





FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS

- Tecnología en Gestión Hotelera y Turística
- Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras
 Por ciclos propedéuticos

La Investigación, Creación e Innovación en UNIMAGDALENA













LA INVESTIGACIÓN EN UNIMAGDALENA

Vicerrector de Investigación PhD. Jorge Enrique Elías Caro



incluyente PERIODO e innovadora

VISITA DE PARES- ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD- PROGRAMA DE INGENIERÍA



UNIMAGDALENA SISTEMA DE INVESTIGACIÓN ACREDITADA EN ALTA CALIDAD



ACUERDO SUPERIOR 004 DE 2015

SOPORTE NORMATIVO DE LA GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

ACUERDO SUPERIOR

Acuerdo 003 de 2017 Estímulos e Incentivos

Acuerdo 016 de 2017 Programa Editorial

Acuerdo 020 de 2017: Financiación de la formación científica

Acuerdo 011 de 2018: Mejorar el impacto de la investigación y los servicios de extensión ofrecidos por los centros e institutos.

Acuerdo 018 de 2018

Áreas estratégicas de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Acuerdo Superior 03 de 2021:

Actualización del reglamento de Propiedad Intelectual de la Universidad del Magdalena. ACUERDO ACADÉMICO

Acuerdo 014 de 2015

Reconocimiento de Estímulos e Incentivos a la actividad Investigativa

Acuerdo 031 de 2016

Reconocimiento de Estímulos e Incentivos a la actividad Investigativa

Acuerdo 028 de 2015

Modifican la Formación General y el Eje de Investigación Formativa de los Programas de Pregrado.

Acuerdo 041 de 2017:

Modalidades de Grado, estudiantes de los programas de pregrado

RESOLUCION RECTORAL

Resolución 104 de 2017

Se crea el Centro de Innovación y Emprendimiento

Resolución 033 de 2017

Conformación y el funcionamiento del Comité de Ética en Investigación.

Resolución 360 de 2017

Se reconocen institucionalmente a los grupos de investigación.

Resolución 798 de 2019

Por el cual se crea el Centro de Colecciones Científicas de la Universidad del Magdalena.

Resolución 248 de 2020: creación del Centro de Genética y Biología Molecular.



SON NUESTRAS ÁREAS ESTRATÉGICAS DE









CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

Fortalecimiento de grupos y otras unidades del sistema institucional de CTel

Edición, publicación y posicionamiento de la producción editorial

Formulación, ejecución y gestión de proyectos de CTel

Programa de financiación de la formación científica

Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno para actividades de CTel

Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador

Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular

Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas

Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura

Mejoramiento de infraestructura física y dotación tecnológica o bibliográfica para actividades de CTel

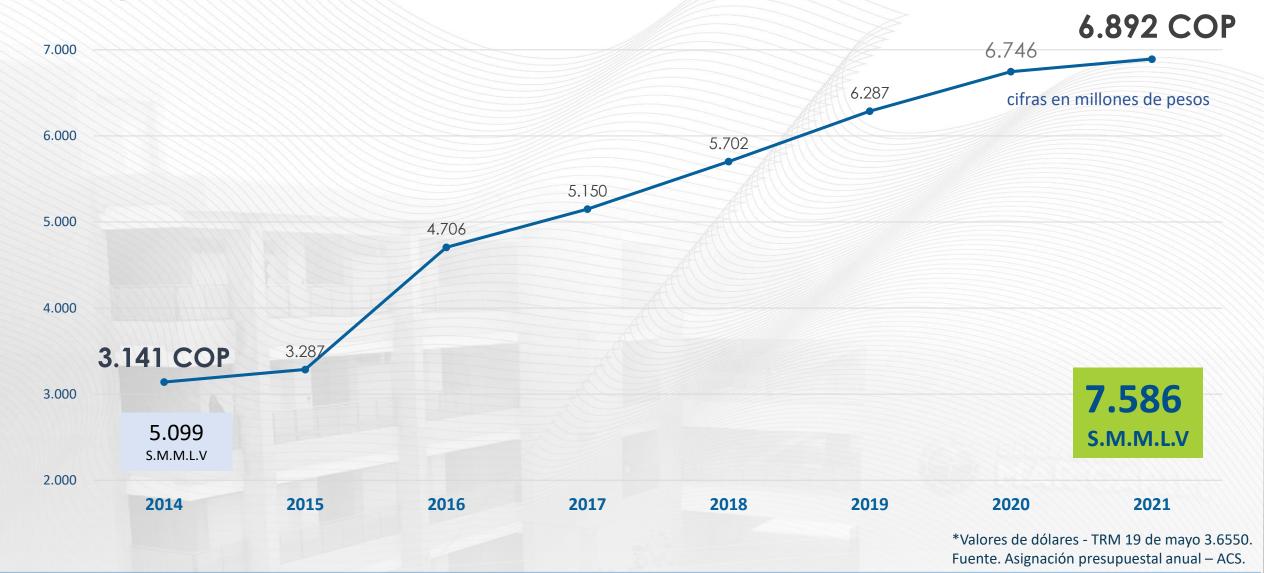
PLAN DE ACCIÓN 2021

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



INVERSIÓN EN CTel





INCENTIVOS A GRUPOS E INVESTIGADORES POR ACTIVIDADES DE CTel

INCENTIVOS 2015 - 2020



312
Incentivos a investigadores



140
Incentivos a grupos



FUENTE: Registro de incentivos en la Vicerrectoría de Investigación



PROYECTOS





ARTÍCULOS CIENTÍFICOS







PUBLICACIÓN DE LIBROS



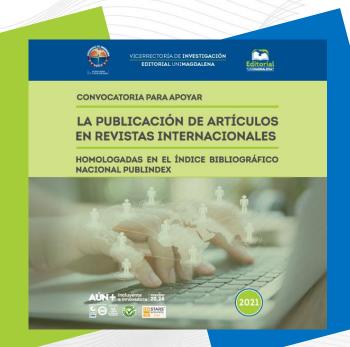
Convocatorias para apoyar actividades de

INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN 2017 - 2021

UNIMAGDALENA CONVOCATORIAS VIGENTES







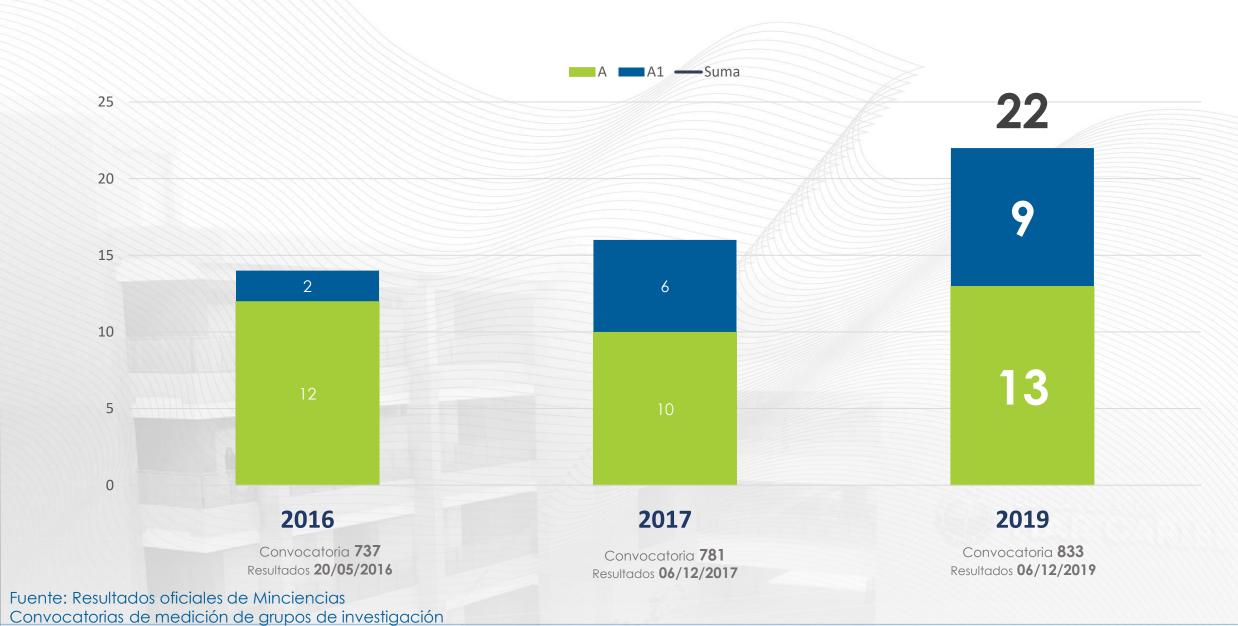


GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR SNCTel



Fuente: Resultados oficiales de Minciencias Convocatorias de medición de grupos de investigación

UNIMAGDALENA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CATEGORÍAS A Y A1



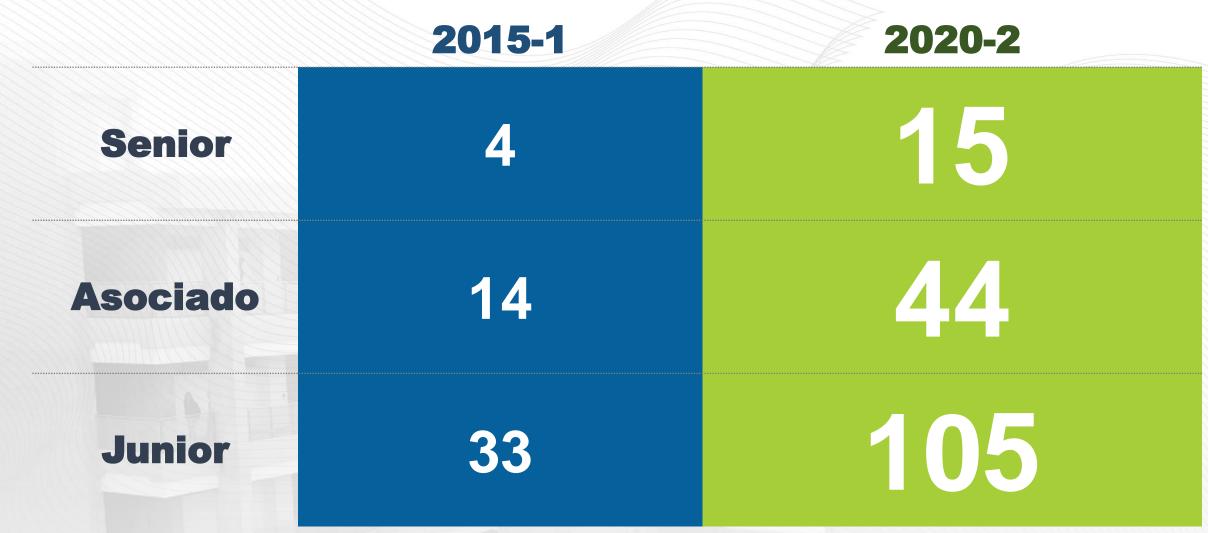
UNIMAGDALENA ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

PROFESORES CON RECONOCIMIENTO Y CATEGORIZACIÓN COMO INVESTIGADORES DEL SNCTel





PROFESORES CLASIFICADOS COMO INVESTIGADORES POR CATEGORÍA



Fuente: Resultados oficiales de Minciencias Convocatoria 833 de 2018



GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE CTel





PROPUESTAS FORMULADAS Y PRESENTADAS 2016 - 2021-I



PROPUESTAS PARA PROYECTOS POR FINANCIACIÓN INTERNA

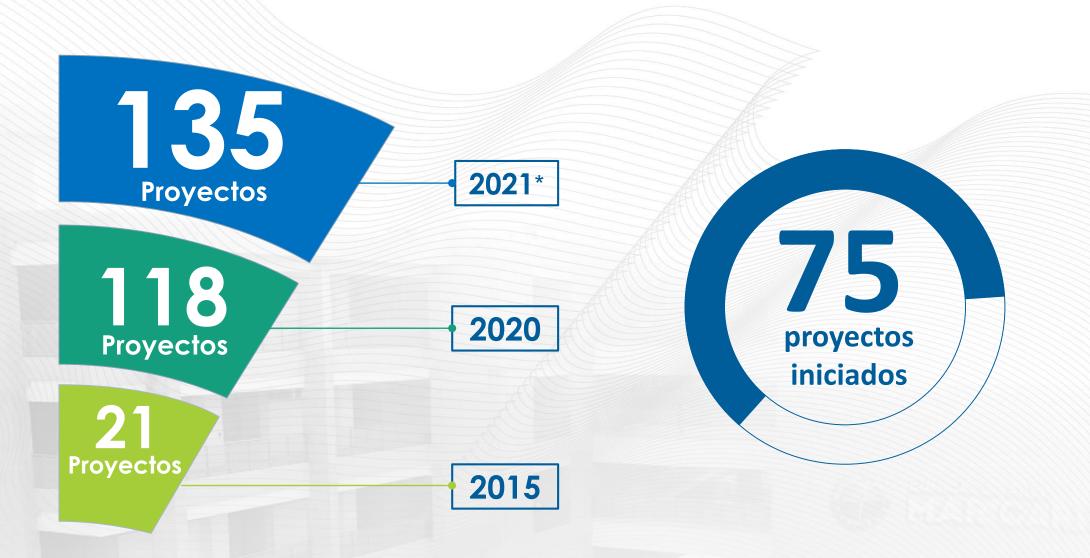
1 6 PROPUESTAS PARA PROYECTOS POR FINANCIACIÓN EXTERNA

Fuente: Matriz general de propuestas

UNIMAGDALENA ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

PROYECTOS DE CTEI EN EJECUCIÓN POR AÑO

liderados por profesores integrantes de grupos de investigación



Fuente: Matriz de proyectos de DGC.

* Reporte a 04 de Noviembre de 2021

ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA DESARROLLAR INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN







Participación de los Programas de Tecnología en Gestión Hotelera y Turística y Administración de Empresas Turísticas y Hotelera

ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA DESARROLLAR INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN



El ambiente es de todos

Minambiente









Minagricultura





"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"



































RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN











PRODUCCIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2014 - 2020

Nuevo conocimiento

1.506

Desarrollo tecnológico e innovación

601

Apropiación social del conocimiento

2.668

Formación de recurso humano

1.803

Fuente: GrupLAC MinCiencias (12-11-2020)

PUBLICACIONES CON INDEXACIÓN INTERNACIONAL EN SCOPUS O WEB OF SCIENCE

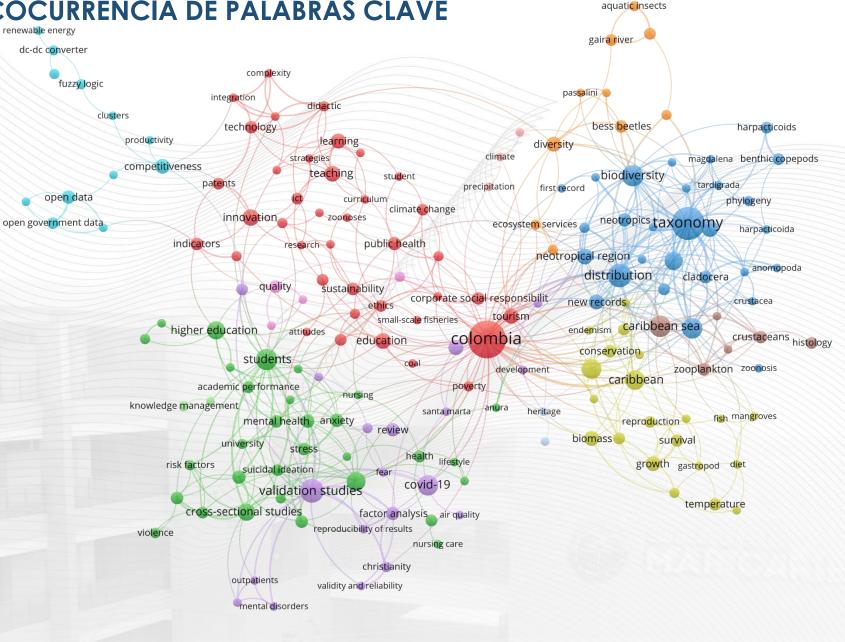


Fuente: Bases de datos WOS y SCOPUS

FECHA: 04/11/21

GRAFO DE COCURRENCIA DE PALABRAS CLAVE

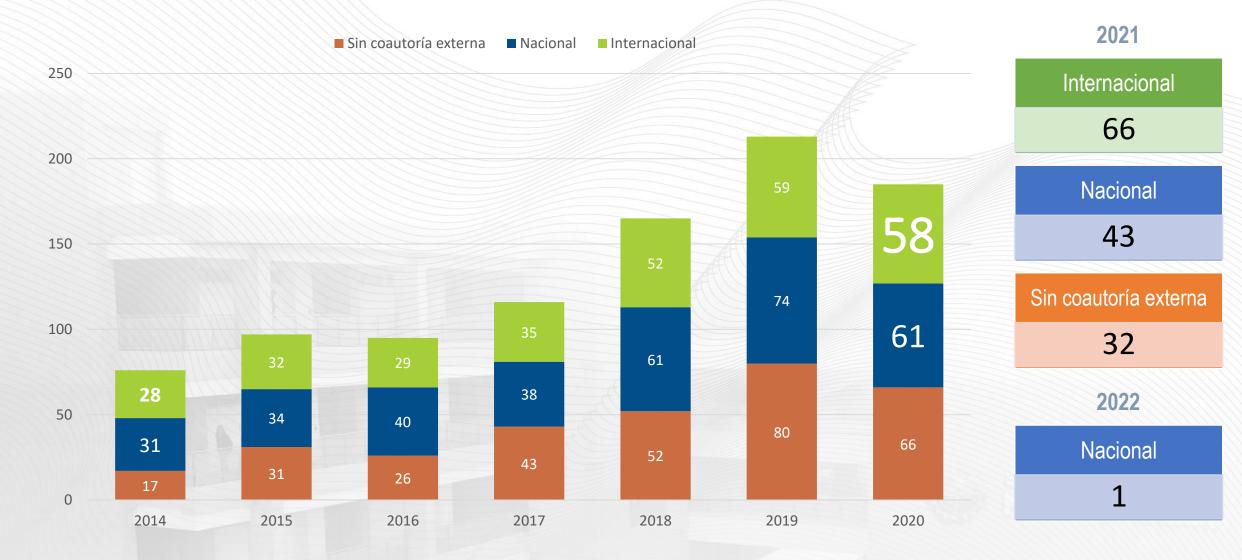
Principales temas de las publicaciones indexadas en SCOPUS o Web of Science







COAUTORÍAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN LAS PUBLICACIONES EN SCOPUS O WEB OF SCIENCE



Fuente: Bases de datos WOS y SCOPUS

FECHA: 04/11/21



PRODUCCIÓN UNIMAGDALENA RELACIONADA CON TURISMO EN REVISTAS ESPECIALIZADAS (2016- 2021-I)



Publicaciones con indexación internacional en SCOPUS y WEB OF SCIENCE

Fuente: Bases de datos WOS y SCOPUS

FECHA: 04/11/21



DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN





EVENTOS DE CTel





EVENTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, **ARTÍSTICA Y CULTURAL**

ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



EVENTOS DE CTel







Apoyo con el grupo de Staff de los programas de Tecnología en Gestión Hotelera y Turística Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras



Los programas participan en la organización del evento

DIVULGACIÓN EDITORIAL



Tardes de Historia y Patrimonio



Jornadas de Divulgación Científica



Jornadas de Literatura y Estudios Culturales

24





Lanzamientos de Libros

UNIMAGDALENA ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

REVISTAS INSTITUCIONALES CIENTÍFICAS







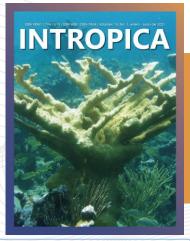
INDEXADA C



INDEXADA C







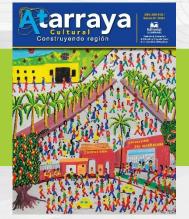
En proceso de clasificación



NUEVA









REVISTAS DE DIVULGACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

Fuente: Editorial Unimagdalena



FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN









FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓNEN UNIMAGDALENA

POLÍTICAS INSITUCIONALES



MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO ACUERDO SUPERIOR 011 2017

Se crean las modalidades de trabajo de grado



MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO ACUERDO ACADÉMICO 041 2017

Se reglamentan las modalidades de trabajo de grado

Modalidades de trabajo de grado en investigación

- ✓ Trabajo de investigación
- ✓ Pasantía de investigación
- ✓ Artículo científico
- ✓ Practica de innovación y emprendimiento
- ✓ Trabajo de creación artística

ESTRATEGIAS

Financiación de los trabajos de grado en modalidad de investigación

Vinculación a proyectos de investigación en modalidad de ayudantes de investigación.

Acercamiento a los grupos de investigación como semilleristas en actividades específicas.

Desarrollo de pasantías en investigación

FORMACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA ESPECIALIZADA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

APOYO A LA FORMACIÓN CIENTÍFICA



El Rector de la Universidad del Magdalena, en uso de las atribuciones legales y estatutarias, en especial las que le confiere la Ley 30 de 1992, el artículo 34 del acuerdo superior Nº 012 de 2011 l artículo 5 del Acuerdo Superior Nº 020 de 2017 y,

CONSIDERANDO

Que la autonomía universitaria, consagrada en la Constitución política, las leyes y la jurisprudencia reconoce "a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas y administrativas, crear, organizar y desarrollar sus programas

Que el Ministerio de Educación Nacional, mediante la resolución Nº 010288 de 4 de junio de 2021 renovó la Acreditación Institucional de Alta Calidad a la Universidad del Magdalena por seis años recomendó continuar promoviendo la participación de los miembros de la comunidad iniversitaria en proceso de movilidad salientes que mejores indicadores anuales y el impacto en un mayor número de áreas de conocimiento, programas y en las distintas funciones misionales.

Que mediante el Acuerdo Superior Nº 04 de 2015 se reglamentó el Sistema de Investigación de la Universidad, y estableció:

"La investigación es una función misional y sustantiva de la Universidad, el cual propende por la generación de conocimiento, desarrollo científico y tecnológico, innovación y creación artística y cultural, con el fin de contribuir al bienestar y calidad de vida sostenible en la

Que para lograr el desarrollo institucional se requiere aumentar, mediante la actividad investigativa la generación de conocimiento y desarrollo científico.

Que, para el fortalecimiento de la actividad investigativa, el Acuerdo Superior Nº 04 de 2015 Sistema de Investigación, consagró el diseño e implementación del Programa de Financiación de la Formación Científica, el cual constituye una oportunidad estratégica para la vinculación de sores al alma mater con perfiles acordes a las necesidades institucionales y para el fortalecimiento de las capacidades científicas de los grupos de investigación de la Institución.

Que mediante el Acuerdo Superior Nº 20 de 30 de junio de 2017 se establecieron las bases para el diseño e implementación del Programa de Financiación de la Formación Científica de la Universidad del Magdalena, y determinó que su finalidad es "incrementar la generación y apropiación del conocimiento científico a través del fortalecimiento de las capacidades investigativas de los estudiantes, graduados, profesores y funcionarios administrativos de la

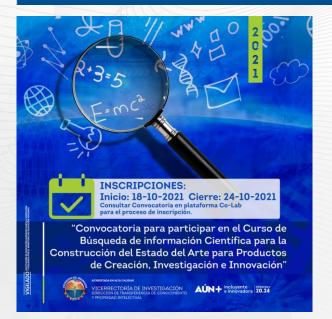
Que el artículo 3º del Acuerdo Superior Nº 20 de 2017 establece que la Universidad implementará estrategias para cumplir la finalidad del Programa de Financiación de la Formación Científica, entre

Meiorar la titulación y las capacidades científicas de miembros de grupos de investigación de la Universidad financiando total o parcialmente la realización de estudios de maestría, doctorado o cursos homologables en programas de doctorado. Los estudios deben realizarse en programas propios de la Universidad, programas ofertados por la Universidad en convenio o alianza con otras instituciones, programas ofertados por universidades públicas colombianas acreditadas por alta calidad o por instituciones del exterior de reconocida

CURSOS Y CAPACIACIONES EN CTEI











LA INVESTIGACIÓN EN LA

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS

Dirección de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas - FEE

PhD. Etna Mercedes Bayona Velásquez

VISITA DE PARES - ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD -









GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APOYAN DIRECTAMENTE A LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS

Resultados CONVOCATORIA 833-2018 SNCTel A₁



A















PROFESORES CON RECONOCIMIENTO Y CATEGORIZACIÓN COMO INVESTIGADORES DEL SNCTel FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS

Jorge Enrique Elías Caro

INVESTIGADOR SENIOR

Alexander Daza Corredor Jaime Morón Cárdenas Joaquín Viloria De La Hoz Amanda Vargas Prieto Edwin Causado Rodriguez

> INVESTIGADOR ASOCIADO

Rafael García Luna Andrea Cardoso Díaz **Arturo Charris Fontanilla Niver Quiroz Mora** Edwin Chacón Velázquez **Eugenia Morales Martínez** Javier Viloria Escobar Lilibeth Pedraza Álvarez Luis Miranda Terraza **Daniel Gómez López Edgar Rey Sinning** Luz Helena Díaz Roca Oscar García Vargas David Daniel Peña Miranda Lourdes María Ospino Nuñez Etna Bayona Velásquez Jesús Suescún Arregoces Alejandra Guardiola Esmeral

INVESTIGADOR JUNIOR

INCENTIVOS A GRUPOS E INVESTIGADORES POR ACTIVIDADES DE CTel

INCENTIVOS 2015 – 2020

Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas



40
Incentivos a investigadores



18
Incentivos a grupos



FUENTE: Registro de incentivos en la Vicerrectoría de Investigación





















UNIMAGDALENA

PROYECTOS DE CTel CON PARTICIPACIÓN DE DOCENTES DE

LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS

EJECUTADOS

(2016 - 2021*)





Externos



INVESTIGACIÓN COLABORATIVA

Proyectos

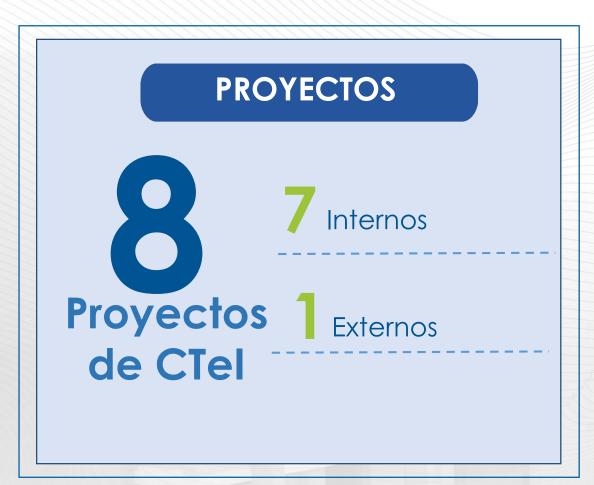
- Psicología
- Biología
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Civil
- Lic. En Informática
- Lic. En Preescolar
- Cine y audiovisuales
- Derecho

Fuente: Matriz de proyectos de DGC.

* Reporte a 04 de Noviembre de 2021



PROYECTOS EJECUTADOS DE CTel CON PARTICIPACIÓN DE DOCENTES DE LOS PROGRAMAS DE TECNOLOGÍA EN GESTIÓN HOTELERA Y TURÍSTICA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS Y HOTELERAS (2016-2021*)







Fuente: Matriz de proyectos de DGC.

* Reporte a 04 de Noviembre de 2021



GESTIÓN DE PROYECTOS DE CTel Convocatorias FONCIENCIAS (2016-2020)









Proyectos FONCIENCIAS 174 UNIMAGDALENA

\$ 7.505.003.104.606

INVERSION TOTAL



Proyectos FONCIENCIAS FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS

\$ 746.982.829

INVERSION TOTAL

Fuente: Matriz de proyectos de DGC. * Reporte a 04 de Noviembre de 2021



GESTIÓN DE PROYECTOS DE CTel Convocatorias FONCIENCIAS: (2016 - 2020)







Proyectos FONCIENCIAS TECNOLOGÍA EN GESTIÓN HOTELERA Y TURÍSTICA





\$ 117.800.000 INVERSION TOTAL

Fuente: Matriz de proyectos de DGC.

* Reporte a 04 de Noviembre de 2021



LA INVESTIGACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE

Tecnología en Gestión Hotelera y Turística

Administración de Empresas Turísticas y
Hoteleras

– Por ciclos propedéuticos

Dirección de Investigación de los Programas

Mg. Freddy De Jesús Vargas Leira

VISITA DE PARES - ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD -











GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



Resultados CONVOCATORIA 833-2018 SNCTel Impactos
económicos,
socioculturales y
ambientales del
Turismo e Indicadores
de Turismo Sostenible.

Innovación, Emprendimiento y Competitividad en Turismo.

Marketing de Destinos y Empresas Turísticas. Planificación y Gestión Sostenible del Turismo y de las Empresas Turísticas.

Responsabilidad Social Empresarial en Turismo.

Sistemas de Información Estadística y Geográfica del Turismo. Turismo en espacios
litorales/insulares,
naturales/montaña,
rurales y urbanos
como aporte al
Desarrollo Sostenible
de la Región Caribe
Colombiana.

Turismo Gastronómico y Desarrollo Regional.



INCENTIVOS A GRUPOS E INVESTIGADORES POR ACTIVIDADES DE CTEI (2015-2020)

Lourdes María Ospino Núñez

David Daniel Peña Miranda

Elis Colombia Carbonell Escorcia

INVESTIGADOR JUNIOR

Resultados
CONVOCATORIA 833-2018
SNCTel

Incentivos a investigadores \$ 18 millones



FUENTE: Registro de incentivos en la Vicerrectoría de Investigación

UNIMAGDALENA

PRODUCCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN



Fuente: GrupLAC MinCiencias (04-11-2021) Conteo sin duplicados



GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE CTel





PROYECTOS CON FINANCIANCIÓN EXTERNA

PROYECTO DE ALTO IMPACTO



Inversión total del proyecto



€ 115.000

Inversión a Unimagdalena



Sustainable Tourism, Optimal Resource and Environmental Management

8 instituciones participantes de Europa, América Latina y El Caribe.



- 3 profesores participantes.
- Programa de Maestría en Gestión del Turismo Sostenible.
- 1 Artículo (en revisión).
- 1 Caso de Estudio.
- Observatorio de Turismo Sostenible.



PROYECTOS CON FINANCIANCIÓN EXTERNA

PROYECTO DE ALTO IMPACTO

















Sustainable Tourism, Optimal Resource and Environmental Management

8 instituciones participantes de Europa, América Latina y El Caribe.



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA





PUBLICACIONES CON INDEXACIÓN INTERNACIONAL EN SCOPUS O WEB OF SCIENCE (2016 – 2021-I)



Fuente: Bases de datos WOS y SCOPUS

FECHA: 04/11/21









LIBROS PUBLICADOS (2016-2021-I)

Fuente: Editorial Unimagdalena





ACREDITADA
POR ALTA CALIDAD

AUN+ incluyente e innovadora 20.24

FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN

Programa Académico

Tecnología en Gestión Hotelera y Turística

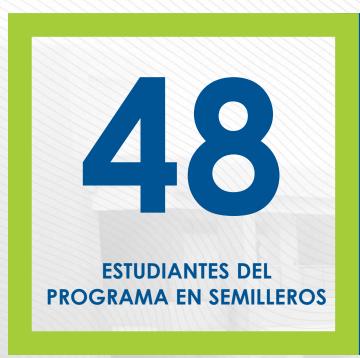
Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras – Por ciclos propedéuticos

FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN





ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DE CTEI (2016 - 2021 - I)



ACTIVIDADES QUE DESARROLLAN



9 Ayudantes en investigación con apoyo económico



12 Ayudantes en investigación con actividades voluntarias en proyectos



20 Estudiantes vinculados a actividades en grupos de investigación



4 Estudiantes han desarrollado prácticas de innovación y emprendimiento



3 Estudiantes desarrollando pasantías de investigación.

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN HOTELERA Y TURÍSTICA



ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS Y HOTELERAS

FUENTE: Matriz de estudiantes en actividades de CTel

CONTRIBUCIÓN DE ESTUDIANTES EN LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (2016-2021-I)

26 Productos Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras

3

Artículos publicados

4

Otros artículos publicados

16

Ponencias en Eventos Científicos Tecnología en Gestión Hotelera y Turística

5

Ponencias en Eventos Científicos

FUENTE: Registro de productos GrupLAC

UNIMAGDALENA ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

GRADUADOS EN MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO EN INVESTIGACIÓN

(2016 - 2021 - I)

