de las sociedades y en relación con la pertinencia del currículo formativo desde el aula hasta la transferencia del conocimiento a las comunidades.

Para mayor información de las líneas de investigación, se puede ver en la Bitácora Investigativa o Investigación Institucional. Enlaces:

<https://virtual.ucundinamarca.edu.co/moodle/course/view.php?id=947y>

<https://www.Ucundinamarca.edu.co/investigacion/index.php/lineas-de-investigacion>

5. 10.2 La investigación en el programa (la ruta de investigación)



Investigación I:

Tiene como propósito fundamental el desarrollo de las competencias necesarias para la construcción de la fundamentación teórica y conceptual en un proyecto de investigación.

Investigación II:

Tiene como propósito desarrollar lo relativo a la fundamentación metodológica del proyecto de investigación que se viene trabajando en investigación I

Investigación de mercados:

La globalización y la hipercompetencia en el mundo de los negocios exigen administradores de Empresas con pensamiento estratégico, cambiante, flexible, de carácter investigador e innovador que guíe a las organizaciones a la rentabilidad y a la sostenibilidad en el largo plazo. Por eso se hace indispensable que la universidad de Cundinamarca forme profesionales competentes en gerencia de mercadeo que sean capaces de enfrentar la competencia nacional y multinacional.

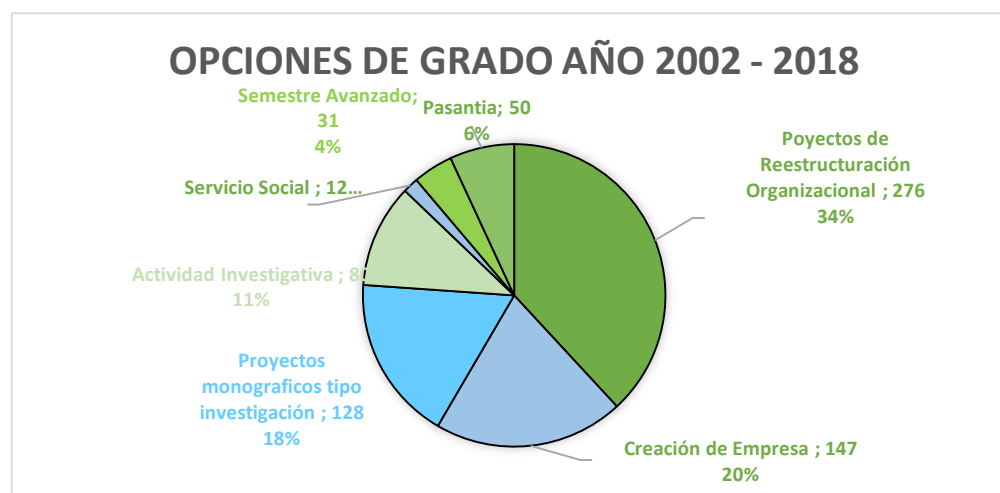
Electiva IV



Esta asignatura esta diseñada para acompañar al estudiante del programa en la elección de su opción de grado, por eso se retoman las opciones de grado aprobadas por la Facultad y se invita al estudiante a elegir una de ellas. Una el estudiante ha elegido la opción de grado se asesora al estudiante para que construya su plan de trabajo o anteproyecto según sea el caso.

5.10.3 Total opciones de grado 2002 – 2018 elegidos por los estudiantes del programa.

Poyectos de Reestructuración Organizacional	276	34%
Creación de Empresa	147	20%
Proyectos monograficos tipo investigación	128	18%
Actividad Investigativa	80	11%
Servicio Social	12	1%
Semestre Avanzado	31	4%
Pasantia	50	6%



Fuente: elaboración propia con basen en la información suministrada por la Biblioteca de la seccional Girardot de la universidad de Cundinamarca y repositorio institucional.

Entre 2002 y el 2018 los estudiantes del programa presentaron un total 724 opciones de grado, de los cuales el 34% son proyectos de reestructuración organizacional, estadística que concuerda con el elevado número de cierre de empresas en el territorio, los empresarios acuden a los estudiantes del programa para que mediante un proceso de reestructuración organizacional puedan darle una oportunidad de salvación a sus empresas. En segundo lugar de preferencia que han tenido históricamente los estudiantes de los programas en cuanto a la opción de grado está relacionado con la creación de empresas, correspondientes al 20,3 del total de opciones de grado.

Los proyectos monográficos tipo investigación tiene que ver con estudios de mercado, estudios sectoriales, clima laboral, entre otros, representan 17,7%, estos trabajos fortalecen la presencia de la universidad en el territorio.

La actividad investigativa que realizaron los estudiantes tiene ver que con proyectos relacionados con la participación del programa en convocatorias interna y externas, representan 11%, los resultados estos investigaciones han permitido la participación de estudiantes y docentes en eventos de investigación nacional e internacional y la redacción de artículos que han sido publicados en revistas indexadas.

<https://virtual.ucundinamarca.edu.co/moodle /course/view.php?id=947>

Fuente: Documento del Programa. Ver Bitácora Investigativa y links repositorio institucional

<https://virtual.ucundinamarca.edu.co/moodle/course/view.php?id=947>

* <http://dspace.ucundinamarca.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/500>

** <http://dspace.ucundinamarca.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/459>

Carrera 19 N° 24 - 209- Cundinamarca

Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
Seccional Girardot

ADOr006-V5

Página **26** de **26**

*** <https://www.ucundinamarca.edu.co/investigacion/index.php/actas>

Carrera 19 N° 24 - 209– Cundinamarca
Teléfono (091) (+57 1) 833 5071 | 832 6905 | 831 4870 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*