LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS

www.uptc.edu.co

Sede Central Tunja

Facultad Seccional Sogamoso

Facultad Seccional Chiquinquirá

Portafolio de Servicios

Uptc®
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Vie
Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Centro Regional de Educación Superior Aguazul

Casa de Boyacá -UPTC

2021

Facultad Seccional Duitama

@VIEUptc VIE Uptc VIEUptc

Vie
Vicerrectoría
de Investigación y Extensión

Uptc®
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) es una Universidad pública, estatal de carácter nacional, financiada principalmente por el Estado Colombiano, con una acreditación Institucional de Alta Calidad Multicampus en marzo de 2015, con sede principal en la ciudad de Tunja.

Es la Universidad más importante del departamento de Boyacá y una de las más prestigiosas en el Estado Colombiano por su nivel académico haciendo presencia en ocho departamentos del país. Cuenta con una sede central, tres sedes seccionales, seis sedes en programa de extensión y veinticuatro centros regionales de educación a distancia en los que funcionan once facultades, 72 programas académicos de pregrado con registro calificado activo, 48 especializaciones, 37 Maestrias y 10 doctorados .

La Universidad fue creada con el objetivo de hacer énfasis en la educación en pedagogía, la ciencia y la tecnología. Actualmente figura en el puesto número 11 entre las mejores universidades de Colombia (año 2021) según el ranking adelantado por Sapiens Research Group. Además, es la cuarta universidad del país por número de estudiantes, 30.000 aproximadamente en programas de pregrado y 2.950 en posgrado.

Editorial

Rector
Dr. Óscar Hernán Ramírez
rectoria@uptc.edu.co

Vicerrectoría de Investigación y Extensíon
Dr. Enrique Vera López
vie@uptc.edu.co

Vicerrectoría Académica
Dr. Manuel Humberto Restrepo Domínguez
vicerectoria.academica@uptc.edu.co

Vicerrectoría Administrativa y Financiera
Dr. Alberto Lemos Valencia
administrativa@uptc.edu.co

Dirección de Investigaciones
Dra. Zaida Zarely Ojeda Pérez
direccion.investigaciones@uptc.edu.co

Dirección de Extensión Universitaria
Dra. Ana Isabel Bernal Camargo
extension.universitaria@uptc.edu.co

Diseño y Diagramación
D.I Julian Mauricio Camargo Montaña
Fotografía
Julian Mauricio Camargo Montaña
Juan Fernando Romero Español

Elaboró
Dirección de Extensión Universitaria
Edificio Administrativo Piso 4
7405626 - Ext - 2339 -Cel: 316749842

Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
Resolución 3910 de 2015 MEN / 6 años

www.uptc.edu.co

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Edificio de Laboratorios, Sede Central Tunja.

Antiguo Hospital San Rafael, Facultad Ciencias de la Salud, UPTC Tunja.

Tabla de Contenido

Dirección de Investigación, Dirección de Extensión Universitaria.....4

Centros de Gestión de Investigación y Extensión Uptc
de las Facultades de la Sede Central Tunja.....5

Centros de Gestión de Investigación y Extensión Uptc
de las Facultades Seccionales.....7

Centros e Institutos de Investigación Uptc.....8

Grupos de Investigación Tunja Sede Central Tunja.....9

Laboratorios Sede Central Tunja..... 23

Grupos de Investigación y Laboratorios
Facultad Seccional Duitama.....28

Grupos de Investigación Sogamoso y Laboratorios
Facultad Seccional Sogamoso.....32

Grupos de Investigación y Laboratorios
Facultad Seccional Chiquinquirá.....36

Servicios de la Dirección de Extensión Universitaria.....38

Síganos en Redes Sociales:

Facebook.com/universidaduptc

Twitter: @universidaduptc

Instagram: universidaduptc

Uptc®
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

LA UNIVERSIDAD QUE QUEREMOS

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Direcciones

www.uptc.edu.co

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

Mesa de Trabajo, Dirección de Extensión Universitaria.

Consolida la investigación como eje dinamizador de la academia, garantizando recursos económicos, técnicos y humanos para este fin, asimismo fomenta la consolidación de los grupos de investigación y propende por su reconocimiento y escalafonamiento a nivel nacional e internacional. Promueve la investigación formativa, apoyando grupos de investigación cuyas líneas de investigación se articulen a los programas curriculares del pregrado, también impulsa la investigación disciplinar, apoyando grupos de investigación de excelencia, cuyas líneas de investigación se articulen a los programas curriculares del pregrado, maestrías y doctorados.
Entre tanto fomenta el apoyo a los semilleros de investigación, jóvenes investigadores y grupos nacientes, articulandolos a la presentación en convocatorias nacionales e internacionales. Fomenta la interacción de los grupos de investigación el entorno social y Productivo a través de proyectos de extensión, de igual manera elabora las convocatorias internas pertinentes de capital semilla, que permita impulsar la investigación de los grupos de investigación.

Cuarto Piso. Edificio Administrativo, Tunja

PBX: (57+8) 7405626- 7425268
Ext.: 2335-2337-2401-2402-2364

direccion.investigaciones@uptc.edu.co

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARÍA

Plenaria, Dirección de Extensión Universitaria.

La Extensión Universitaria busca en conjunto con los otros pilares de la institución (Docencia e Investigación), presentar respuestas pertinentes y oportunas a los actores del entorno con los que interactúa, a través de servicios, tales como:
Contratos de consultoría, asesorías o interventorías, cursos de educación continúa, servicios docentes asistenciales en diversos campos del conocimiento, proyectos de intervención social, entre otros no menos importantes, en un ciclo de construcción de conocimiento a través del cual es posible proponer programas, proyectos y políticas públicas que aporten al desarrollo económico y mejoramiento de la calidad de vida de la población de las regiones donde la Universidad ejerce influencia.

Fuente: Dirección de Investigaciones /
Dirección de Extensión Universitaria UPTC

Cuarto Piso. Edificio Administrativo, Tunja

PBX: (57+8) 7405626 - Ext: 2339
Celular: 316749842

extension.universitaria@uptc.edu.co

Centros de Gestión de Investigación y Extensión de las Facultades de la Sede Central Tunja

Acuerdo No. 01de 2018, del Consejo Superior de la UPTC

CIEDE
Centro de Gestión de Investigación y Extensión
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN,FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO, CIEDE
(Res. 3123 de 2001)
Edifi. de Derecho 2do. piso
Tel. 740 56 26 - Ext. 2518
7404933 - Edif. de Derecho
ciede@uptc.edu.co

CIDEA
Centro de Gestión de Investigación y Extensión,
Facultad de Estudios a Distancia

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS Y A DISTANCIA, CIDEA
(Acuerdo 002 de 1998)
Tel. 740 56 26 - Ext. 2201
Edifi. FESAD 2° Piso - UPTC - Tunja
secretaria.cidea@uptc.edu.co
cidea@uptc.edu.co / coordiplo.cidea@uptc.edu.co

CIECA
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD CIENCIAS AGROPECUARIAS CIECA
(Acuerdo 027 de febrero 28 de 1981)
Tel. 740 56 26 - Ext. 2456
cieca@uptc.edu.co

CIES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD CIES
(Acuerdo 053 de junio 28 de 1983)
Antiguo Hospital San Rafael
Clle. 24 N° 5-63 - Tunja
Tel.: 740 56 26 - Ext. 2901- 2902
cies@uptc.edu.co

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD DE INGENIERÍA, CEDEC
(Acuerdo 001 del 4 de enero de 1961)
Edificio Central - C137
UPTC - Tunja
Tel: 740 56 26 - Ext. 2524
cedec@uptc.edu.co

CEDEC
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA UPTC

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS, CENES
(Acuerdo 066 de diciembre 14 de 1979)
Edificio Central 2do. piso - Of. C-247
Tel: 740 56 26 - Ext. 2428, 2506
Tel Alternativo: 7436235
cenes@uptc.edu.co

cenes
CENTRO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS
CIEC
(Acuerdo 052 de junio 8 de 1983)
Edificio Central 2do. piso - Of. C-222
Tel. 740 56 26 - Ext. 2426
ciec@uptc.edu.co

CIEC
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN,
FACULTAD DE CIENCIAS

CENTRO DE GESTIÓN DEINVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, CIEFED
(Acuerdo 054 de junio 28 de 1983)
Edificio Central - C315 - UPTC - Tunja
Tel: 740 56 26 - Ext. 2461- 2595
ciefed@uptc.edu.co

CIEFED
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

UPTC Facultad Seccional Sogamoso

UPTC Facultad Seccional Duitama

UPTC Facultad Seccional Chiquinquirá

LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS

Centros de Gestión de Investigación y Extensión de las Facultades Seccionales UPTC

Acuerdo No. 01de 2018, del Consejo Superior de la UPTC

CIFAS
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
CIFAS
Centro de Gestión de Investigación
y Extensión de la Facultad Seccional Sogamoso
Calle 4 Sur 15 - 134 Barrio Universitario
Tel. 7719202 Ext.: 2605 - 2606
cifas.extension@uptc.edu.co

CIFAD
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL DUITAMA

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL DUITAMA
CIFAD
Centro de Gestión de Investigación y Extensión
de la Facultad Seccional Duitama
(Acuerdo No. 063 de 28 de mayo de 1987)
Cra. 18 Calle 22 San Vicente
Tels. 7604100- 7605306- 7624429
Ext.: 2816 - 2841
cifad@uptc.edu.co

CENDES
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL CHIQUINQUIRÁ

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL CHIQUINQUIRÁ
CENDES
Centro de Gestión de Investigación y Extensión
de la Facultad Seccional Chiquinquirá
(Acuerdo 065 de mayo 29 de 1987)
Calle 14A 2 - 36
Tel. 7405626 Ext.: 2721 - 2719
cendes.chiquinquira@uptc.edu.co

www.uptc.edu.co

Instituto Internacional de Idiomas

El Instituto Internacional de Idiomas difunde, con excelencia académica, el aprendizaje de idiomas extranjeros de acuerdo con las necesidades de los estu diantes y sus intereses, no solo para la población local, sino también para los nacionales e internacionales. Esta promoción se desarrolla a través de estándares de calidad y la apertura a innovaciones pedagógicas y tecnológicas.

El Instituto Internacional de Idiomas promoverá ofertas educativas, que ayudarán a resolver las necesidades académicas colombianas actuales y ofrecerá una variedad de cursos y diplomados de idiomas tanto para los estudiantes universitarios como para la comunidad externa.

SEDE CENTRAL - TUNJA
Avenida Central del Norte 39-115
Edificio Antigüo de Laboratorios - Pregrado
Edificio Central 2do. piso
PBX: (57+8) 740 56 26 -
Ext.: 2495 - 74362 -2471
centrolenguas@uptc.edu.co
interidiomas@uptc.edu.co

FACULTAD SECCIONAL DUITAMA
Cra.18 con Calle 22
PBX: (57+8) 7 7604100 - 7605306 - 7624429 - 7624432
Ext.: 2855 - 2826
idiomas.duitama@uptc.edu.co

FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
Calle 4 Sur No. 15-134
PBX: (57+8) 7723517/18 - 7705450 - 7707721
Ext.: 2664 - 2636 - 2637
idiomas.sogamoso@uptc.edu.co

FACULTAD SECCIONAL CHIQUINQUIRÁ
Calle 14 A Nº 2-37, Barrio Sucre, Oficina C-207
PBX: (57+8) 7262006 - 7260426
Ext.: 2717 - 2712
idiomas.chiquinquira@uptc.edu.co

Centros e Institutos UPTC

Uptc Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

CREPIB
Centro Regional de Gestion para la
Productividad y la Innovación de Boyacá.
Tel: (57+8) 7405626 – Ext 2553 Fax: (57+8) 7440082
Avenida Central del Norte 39-115 Oficina C115

CEITAS
Centro de Innovación del Trópico Alto Sostenible
cei3tas@uptc.edu.co
cei3tas.uptc@gmail.com

CAP
Centro de Atención Psicopedagógica
(Acuerdo 036 del 28 de junio de 2007)
Tels: (8) 740 56 26 Ext.: 2496
cap@uptc.edu.co

OCITEB
Observatorio de Ciencia Innovación y Tecnológia Boyacá
Edificio Administrativo 4to Piso
PBX: (57+8) 7405626, Ext 2364
twitter: @OCITEB
Correo:ociteb@uptc.edu.co

IRME
Instituto de Recursos Mineros y Energéticos
(Acuerdo 028 de febrero 26 de 1981)
Calle 4 Sur 15 - 134 Barrio Universitario
Tels.: 7723517/18 - 7705450 - 7707721
Ext.: 2634- 2635
irme@uptc.edu.co

I- MOV y T
Instituto de Investigación y Desarrollo
en Movilidad y Transporte
Edificio de ingeniería - Sede Central Tunja
Avenida Central del Norte 39-115
PBX: (57+8) 7405626
imovyt@uptc.edu.co

INCITEMA
Instituto para la Investigación y la Innovación
en Ciencia y en Tecnología de Materiales.
(Acuerdo 057 de septiembre 22 de 2010)
Edificio Incitema
Tel.: 740 56 26 - Ext.: 2399 - 2400 - 2256 -2282
incitema@uptc.edu.co
Ingeniería.incitema@uptc.edu.co

GINNOA
Instituto de Gestión, Innovación y Aceleración de Negocios
Transversal 9A # 28A - 43 Tunja - Boyacá - Colombia
instituto.ginnoa@uptc.edu.co
Cel: 320 404 9771

CIMADI
Instituto de Investigación e Innovación
para el desarrollo tecnológico
UPTC Facultad Seccional Duitama
Carrera 18 con Calle 22
Tel:+57 3107868975

www.uptc.edu.co
CAMILO TORRES RESTREPO
Vie
Vicerrectoría
de Investigación y Extensión
LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS
Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS
Edificio Central UPTC, Sede Central Tunja

CIEC

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN,
FACULTAD DE CIENCIAS

Nombre: ALGEBRA Y ANÁLISIS UPTC
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Algebra Abstracta
•Análisis funcional y ecuaciones diferenciales
•Educación matemática
•Epistemología de las Matemáticas
•Lógica
•Métodos Numéricos
Correo: grupoalgebra.analisis@uptc.edu.co
Programa: MATEMÁTICAS

Nombre: ECUACIONES DIFERENCIALES,
MODELACIÓN Y SIMULACION (GEDMYS)
Categoría: REGISTRADO-NO CATEGOTIZADO
Líneas de Investigación:
•Análisis armónico
•Dinámica de fluidos
•E.D.P No lineales
•Sistemas dinámicos, hiperbolicidad, y ergocidad
•Teoría de operadores de Toeplitz
Correo: gedmys@uptc.edu.co
Programa: MATEMÁTICAS

Nombre: TEORÍA DE LOS NÚMEROS
Y GEOMETRÍA ALGEBRAICA
Categoría: Avalado – A
Líneas de Investigación:
•Variedades toroidales y poliedros de Newton
•Análisis p-ádico
•Funciones zeta locales, motívicas, topológicas
•Historia del álgebra y la teoría de los números
•Modelos ultramétricos en física
•Sumas exponenciales, integrales oscilatorias
•Teoría aritmética de polinomios
Correo: grupotnpadics@uptc.edu.co
Programa: MATEMÁTICAS

Nombre: GRUPO DE INVESTIGACION
DE ESTADISTICA GAMMA
Categoría: Reconocido
Líneas de Investigación:
•Análisis cienciométrico
•Educación Estadística
•Modelos paramétricos y no paramétricos
Correo: gamma.estadistica@uptc.edu.co
Programa: MATEMÁTICAS

Programa: MATEMÁTICAS
Nombre: GRUPO INTERDISCIPLINARIO
EN CIENCIAS GICI
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
•Epistemología de las Matemáticas y de la Ciencias
•Estadística Aplicada a las Ciencias y Educación
•Historia de las Ciencias
•Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias
•Métodos de Optimización y Nuevas Tecnologías
Correo: gici@uptc.edu.co
Programa: MATEMÁTICAS

Nombre: GRUPO DE CATÁLISIS
Categoría: Avalado - A1
Líneas de Investigación:
•Catálisis Enantioselectiva
•Catálisis Enzimática
• Catálisis por metales y óxidos metálicos
•Fotocatálisis Heterogénea
Correo: grupo.catalisis@uptc.edu.co
Programa: QUÍMICA

Nombre: GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN QUÍMICA Y TECNOLOGÍA
DE ALIMENTOS (GIQTA)
Categoría: Avalado - B
Líneas de Investigación:
•Biopolímeros
•Control de calidad de la industria alimentaria
•Gestión ambiental en la industria alimentaria
•Química de alimentos y productos naturales
alimentarios
•Química y tecnología de aditivos alimentarios
•Tecnología de alimentos
Correo: grupo.giqta@uptc.edu.co
Programa: QUÍMICA

Nombre: PROCESOS AMBIENTALMENTE
AMIGABLES (PROAM)
Categoría: REGISTRADO-NO CATEGOTIZADO
Líneas de Investigación:
•Biomineralización
•Biominería
•Bioprocesos
•Biotecnología y biopolímeros
Correo: grupo.proam@uptc.edu.co
Programa: QUÍMICA

Nombre: CHIMINIGAGUA: QUIMICA
Y CALIDAD DE VIDA
Categoría: REGISTRADO-NO CATEGOTIZADO
Líneas de Investigación:
•Ciencia básica
•Gestión integral de residuos y contaminantes
•Química ambiental
Correo: carmen.perez@uptc.edu.co
Programa: QUÍMICA

Nombre: QUÍMICA-FÍSICA MOLECULAR
Y MODELAMIENTO COMPUTACIONAL (QUIMOL)
Categoría: Avalado - B
Líneas de Investigación:
•Espectroscopía y análisis instrumental
•Química teórica y modelamiento computacional
•Síntesis y estudio químico de nuevos compuestos
Correo: grupo.quimol@uptc.edu.co
Programa: QUÍMICA

Nombre: DESARROLLO Y APLICACIONES
DE NUEVOS MATERIALES DANUM
Categoría: Avalado - B
Líneas de Investigación:
•Materiales Poliméricos
•Química Medicinal
•Síntesis y Funcionalización de Aluminosilicatos
para remediación ambiental
Correo: grupo.danum@uptc.edu.co
Programa: QUÍMICA

Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
Resolución 3910 de 2015 MEN / 6 años

Nombre: CIENCIAS BIOMÉDICAS (GICBUPTC)
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
•Biología evolutiva y bioinformática
•Ciencias biomédicas aplicadas a problemas de salud
•Entomología Médica y Forense
•Proyección formativa y social en Biomedicina
Correo: grupo.cbiomedicas@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN (GIBIOCON)
Categoría: Avalado – A1
Líneas de Investigación:
•Inventario y análisis de la Biodiversidad
•Palinología y Paleoecología
•Teledeteccion y sensores remotos
Correo: gibiocons@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: ESTUDIO EN SISTEMAS ANDINOS (GESA)
Categoría: REGISTRADO-NO CATEGOTIZADO
Líneas de Investigación:
•Biodiversidad, vida silvestre y biogeografía
•Ecología
•Ecosistemas locales y regionales
Correo: grupo.gesa@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: GRUPO ECOLOGÍA DE ORGANISMOS (GEO)
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
•Biología evolutiva y bioinformática
•Ciencias biomédicas aplicadas a problemas de salud
• Entomología Médica y Forense
•Proyección formativa y social en Biomedicina
Correo: grupo.ecogeo@uptc.edu.co.
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: UNIDAD DE ECOLOGÍA EN SISTEMAS ACUÁTICOS (UDESA)
Categoría: Avalado - B
Líneas de Investigación:
•Biomonitoreo de Comunidades Acuáticas y Calidad Ambiental
•Cambio Climático y Ecosistemas Acuáticos
•Ecotoxicología, agua y salud ambiental
Correo: ecologia.acuatica@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: BIOPLASMA
Categoría: Avalado - B
Líneas de Investigación:
•Agroecología
•Análisis Molecular
•Biotecnología Ambiental
Citogenética y mutagénesis
•Embriogénesis no zigótica
• Limpieza de material
•Micropropagación
•Organogénesis
Correo: lab.bioplasma@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: ECOLOGIA DE BOSQUES ANDINOS COLOMBIANOS EBAC
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
•Ecología de insectos de alta montaña de la Cordillera Oriental
•Ecología de la restauración y restauración ecológica en ecosistemas altoandinos de Boyacá
•Ecología de semillas en Ecosistemas de Alta Montaña de la Cordillera Oriental
•Estudios de ecosistemas de alta montaña Colombiana
Correo: grupo.ebac@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: BIOLOGÍA PARA LA CONSERVACIÓN (GIBC)
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
•Biología vegetal
•Ecología animal
•Educación y conservación ambiental
•Etnobiología - aplicada a la conservación en Colombia
•Paleobiología
•Usos y saberes de hongos en andes nororientales
Correo: biologia.conservacion@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: BIOLOGÍA AMBIENTAL (BIOAMBIENT)
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
•Biotecnología ambiental
Correo: bioambiental@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: MANEJO INTEGRADO DE ECOSISTEMAS BIODIVERSIDAD XIUA
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
•Ecología Acuática y Ambiental
•Ecología y Ecofisiología Vegetal
•Investigación, Gestión y Manejo de la Biodiversidad
Correo: grupo.xiua@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Edificio de Laboratorios UPTC Sede Central, Taller de Microbiología

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN SEDE CENTRAL TUNJA - CIEC

CIEC

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS

Nombre: SISTEMÁTICA BIOLÓGICA SISBIO
Categoría: Avalado - A1
Líneas de Investigación:
•Colecciones biológicas del Museo de Historia Natural de la UPTC (Colección de Botánica Herbario y Zoología Museo)
• Sistemática de Angiospermas
•Sistemática, conservación, restauración y uso de los recursos biológicos
• Sistemática, ecología y conservación de briófitas y líquenes
•Taxonomía y Sistemática de insectos
Correo: sisbio@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Edificio de Laboratorios, Grupo de Estudiantes Física de Ondas

Nombre: GEBIMOL GRUPO DE ESTUDIOS EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR GEBIMOL
Categoría: Avalado - B
Líneas de Investigación:
•Biología Molecular aplicada a estudios de Filogenética animal
•Biología molecular y celular aplicada al campo agronómico
•Estudios Biológicos y Genéticos de enfermedades humanas
•Formación del semillero de investigación GIGA (grupo de estudios en genética aplicada) en el campo de la genética y la biología molecular
•Taxonomía, Filogenia y Biogeografía de plantas
Correo: gebimol@uptc.edu.co
Programa: BIOLOGÍA

Nombre: GRUPO DE FÍSICA DE MATERIALES GFM
Categoría: Avalado - A1
Líneas de Investigación:
•Análisis y caracterización de cerámicos y vidrios
•Caracterización de materiales
•Caracterización y estudio de materiales amorfos
•Propiedades de transporte cuántico en sistemas de baja dimensionalidad
•Superconductividad
Correo: grupo.fisicademateriales@uptc.edu.co
Programa: FÍSICA

Nombre: MAGNETISMO E INTERACCIONES HIPERFINAS
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
• Aleaciones ferromagnéticas; fases de Laves
•Escuela Nueva en la Institución educativa Santa Bárbara - Cómbita - Boyacá
• Estudio de minerales y suelos.
• Ferrofluidos
• Instrumentación: Diseño y construcción del espectrómetro Mössbauer.
•Nanopartículas
•lasma y medios ionizados.
Correo: gmmih@uptc.edu.co
Programa: FÍSICA

Nombre: GRUPO SUPERFICIES ELECTROQUÍMICAS Y CORROSIÓN GSEC
Categoría: Avalado - C
Líneas de Investigación:
•Desarrollo y Estudio de Recubrimientos (Metálicos, Poliméricos, Cerámicos y organometálicos)
•Física de las descargas eléctricas y sus aplicaciones tecnológicas
• Instrumentación y Software en Electroquímica y Corrosión
•Técnicas Electroquímicas
Correo: gsec@uptc.edu.co
Programa: FÍSICA

Nombre: GRUPO DE ASTROFISICA Y COSMOLOGIA
Categoría: Registrado - No Categotizado
Líneas de Investigación:
•Procesamiento de imágenes
•Simulación
Correo: gac@uptc.edu.co
Programa: FÍSICA

Nombre: GRUPO DE FISICA TEORICA Y COMPUTACIONAL
Categoría: Avalado - B
Líneas de Investigación:
•Física Teórica
•Simulación de sistemas físicos
Correo: gftc@uptc.edu.co
Programa: FÍSICA

Nombre: FÍSICA NUCLEAR APLICADA Y SIMULACION FINUAS
Categoría: Avalado - A1
Líneas de Investigación:
•Espectroscopia Mossbauer
•Física Médica
•Física Forense
• Metrología de las radiaciones
•Protección Radiológica
•Radiofísica
•Simulación de la Interacción Radiación Materia
Correo: grupo.finuas@uptc.edu.co
Programa: FÍSICA

CIDEA

Centro de Gestión de Investigación y Extensión,
Facultad de Estudios a Distancia

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN
ADMINISTRATIVA Y EMPRESARIAL SOSTENIBLE GIGAS
Categoría : C
Lineas de Investigación:
•Economía, educación, cultura y sociedad
•Globalización e integración económica y derechos humanos
•Productividad e innovación empresarial con calidad

•Salud pública y políticas de salud
Correo: jose.pedraza@uptc.edu.co
Programa: FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MERCADEO
Y CIENCIAS AGROAMBIENTALES CIMA
Categoría: Reconocido
Lineas de Investigación:
•Mercadeo y administración
•Manejo poscosecha de frutas y hortalizas
•Gestion y desarrollo ambiental
•Procesos agroindustriales
Correo: cima.grupo@gmail.com
Programa: FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

TECNOLOGÍA INVESTIGACIÓN Y CIENCIA APLICADA
TICA
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Sistemas de información y TIC. (Bases de datos, ingeniería de software, gestión tecnológica, redes y telecomunicaciones)
•Tecnologías dígitales (Gestión del conocimiento, TIC en educación, e-learning, ambientes de aprendizaje en línea, redes sociales)
Correo: ariel.rodriguez@uptc.edu.co
Programa: TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

SABERES INTERDISCIPLINARES EN CONSTRUCCIÓN SIEK
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Prácticas de formación de licenciados en educación básica
Correo: siek@uptc.edu.co
Programa: LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN MATEMÁTICAS, HUMANIDADES Y LENGUA CASTELLANA

Facultad de Estudios a Distancia UPTC, Sede Central Tunja

www.uptc.edu.co

LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN SEDE CENTRAL TUNJA - CIDEA

CIEDE

Centro de Gestión de Investigación y Extensión
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

CUERPO INVESTIGATIVO DE
TÉCNICA JURÍDICA - CITEC
Categoria: C
Lineas de Investigación:
• Acceso a la Propiedad de la Tierra
• Derecho Procesal
• Responsabilidad Civil y del Estado
Correo: semillerocitec@ hotmail.com
Programa: DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

RECONCILIACIÓN CON LA JUSTICIA Y LA
DIGNIDAD HUMANA - RED HUMANA
Categoría: C
Lineas de Investigación:
• Dignidad, desarrollo humano y paz social
Correo: redhumana@uptc.edu.co
Programa: DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN JUSTICIA SOCIAL
PRIMO LEVI
Categoría: A1
•Estado Democratico de Derecho
Correo: ciede@ uptc.edu .co
DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

DERECHOS HUMANOS
Y MEDIO AMBIENTE - DHMA
Categoría: C
Lineas de Investigación:
• Derechos de las víctimas
• Educación en derechos humanos
• Teoría de los derechos humanos
• Derechos humanos y políticas públicas
Correo: mrestrepo33@hotmail.com
Programa: DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

CIES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

EDUCACIÓN, SALUD
Y DESARROLLO RURAL - GER
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Atención primaria y pomoción de la salud
•Desarollo comunitaro rural
•Eduación rural
•Pedagogía y sociedad
Correo: educarural@ gmail.com
Programa: ENFERMERÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN
Y CALIDAD EN ENFERMERÍA - GICS
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Gestión, calidad y gerencia en enfermería
•Modelos y teorías en enfermería
•Calidad en enfermería y cuidado en entornos laborales
Correo: gyc.enfermeria@uptc.edu.co
Programa: ENFERMERÍA

GRUPO DE EXCLUSIONES Y RESISTENCIAS
EN EL CUIDADO DE LA SALUDGERCUS
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Formación de lideres en gestión del conocimiento en cuidados de la salud
•Producción, divulgación y documentación científica en enfermería
•Cuidado en la adversidad y saberes populares en salud
•Equidad de género en salud
Correo: grupo.gercus@uptc.edu.co
Programa: ENFERMERÍA

ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD UPTC
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Educacion y salud
•Individuo familia comunidad y territorio
Correo : francy.perez01@uptc. edu.co
Programa: ENFERMERÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN EPIDEMIOLOGÍA
CLNICA DE COLOMBIA - GRECO
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Grupo de análisis en resistencia bacteriana de Boyacá
Página Web: http://grabuptc.com/
Correo: grab.uptc@ gmail.com
Programa: MEDICINA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN
BIOMEDICA Y DE PATOLOGÍA
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Biomarcadores de enfermedad
•Investigación básica biomédica con impacto en la salud pública
•Medicina social patología y estudios de género
Correo: gibp.medicina@uptc.edu.co
Programa: MEDICINA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN -ACEMED
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Educación Medica Innovación y Tecnologias En Salud
•Medicina de la Mujer
•Medicina Integral del Adulto y la Vejez
•Medicina Integral del Nino y Adolescente
Correo: giacemeduptc@gmail.com
Programa: MEDICINA

HISTORIA DE LA SALUD EN BOYACÁ - HSB
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Saberes y prácticas populares en salud en Boyacá
•Historia de la medicina y la salud en Boyacá
•Bioantropología Paleopatología
Correo: abelfmartinez@gmail.com
Programa: MEDICINA

CLÍNICA Y SALUD
Categoría: C
Lineas de Investigación:
• Comunidades saludables ,calidad de vida y salud
• Evaluación, diagnóstico e intervención
Correo: clinica.salud@uptc.edu.co
Programa: PSICOLOGÍA

DESARROLLO HUMANO, COGNICIÓN
Y EDUCACIÓN
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Desarrollo, Cognición y educación
Correo: dhce@uptc.edu.co
Programa: PSICOLOGÍA

SALUD TRABAJO Y CALIDAD DE VIDA - SATRACAVI
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Educación en salud para los trabajadores
•Caracterización Salud - Trabajo en las organizaciones laborales formales e informales / Comunidades saludables
Correo: saludtrabajoycalidadevida@uptc.edu.co
Programa: PSICOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA
CLÍNICA Y DE LA SALUD - GIPCS
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Comunidades saludables y evaluación
•Diagnostico e intervención
Correo: psicologia.clinica@uptc.edu.co
Programa: PSICOLOGÍA

cenes
CENTRO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GERENCIA DEL VALOR Y FINANZAS - GEVAFI
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Administración financiera para agregación de valor
•Teoría, modelos y metodologías para agregación de valor y generación de ventajas competitivas
•Medición y cuantificación del valor en las organizaciones
•Caracterización de la dirección y gestión del valor en las organizaciones
Correo: grupo.geva@uptc.edu.co
Programa: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

ESTUDIOS EMPRESARIALES EN ENTORNOS INCIERTOS EEENI
Categoria:Reconocido
Programa: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

UPTC Sede Central Tunja, Edificio Rafael Azula Barrera

GRUPO DE INVESTIGACION EN FINANZAS Y ECONOMIA FINANCIERA - EUGENE FAMA
Categoría: B
Líneas de investigación:
•Finanzas corporativas
•Macroeconomia financiera y finanzas internacionales
•Microestructura de mercado y valoracion de activos asset pricing
Programa: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

INNOVACIÓN TECNOLOGÍA Y COMPETITIVIDAD - INNTEC
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Habitat y desarrollo sostenible
•Inteligencia competitiva y gestion de Informacion
Correo:grupo.inntec@uptc.edu.co
Programa: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

INVESTIGADORES PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE IDEAS
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Desarrollo agroindustrial
•Derechos humanos, justicia social y paz
Correo: grupoideasuptc@yahoo.es
Programa: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

PROYECTOS ORGANIZACIONALES PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL DE LA REGIÓN - PODER
Categoría : B Lineas de Investigación:
•Administración, gestión tecnológica y desarrollo empresarial
•Pensamiento administrativo y gestión en las organizaciones públicas y privadas
Correo: poder.investigación@uptc.edu.co
Programa: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

GRUPO MODELOS DE DESARROLLO EN AMÉRICA LATINA - MODEAL
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Desigualdad Económica y Política Social
•Integración económica
•Modelos de Desarrollo en América Latina
•Educación Superior en América Latina
•Economía de la cultura
•Historia económica de América Latina
Correo: semillero.modeal@gmail.com
Programa: ECONOMÍA

CREPIB
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Innovación y desarrollo tecnológico
•Gestión del conocimiento
•Productividad , competitividad y Desarrollo regional Correo: crepib@hotmail.com
Programa: ECONOMÍA

OBSERVATORIO DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL Y URBANA OIKOS
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Coyuntura económica
Correo: grupo.oikos@uptc.edu.co
Programa: ECONOMÍA

LA SOCIEDAD ECONÓMICA EN COLOMBIA SOECOL
Clasificación: C
Correo electrónico:
fabio.ramirez01@uptc.edu.co
Líneas de investigación:
•Desarrollo regional y urbano
•Desarrollo social del pensamiento en economía en Colombia
•Economía ambiental y ecológica
•Planificación del desarrollo regional
Programa: ECONOMÍA

GRUPO DE INVESTIGACIONES FISCALES, FINANCIERAS Y CONTABLES - GIFFC
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Tributación, Finanzas,ContableCorreo:
grupo.investigacionesfiscales@uptc.edu.co
Programa: CONTADURIA PÚBLICA

GRUPO DINÁMICA CONTABLE - GIDICON
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Normas internacionales
•Control y auditoría y presupuesto público
•Contable, Economía y finanzas
Correo: linalopezuptc@hotmail.com
Programa: CONTADURÍA PÚBLICA

Vie
Vicerrectoría
de Investigación y Extensión

CONFLICTOS SOCIALES SIGLO XX
Categoría: Reconocido
Lineas de Investigación:
•Conflicto agrario, Ciudadania y violencia, Territorio y conflicto
•Fuentes para la investigación histórica
•Educación para la paz y tratamientos de conflictos
•Origen y construcción de la nación ruta del bicentenario
•Condiciones sociales para el proceso de paz y postconflicto
•Construyendo comunidad educativa
•Ecología de Saberes y TIC / Formación, Saberes y Subjetividades
•Interculturalidad, memoria y educación por la paz y visiones curriculares
Correo: jguerrer99@hotmail.com
Programa: LIC. EN CIENCIAS SOCIALES

CALDAS
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Economía ecológica o la ciendia de la sustentabilidad
•Biología de la conservación / Estadística espacial
•Biogeografía / Ecología del paisaje /Cambio climático
Correo: caldas@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN CIENCIAS SOCIALES

GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS E HISTÓRICAS - GIIAH
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Arqueología y asentamiento prehispánico de Tunja
•Arte Rupestre / Bioantropología
•Etnohistoria regional/ Patrimonio Cultural
•Registro y sistematización de información
Correo :museo.arqueologico@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN CIENCIAS SOCIALES

GEOGRAFÍA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL - GEOT
Categoría : C
Lineas de Investigación:
•Ordenación y Desarrollo Territorial Sostenible
•Sociedad y Territorio / Geografía Ambiental / Geografía regional
•Geomática Aplicada a la Solución de Problemas geográficos
Correo: angel.massiris@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN CIENCIAS SOCIALES

ASOCIACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES - REGIÓN
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Estudios Culturales Latinoamericanos: Nacionales y Regionales
•Estudios Visuales Latinoamericanos: Nacionales y Regionales
•Historia Regional del suroccidente colombiano
•Historia cultural y ambiental
•Historia de la Mujer en el Suroccidente Colombiano
•Historia del ámbito religioso / Historia política
•Historia económica y empresarial del Suroccidente Colombiano
•Pedagogía, didáctica y nuevas tecnologías para la Historia
•Representaciones del poder
Correo: grupo.region@uptc.edu.co
Programa: DOCTORADO EN HISTORIA

GRUPO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS - GIHISTOR
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Historia Regional / Revolución y democracia
Correo: isidro.vanegas@uptc.edu.co
Programa: DOCTORADO EN HISTORIA

VIDA TERRITORIAL SOSTENIBLE
VTS Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Geomántica Aplicada a la Solución de Problemas ambientales
•Ordenamiento Territorial y Ambiental (OT - OAT)
•Problemas Geográfico Territoriales (Investigación y Pedagogía)
•Sociedad y Territorio/Vida Territorial Sostenible (VTS)
Correo: franz@geordena.com / vts.oat@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN CIENCIAS SOCIALES

ELEX
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Didáctica de la enseñanza de lenguas extranjeras
•Lingüística /Pragmática
•Didáctica de la lengua maternay extranjera /Literatura
Correo: myriam.waked@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN IDIOMAS MODERNOS ESPAÑOL-INGLÉS

CIEFED
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

RESEARCH ON TEACHING AND LEARNING OF FOREIGN LANGUAGES AND EDUCATION - RETELE
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Tutoría, pedagogía e investigación.
•Autonomía y procesos de aprendizaje de lenguas extranjeras
•Interculturalidad y multiculturalidad
Correo: aleariza1971@gmail.com
LIC. EN IDIOMAS MODERNOS ESPAÑOL-INGLÉS

LENGUAJES EN EDUCACIÓN - LEEN
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•El uso del texto escolar como un recurso para la consolidación-del proyecto nacional
•Lectura y escritura en educación
•Los lenguajes virtuales en educación y su impacto en el desarrollo social
•El uso de la imagen como una herramienta social para consolidar el proyecto de construcción de nación
Correo: grupoinvestigacionleen@gmail.com
Programa: LIC. EN IDIOMAS MODERNOS ESPAÑOL-INGLÉS

SENDEROS DEL LENGUAJE
Categoría: C
Lineas de Investigación: Lenguaje, arte y cultura
Correo: her_37@hotmail.com
Programa: LIC. EN IDIOMAS MODERNOS ESPAÑOL-INGLÉS

CIEFED
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Edificio de Licenciatura en Artes Plásticas - UPTC, Sede Central Tunja

TEACHING ON NEW GROUNDS UNEXPLORED ENGLISH POSSIBILITIES TONGUE
Categoría: B
•Diseño y evaluación de materiales para la enseñanza de lenguas extranjeras.
•Educación, currículo y evaluación innovaciones
•Pedagógicas en lenguas extranjeras
Correo: grupo.tongue@uptc.edu.co
Programa: LIC EN LENGUAS EXTRANJERAS

AMBIENTE, COMUNIDAD Y DESARROLLO - WAIRA
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Educación y gestión ambiental para la sustentabilidad ambiental
•Investigación e innovación en pedagogía y didáctica de las ciencias de la naturaleza y la educación ambiental
Correo: wairauptc@yahoo.com
Programa: LIC. EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS MICRO Y MACRO AMBIENTALES - MICRAM
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Ambiente y territorio
•Dimensión biológica y física del ambiente
•Educación y saber ambiental
Programa: LIC. EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

GRUPO DE ESTUDIOS EN ECOLOGÍA, ETOLOGÍA, EDUCACIÓN Y CONSERVACIÓN - GECOS
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Inventario y caracterización de flora, fauna y ecosistemas andinos
•Innovación en didáctica de las ciencias de la naturaleza y la educación ambiental / Entomología
Correo: gecosuptc@yahoo.es
Programa: LIC. EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL

HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA - HISULA
Categoría A1
Lineas de Investigación:
•Historia y prospectiva de la Universidad en América Latina
•Universidad Formación de Docentes e Interculturalidad
•Universidad, Ciudadanía y Nación
Correo: hisula@uptc.edu.co
Programa: DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

LA ILUSTRACIÓN EN AMÉRICA COLONIAL - ILAC
Categoría: A
•Científicos Criollos e Ilustración
•Recepcion y difusión de la Ilustración en América Colonial
Correo: ilac@uptc.edu.co
Programa: DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA EL ESTUDIO SOCIOLINGÜÍSTICO DEL CARIBE E HISPANOAMÉRICA -GIESCAH
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Sociolinguistica y adquisición de lenguas y dialectos
•Contactos de lenguas y dialectos
•Variación y cambio lingüístico / Sociolinguística y educación
•Etnografía de la comunicación
•Sociolinguística y análisis de discurso
Correo: donald.calderon@uptc.edu.co
Programa: MAESTRIA EN LINGUISTICA

FILOSOFÍA, SOCIEDAD Y EDUCACIÓN - GIFSE
Categoría: A1
Lineas de Investigación:
•Filosofía de la educación y enseñanza de la filosofía
•Filosofía e Infancia / Filosofía, ética y filosofía política
•Pedagogías, sujetos y contraconductas
Correo: oscarpulidocortes@gmail.com
Programa: LIC.EN FILOSOFIA

FILOSOFÍA, EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Concepción de infancia, niño y niñez en la educación•Educación, escuela y sociedad: problematicas y nuevas perspectivas / Filosofía, genealogía y educación
•Filosofía, cultura y poder
•Filosofía, estética y educación artística
•Políticas y educación
Correo: gruplac.filoedupg@gmail.com
Programa LIC. EN FILOSOFÍA

RIZOMA
Categoría: C
•Pedagogía, psicología y formación de docentes
•Contextos socioculturales y etnoeducación
•Prácticas discursivas y comunicación
Correo: rayuelita1@yahoo.es
Programa: LIC. EN PSICOPEDAGOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA - PIRAMIDE
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Formación de profesores de Matemática
•Didáctica de la matemática
•Semiótica y comunicación
•Geometría y virtualidad
Correo: alfonso.jimenez@uptc.edu.co
Programa: LIC. MATEMÁTICAS

AMBIENTES VIRTUALES EDUCATIVOS - AVE
Categoría: B
•Gestión del conocimiento
•Tecnologías de la información y la comunicación en la educación
Correo: grupo.ave@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA

CREACIÓN Y PEDAGOGÍA
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Pedagogía y didáctica de las artes
•Creación de nuevos lenguajes para la primera infancia
•Creación y pedagogía / Arte, cultura y territorio
Correo: auroragordoc@gmail.com
Programa: LICENCIATURA EN ARTES PLÁSTICAS

Equipo de natación, UPTC, Sede Central Tunja

CIENCIA Y EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA CETIN
Categoría: B
•Software educativo /Gestión educativa
•Innovaciones pedagógicas en tecnología e informática
Correo: grupo.cetin@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTES COMPUTACIONALES EDUCATIVOS GIACE
Categoría: B
Ubicación: COLOMBIA, BOYACÁ, TUNJA
Líneas de investigación:
•Ciencia cognitiva
•Filosofía de la tecnología
•Pedagogía computacional y robótica educativa
•Prácticas pedagógicas y educativas con tic
Correo electrónico: lie.giace@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA

CONSTRUYENDO COMUNIDAD EDUCATIVA
Categoría: A
Líneas de investigación:
•Ecologia de saberes y tic
•Formacion saberes y subjetividades
•Interculturalidad memoria y educación por la paz
•Pedagogia y visiones curriculares
•Procesos informaticos y nuevas tecnologias no activa
•Redes sociales del conocimiento no activa
Correo electrónico: gi.cce@ uptc.edu.co
Programa: LIC. EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA

CORPORACION SI MAÑANA DESPIERTO PARA LA CREACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA LITERATURA Y LAS ARTES SMD
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Creación y estética
•Historia y crítica de la literatura y las artes
•Lectura escritura y publicaciones
•Pedagogía de la literatura y las artes
•Tradicion oral
Correo electrónico: donald.calderon@uptc .edu .co
Programa: LIC. ARTES PLÁSTICAS Y VISUALES

TENDENCIAS PEDAGÓGICAS
Categoría:B
Lineas de Investigación:
•Actividad Física para la Salud / Pedagogía, motricidad y cognición
•Deporte y gestión
Correo: gladys.jaimes@uptc.edu.co / luis.monroy@uptc.edu.co
Progama: LIC. EN EDUCACIÓIN FÍSICA RECREACIÓN Y DEPORTES

CACAENTA
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Educación musical & multidisciplinariedad
•Emociones & educación / Infancias & comunidades
•Historia, cultura & música en Colombia
Correo: cacaenta@uptc.edu.co
Programa: LICENCIATURA EN MÚSICA

IN CRESCENDO
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Cognición y educación musical
•Estudios disciplinares de la música
Correo electrónico: pilar.holguin@uptc.edu.co
Programa: LICENCIATURA EN MÚSICA

AION - TIEMPO DE LA INFANCIA
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Educacion y subjetividades
•Infancia experiencia y pensamiento
•Ludica y pedagogía
Correo electrónico: grupo.aion.uptc.edu.co
LIC. EN EDUCACIÓN PREESCOLAR•ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTES - ACFYDE
Categoría: C

•GRUPO DE ESTUDIO EN FEMINISMOS, GÉNEROS Y DERECHOS HUMANOS - GIEPEG
Categoría: B

•GRUPO DE INVESTIGACIÓN MARCA DE AGUA MARAG

•INFANCIAS Y EXPRESIONES

•INVESTIGACIONES FILOSÓFICAS - KAIROS

•INVESTIGACIONES REGIONALES - IRES

•SOMOS MAESTR@S
Categoría: C

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN SEDE CENTRAL TUNJA - CEDEC

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
CEDEC
FACULTAD DE INGENIERÍA UPTC

Grupo de Investigación en Ingeniería Transporte y Vias UPTC, Sede Central Tunja.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOFTWARE - GIS
Categoría: A
Lineas de Investigación:
• Desarrollo Tecnológico para la salud, el deporte y el entretenimiento
• Desarrollo de Dispositivos Embebidos
• Desarrollo de Videojuegos y Ambientes Virtuales
• Generación de Negocios con base Tecnológica
• Ingeniería de Software
• Inteligencia Computacional
Correo: gis@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES - INFELCOM
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Telecomunicaciones / Ciencias computacionales
Correo: infelcom@gmail.com
Programa: INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

GRUPO DE INTEGRIDAD Y EVALUACIÓN DE MATERIALES - GIEM
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Análisis de falla
•Inspección, monitoreo y control relacionados de corrosión
•Integridad mecánica de materiales
•Materiales fotovoltaicos
•Recubrimientos y Nuevos materiales
Correo: giem@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA METALURGICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES SIDERÚRGICOS
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Normalización / Tratamientos térmicos
•Prerreducidos
•Caracterización de materias primas y procesos de fabricación
•Simulación e innovación tecnológica en minería
Correo: materialessiderurgicos@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA METALURGICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL - GICA
:Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Materiales
•Estructuras
•Construcción
•Educación en Ingeniería
•Recursos hídricos
•Geomática
•Gestión ambiental
•Medición y gestión de riesgos
Correo: gica@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA CIVIL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOMÁTICA Y AMBIENTE - GIGA
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Geomática aplicada / Gestión ambiental
•Recursos hídricos
Correo: giga@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA CIVIL

METALURGÍA NO FERROSA
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Hidrometalurgia de Metales Comunes
•Hidrometalurgia de Metales Preciosos Estratégicos
•Beneficio de Minerales
•Control Ambiental de Residuos Industriales
Correo: gmnf@uptc.edu.co
INGENIERÍA METALURGICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN INFRAESTRUCTURA VIAL - GRINFRAVIAL
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Geotecnia vial y pavimentos
•Diseño de infraestructura vial
•Construcción de infraestructura vial
•Sistemas de gestión en infraestructura
Correo: jorge.prieto@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA DE TRANSPORTE Y VIAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN PLANEACIÓN Y OPERACIÓN DEL TRANSPORTE GIDPOT
Categoría: A
Lineas de Investigación:
•Planeación del transporte
•Gestión y opreación de los sistemas de transporte
•Medio ambiente, Transporte y territorio
Correo: luis.vega@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA DE TRANSPORTE Y VIAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN OPERACIÓN DEL TRÁNSITO - GIDOT
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Análisis territorial del tránsito y el transporte con sistemas de información geográfica, SIG
•Capacidad y nivel de servicio de la infraestructura de transporte
•Formación ingenieros de tránsito
•Planeación, diseño y operación del tránsito
•Seguridad vial y Simulación del tránsito
Correo: gidot@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA DE TRANSPORTE Y VIAS

GRUPO INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA SÍSMICA Y AMENAZAS GEOAMBIENTALES GIISAG
Categoría: C
Líneas de Investigación
•Evaluación De Riesgos Por Inundación
•Geología Y Neotectónica
•Geomática
•Instrumentación Sísmica Desarrollo de Software Y Equipos
•Vulnerabilidad Sísmica, Patología Estructural y Estimación de Escenarios de daño
•Zonificación Geotécnica Y Dinámica de los Suelos, Estudios de Fenómenos de Remoción En Masa
Correo: luis.caceres@uptc.edu.co
Programa:INGENIERÍA CIVIL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOSTENIBILIDAD AMBIETAL, BIODIVERSIDAD Y AGROECOLOGÍA GISABA
Categoría: B
Líneas de Investigación
•Agroecología, biodiversidad y educación ambiental
•Agroecología y salud
•Control de la contaminación ambiental
•Procesos productivos y minería sostenible
•Remediación de suelos contaminados
Correo:gisaba@uptc.edu.co

Laboratorio de Carbones UPTC, Sede Central Tunja

Edificio de Ingeniería, UPTC, Sede Central Tunja

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METALURGIA FÍSICA DE PROCESOS DE MANUFACTURA - GIMEFP
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Soldabilidad de los metales ferrosos y no ferrosos
•Tecnologías para aplicación e inspección de soldaduras
Correo: ernesto.camargo@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA METALÚRGICA

GRUPO INTERDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL DE CARBONES Y CARBOQUIMICA - IICC
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Tecnologías Limpias
•Pirolisis
•Carboquímica
Programa: INGENIERÍA METALÚRGICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELEMATICA Y TIC APLICADA A LA EDUCACIÓN - TELEMATICS
Categoría: B
Lineas de Investigación:
•Internet of everything
•Sistemas personalizados adaptativos
•Technology enhanced learning tel
Correo electrónico: telematics@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

Vie
Vicerrectoría de Investigación y Extensión

CIECA

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y NUTRICIÓN ANIMAL- GIBNA
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Producción Agropecuaria
•Producción animal
Correo: gibna.uptc@gmail.com
Programa: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA- GIDIMEVETZ
Categoría: A1
Líneas de Investigación:
•Sanidad Animal. Área: Enfermedades infecciosas y parasitarias. Subáreas: Parasitología, Microbiología, Zoonosis, Epidemiología y Patología
Correo: gidimevetz@uptc.edu.co
Programa: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Granja Tunguavita UPTC, Práctica Ingeniería Agronómica

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO Y PRODUCCIÓN AGRARIA SOSTENIBLE- GIPSO
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Relación -planta-animal-entorno
•Desarrollo Rural Sostenible
Correo: gipso@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA AGRONÓMICA

GRUPO MANEJO BIOLÓGICO DE CULTIVOS
Categoría: C
Líneas de Investigación :
•Entomologia Biocontrol de insectos plaga
•Fitopatologia Biocontrol de fitopatógenos
•Suelos-Manejo Biológico del suelo
•Uso del Recurso vegetal en Boyacá
Correo: gmbc@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA AGRONÓMICA

GRUPO COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO LOCAL – CODEL
Categoría: C
Líneas de Investigación:
•Competitividad y Asociatividad
•Espíritu Emprendedor y Cultura Empresarial
• Territorio y desarrollo rural
Correo: wilson.gonzalez@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA AGRONÓMICA

ECOFISIOLOGÍA VEGETAL
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Relación Planta - Animal - Entorno
Correo: fanor.casierra@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA AGRONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL DEL TRÓPICO ALTO COLOMBIANO GIPATRACOL
Categoría: No reconocido
Líneas de Investigación:
•Salud, sanidad y producción animal
Correo: royjandrade@yahoo.com
Programa: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRUPO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS (GIA)
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Pos cosecha
•Ingeniería de Suelos y aguas
•Fisiología de cultivos
Correo: javier.alvarez@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA AGRONÓMICA

GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS TROPICALES - GISSAT
Categoría: C
Líneas de Investigación:
•Diagnóstico y control de la fertilidad
•Manejo del recurso hídrico
•Planificación de tierras para uso agropecuario
•Rehabilitación y manejo de suelos degradados
•Suelos sulfatados ácidos
Correo: hcastrofranco@gmail.com
Programa: INGENIERÍA AGRONÓMICA

COMPETITIVIDAD INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL- CIDE
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Competitividad
•Desarrollo Empresarial
•Innovación y Gestión Tecnológica
•Desarrollo Rural Sostenible
•Diagnóstico y control fitosanitario en cultivos de importancia económica
•Evaluación genética y mejoramiento genético de cultivos
Correo: cide@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA AGRONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO Y PRODUCCIÓN AGRARIA SOSTENIBLE- GIPSO
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Relación -planta-animal-entorno
•Desarrollo Rural Sostenible
Correo: gipso@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA AGRONÓMICA

Laboratorios, Sede Central Tunja

www.uptc.edu.co

LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Uptc®
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Edificio Laboratorios UPTC, Sede Central Tunja

Laboratorio de Control Biológico

Centro Diagnóstico de Sanidad Vegetal UPTC, Sede Central Tunja

Uptc® Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

SERVICIOS DE LABORATORIO DE CONTROL BIOLÓGICO

- Reconocimiento e identificación de enfermedades ocasionadas por hongos, bacterias y nematodos
- Reconocimiento e identificación de insectos plaga
- Reconocimientos de malezas
- Reconocimiento de problemas abióticos o no parásitos
- Recomendación de estrategias técnicas para el manejo de los problemas fitosanitarios
- Asesoría sobre toma de muestras
- Conferencias sobre diagnóstico y sanidad vegetal
- Cursos de capacitación en técnicas de identificación de patógenos e insectos- plaga

CENTRO DE DIAGNÓSTICO EN SANIDAD VEGETAL

¿Cómo tomar una muestra con problemas fitosanitarios para ser analizada en el laboratorio?

Debe contener en lo posible indicios del desenvolvimiento completo de la enfermedad; se recomienda, tomar el área afectada y regiones vecinas que invoucren la afección. El material fresco deberá ser recogido en bolsas de papel absorbente, colocadas dentro de bolsas plásticas, debidamente etiquetdas y llevadas lo más pronto al laboratorio de diagnóstico.
Si la muestra es de raíz deberá ser tomada con suelo adherido a la misma; si la muestra es descendente, puede que la afección también se encuentre en la raíz. Al dejar la muestra en el laboratorio, se debe diligenciar la hoja de registro, dejando información, lo más completa posible sobre el cultivo.

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO EN SUELOS Y AGUAS

Servicios:
- Análisis químico de suelos
- Análisis físico de suelos
- Análisis calidad de aguas para riegos

Tipos de Análisis de suelos:
- Análisis de fertilidad
- Análisis de caracterización
- Elementos menores
- Análisis completo
- Azufre

Otros servicios:
- Diagnóstico
- Análisis de suelos en el laboratorio
- Muestreo de suelos

CIECA
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

Avenida Central del Norte A.A, 1094.
Edificio Centro de Laboratorios
FACULTAD CIENCIAS AGROPECUARIAS - CIECA
Centro de Gestión de Investigación y Extensión
de la Facultad de Ciencias Agropecuarias
Tel. 7405626 Ext. 2452 - 2456
cieca@uptc.edu.co

Laboratorio de Control Biológico

ESCUELA DE MEDICINA LABORATORIO
DE SIMULACIÓN CLÍNICA

Ofrece Servicios de Educación Continuada, como Centro Internacional de Entrenamiento – CEI, acreditado por la American Heart Association (AHA); quedando facultado para para promocionar, desarrollar y certificar cursos en las siguientes modalidades:

1. Dirigidos a Profesionales y Técnicos Laborales en Salud:
• Soporte Vital Básico /BLS
• Soporte Vital Cardiovascular Avanzado /ACLS
• Soporte Vital Avanzado en Pediatría /PALS
• Heartsaver Primeros Auxilios con RCP y DEA

2. Dirigidos a la comunidad en general (Policía, ejército, bomberos, socorristas, brigadistas, madres comunitarias, personal de empresas, etc.).

• Reanimación Cardiovascular y Atención Cardiovascular de Emergencia, con los siguientes módulos:
- RCP adulto, utilizando sólo las manos
- RCP niños, compresiones y ventilaciones
- Uso del DEA en adultos y niños
- RCP en lactantes

- Atención de emergencia en obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño (OVACE), en adultos, niños y lactantes.

Horarios de Atención:
De lunes a viernes, 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
Informes:
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Antiguo Hospital San Rafael
Clle. 24 N° 5-63 - Tunja
Tel.: 740 56 26 - Ext. 2901-2902
correo electrónico: simulacionclinica@uptc.edu.co

LABORATORIO DE PSICOMETRÍA Y PRUEBAS PSICOLÓGICAS

Ofrece los siguientes servicios a la comunidad:

• Atención, asesoría y préstamo del material dentro del Laboratorio a estudiantes y docentes de la Uptc
• Atención, asesoría y préstamo del material dentro del Laboratorio a investigadores y funcionarios de la UPTC
• Capacitación en temáticas actualizadas a estudiantes, docentes, investigadores y funcionarios de la Uptc
• Consulta valoración, entrega de resultados y una consulta post-evaluación (el costo del protocolo es adicional)
• Capacitación externa en temáticas de interés

LABORATORIO DE PROCEDIMIENTOS
ESCUELA DE ENFERMERÍA FCS

CIES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

• Actividades de prácticas académicas
• Procedimientos básicos del cuidado de enfermería.
• Procedimientos especializados del cuidado de enfermería.

Laboratorio de Simulación Médica, UPTC - Antiguo Hospital San Rafael

www.uptc.edu.co

Laboratorio de Radiaciones Nucleares

Laboratorio de Radiaciones Nucleares UPTC, Sede Central Tunja

Medidas de densidad, Laboratorio Física Nuclear UPTC, Sede Central Tunja

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS ESCUELA DE FÍSICA
LABORATORIO DE RADIACIONES NUCLEARES.

- Gammagrafía Industrial con Irradiador de Co - 60 de 40 Ci.
- Control de calidad de soldadura
- Control de calidad de placas fundidas y forjadas y de tuberías
- Gammagrafía de Cuchara
- Gammagrafía de Martillo
- Gammagrafía de Concreto
- Densitometría nuclear
- Medidas de densidad y humedad, mediante Densímetro Nuclear CPN MC-1DR-P, con fuentes radiactivas de Cs-137 y Am/Be
- Espectrómetro Mössbauer FAST
- Análisis no destructivo, de muestras que contengan un porcentaje escaso de hierro.

LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS

CIEC

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN,
FACULTAD DE CIENCIAS

Informes:
Centro de Gestión de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Básicas - CIEC

Edificio Central - C222 - UPTC - Tunja
Tel. 740 56 26 - Ext. 2426
Correo: ciec@uptc.edu.co

Espectrómetro Mössbauer FAST

Laboratorio Facultad de Ciencias Agropecuarias

CIECA
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

Cuenta con la asistencia de profesionales de amplia experiencia en el campo analítico y de fertilidad de suelos. Opera con tecnología de punta utilizando equipos de la más alta precisión en la cuantificación iónica (Absorción Atómica), lo cual le permite garantizar resultados con un alto nivel de credibilidad.

La metodología analítica seguida por el Laboratorio de Suelos de la Facultad, está regida por el Control Analítico de Laboratorios de Suelos en Colombia (CALS-ICONTEC) y, sus resultados están sometidos a una permanente supervisión y patronaje por la Sociedad Colombiana de la Ciencia de Suelo. Presta servicios de laboratorio para calidad de aguas para riego en agricultura y diagnóstico ambiental por contaminantes.

Servicios:
- Análisis Químico de Suelos
- Análisis Físico de Suelos
- Análisis químico de agua para riego
- Asistencia Técnica directa a nivel de campo
- Apoyo a la Academia y la Investigación
- Análisis Químico de Suelos (Absorción Atómica)

Análisis químico de agua para riego UPTC, Sede Central Tunja

Informes:
Sede Tunja Edificio CIECA,
Tel. (8) 7405626 Ext. 2448
Correo: cieca @uptc.edu.co

Laboratorio de Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología De Materiales

Incitema
Instituto para la Investigación y la Innovación en Ciencia y Tecnología de Materiales

Prueba de Dureza Brinelli, INCITEMA UPTC, Sede Central Tunja

SERVICIOS
- Asesorías y consultorías
- Cursos de capacitación en el área de falla y corrosión (PETROBRAS)
- Asesoría para la implementación de laboratorios de evaluación de propiedades anticorrosivas de materiales (INDUMIL)
- Asesorías técnicas en protección catódica (ATP Ingeniería)
- Análisis de laboratorio
- Análisis de corrosividad de suelos
- Análisis de corrosividad de productos de limpieza
- Evaluación de inhibidores de corrosión
- Evaluación y caracterización de recubrimientos
- Análisis gravímetros para determinación de velocidad de corrosión
- Evaluación de corrosividad de fluidos por técnicas electroquímicas
- Desarrollo de Instrumentación electrónica
- Desarrollo de equipo portátil para evaluación de propiedades (potensiostato - galvanostato Tekcorr)
- Desarrollo de proyectos de Investigación
- Desarrollo e implementación de un sistema de gestión de un oleoducto a partir de un análisis sistémico de información Geo - Referenciada Colciencias- APT-UPTC.
- Desarrollo de un modelo termodinámico para predecir la inhibición y dosificación de inhibidores de incrustación y fondo de pozos petroleros (Colciencias- APT-UPTC)
- Evaluación de recubrimientos anticorrosivos (SIKA)
- Corrosión y Caracterización de materiales

Informes:
Edificio INCITEMA 2do. piso
PBX: (57+8) 7405626
Ext. 2399 -2400
incitema@uptc.edu.co

Grupos de Investigación y Laboratorios, Sede Facultad Seccional Duitama

www.uptc.edu.co

Edificio de aulas Cacique Tundama UPTC, Sede Facultad Seccional Duitama

LA UNIVERSIDAD QUE QUEREMOS

Vie Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Uptc Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
Resolución 3910 de 2015 MEN / 6 años

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Grupos de Investigación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTADÍSTICA - GIE
Categoria: No avalado
Líneas de Investigación:
•Aplicación de métodos y/o construcción de modelos estadísticos
Correo: grupo.gie@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA - EDUMAES
Categoria: No avalado
Líneas de Investigación:
•Didáctica de la matemática
•Formación de profesores de matemática
Correo: cifad@uptc.edu.co
Programa: LIC. EN MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ECOAMBIENTAL Y SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN - GIGASS
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Agroecología
•Competitividad de las agroempresas
•Sustentabilidad y ambiente
Correo: jorgefon_msc@yahoo.com
Programa: ADMÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

GESTIÓN AGROINDUSTRIAL Y DESARROLLO DE LA POSCOSECHA - CERES
Categoría: C
Líneas de Investigación:
•Administración agropecuaria
•Desarrollo de la poscosecha
•Gestión agroindustrial
Correo: ceres.investigacion@uptc.edu.co
Programa: ADMÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

INNOVACIÓN Y DESARROLLO PRODUCTIVO - GRINDEP
Categoría: C
Líneas de Investigación:
•Gestión de producción y operaciones
•Sistemas informáticos y de gestión
Correo: diegoacarreno@gmail.com
Programa: ADMÓN INDUSTRIAL

SOCIEDAD, GESTIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA ERA DIGITAL - SIMILES
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Estudios sobre la U, la sociedad, cibercultura y educación
•Gestión del conocimiento
•Responsabilidad social y empresarial
Correo: aracely.forero@uptc.edu.co
Programa: ADMÓN INDUSTRIAL

DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN NIÑOS - DECTEN
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Modelos pedagógicos
•Prototipos didacticos
•Software educativo
Correo: julioenriqueduarte@latinmail.com
Programa: LIC. EN EDUCACIÓN INDUSTRIAL

GRUPO DE ENERGÍA Y APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS - GEANT
Categoria: C
Líneas de Investigación:
•Bioingeniería,Energía, Sensórica, Simulación
Correo: geant@duitama.uptc.edu.co
Programa: LIC. EN EDUCACIÓN INDUSTRIAL

EMPRENDER ATH GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Categoria: C
Líneas de Investigación:
•Emprenderismo, empresarismo, gestión y política
•Mercadeo, turismo y sostenibilidad
Correo: giemprender@uptc.edu
Programa: ADMÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA LA ANIMACIÓN CULTURAL - MUISUATA
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Cultura investigativa y procesos de formación
•Turismo, cultura y región
Correo: muisuata@uptc.edu.co
Programa: ADMÓN TURISTICA Y HOTELERA

GRUPO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN ADMINISTRACIÓN - GUÍA
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Estadísticas básicas
•Producto turístico del oriente colombiano
Correo: ramon.granados@uptc.edu.co
Programa: ADMÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

GRUPO DE ENERGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS - GENTE Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Automatización y control
•Diseño mecánico y procesos de producción
•Energías y medio ambiente
•Gestión de activos y mantenimiento industrial
grupo.gente@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS - GRIDSE
Categoría: C
Líneas de Investigación:
•Automatización y control
•Diseño y simulación de sistemas eléctricos y mecánicos
•Energías y medio ambiente
•Investigación de materiales en ingeniería
•Tecnología de la información y la comunicación Región
juan.castrogaleano@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

SOCIOHUMANÍSTICA
Categoría: C
Líneas de Investigación:
•Historia y sociabilidad
•Teoría social, problemas contemporáneos y derechos humanos
nelson.castillo@uptc.edu.co
Programa: LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA

RESEARCH IN SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGY RECONOCIDO - RESET
Categoría: C
Líneas de Investigación:
•Soluciones pedagógicas para la educación en ciencia y tecnología
•Soluciones tecnológicas básicas
grupo.reset@uptc.edu.co
Programa: LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA

Edificio Administrativo UPTC, Sede Facultad Seccional Duitama

Edificio de Aulas Cacique Tundama UPTC, Sede Facultad Seccional Duitama

CIFAD

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL DUITAMA

TALLER 11 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DISEÑO
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Ergonomía y diseño
•Teoría y metodología del diseño
gidtaller@uptc.edu.co
Programa: DISEÑO INDUSTRIAL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIO EUREKA+I
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Esquemas y modelos de productividad y competitividad
cecilia.ramirez@uptc.edu.co
Programa: DISEÑO INDUSTRIAL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DISEÑO, INNOVACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA MATERIALES AVANZADOS - DITMAV
Categoría: C
Lineas de Investigación:
•Investigación y asistencia técnica en materiales avanzados
•Desarrollo tecnológico diseño e innovación nuevas tecnologías para la transformación de materiales
grupo.ditmav@uptc.edu.co
Programa: DISEÑO INDUSTRIAL

www.uptc.edu.co

Uptc® Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

Informes:
Centro de Gestión de Investigación y Extensión
de la Facultad Seccional Duitama
Cra. 18 Calle 22 San Vicente
Tels. 7604100- 7605306- 7624429 / Ext.: 2816 - 2841
cifad@uptc.edu.co

Laboratorio de Poscosecha

Laboratorio de Poscosecha, Facultad Seccional Duitama

SERVICIOS
- Cuantificación en Respiración en Frutas y Hortalizas por especie
- Transpiración en Frutas y Hortalizas por especie
- Penetrometría de especies frutales por especie
- Sólidos Solubles Totales (SST) de especies frutales por especie
- Acidez Titulable de frutas por especie
- Potencial de Hidrógeno (pH) de frutas por especie• Conductividad Eléctrica de frutas por especie
- Valoración de la calidad de vegetales por especie
- Colorimetría en vegetales por especie
- Peso Volumétrico de frutos en vegetales por especie
- Determinación de hongos fitopátogenos en poscosecha por especie.
- Análisis Aseguramiento de la calidad de Vegetales por especie
- Diseño y construcción de empaques para Vegetales por especie

SERVICIOS
•Asesoría técnica para el montaje y construcción de sala \de poscosecha en Vegetales por especie

- Consultoría Poscosecha en Cebolla de bulbo por especie
- Planta piloto de lácteos
- Prueba de Acidez Titulable de la leche y sus derivados (gramos de ácido láctico ó porcentaje de ácido láctico)
- Sólidos Solubles Totales (SST) de la leche y sus derivados
- Potencial de Hidrógeno (pH) de la leche y sus derivados
- Análisis de % Grasa por Gerber para leche semidescremada, descremada, quesos, leche en polvo y leche entera.
- Determinación de Sólidos no grasos
- Densidad de la leche (método termolactodensímetro)
- TRAM (Tiempo de Reducción del Azul de Metileno)
- Determinación de Antibióticos (prueba fermentativa)
- Análisis de aseguramiento de la calidad de la leche
- Asesoría técnica para el diseño y construcción de una planta de lácteos.

ADULTERANTES
- Agua adicionada (método por refractometría (I.R) de la leche
- Determinación de Harinas y Almidones (prueba cualitativa)

Grupos de Investigación y Laboratorios, Sede Facultad Seccional Sogamoso

www.uptc.edu.co

Plazoleta Sol de Iraka UPTC, Sede Facultad Seccional Sogamoso

LA UNIVERSIDAD QUE QUEREMOS

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Uptc® Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Grupos de Investigación

CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN OPTIMIZACIÓN Y LOGISTICA - CIOL
Categoría: A1 - Avalado
Líneas de Investigación:
* Marcos conceptuales soportados en técnicas sociales, pedagógicas, económicas
*Métodos de decisión multicriterio
*Optimización exacta y metaheurística
Correo: grupo.ciol@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA INDUSTRIAL

OBSERVATORIO
Categoría: C - Avalado
Líneas de Investigación:
*Administración financiera.
*Automatización industrial
*Automatización y control
*Calidad de vida y salud
*Desarrollo agroindustrial
*Desarrollo empresarial de base tecnológica
*Energías y medio ambiente
*Finanzas
*Ingeniería de producción y gestión tecnológica.
*Innovación y gestión tecnológica
*Normalización de los laboratorios
*Prevención de la contaminación del medio ambiente
Correo: observatorio@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA INDUSTRIAL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ROBÓTICA
Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL – GIRA
Categoría: B - Avalado
Líneas de Investigación:
•Automatización industrial
•Bioingeniería / Energía
•Robótica industrial
•Robótica móvil inteligente
Correo: grupo.gira@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA ELECTRÓNICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN
TELECOMUNIACACIONES - GINTEL
Categoría: A - Avalado
Lineas de Investigación:
*Circuitos de RF
*Procesamiento de señales
*Tecnologías de la información
Correo: ginteluptc@gmail.com
Programa: INGENIERIA ELECTRÓNICA

INGENIERÍA GEOLÓGICA UPTC – INGEOLOG
Categoría: B - Avalado
Líneas de Investigación:
*Geología Ambiental
*Geotécnia e Ingeniería Sísmica
*Geología Económica
Correo: hector.fonseca@uptc.edu.co
ingeolog@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA GEOLÓGICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES – DSP
Categoría: B - Avalado
Líneas de Investigación:
•Automatización industrial
•Electrónica de potencia
•Instrumentación
•Procesamiento de imágenes
•Procesamiento de señales
Correo: liliana.fernandez@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA ELECTRÓNICA

GEOQUÍMICA AMBIENTAL - GEAM
Categoría: C - Avalado
Líneas de Investigación:
•Carboquímica
•Geoquímica de materiales
•Geotecnia e ingeniería sísmica
•Materia condensada
•Minería, medio ambiente y desarrollo sostenible
Correo: jairomartin.espitia@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA DE MINAS

Museo de Ingeniería Geológica UPTC, Sede Facultad Seccional Duitama

Uptc Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

IFAS
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO

Grupos de Investigación

GRUPO DE INVESTIGACION EN AUDITORIA, LOGICA Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y HARDWARE - GALASH
Categoría: Avalado
Líneas de Investigación:
•Innovación y desarrollo tecnológico
•Radiofísica
•Tecnologías de la información
Correo: galash@uptc.edu.co
Programa: INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INVESTIGACION MULTIDICIPLINAR EN CULTURAS Y LENGUAS EXTRANJERAS - IMCLE
Categoría: Avalado
Líneas de Investigación:
•Bilingüismo y educación bilingüe
•Didáctica de la lengua
•Lenguaje y cultura
•Reflective teaching
Correo: david.camargoponguta@uptc.edu.co
Programa: INSTITUTO INTERNACIONAL DE IDIOMAS - SOGAMOSO

INGEOFISICA
Categoría: C
Líneas de Investigación:
•Análisis matemáticos
•Aplicación de métodos y/o construcción de modelos estadísticos
•Arqueología y restauración
•Diseño, construcción e implementación de software
•Energía y minería
•Estudio de ciencias básicas
•Geofísica y petróleos
•Hidrogeología
•Métodos de ensayos no destructivos
•Minería, medio ambiente y desarrollo sostenible
•Minería y medio ambiente
•Modelo geológico geofísico de la ciudad de Sogamoso
Correo: maria.fuentes@uptc.edu.co
Programa: INGENIERÍA GEOLÓGICA

Carnotaurus - Museo Ingeniería Geológica UPTC, Sede Facultad Secional Sogamoso

MANAGMENT
Categoría: B
Líneas de Investigación:
•Administración de lo publico
•Cultura empresarial
•Emprenderismo y empresarismo
•Estrategia y Estructura de gestión empresarial
•Gestión del conocimiento
•Gestión empresarial
•Mercadeo
•Minería, medio ambiente y desarrollo sostenible
•Planeación, diseño y operación del transito
•Tecnología de la información
Correo: ricardo.molina@uptc.edu.co
Programa: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

GRUPO INTERDISIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS SOCIALES - GISOC
Categoría: Avalado
Líneas de Investigación:
•Relaciones complejas de la disciplina contable
•Sistemas de información organizacional
•Gestión de sistemas de información organizacional
•Relaciones complejas de la disciplina contable
Correo: gisoc@uptc.edu.co
Programa: CONTADURÍA PÚBLICA

Vie
Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Uptc® Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

Informes:
Centro de Gestión de Investigación
y Extensión de la Facultad Seccional Sogamoso
Calle 4 Sur 15 - 134 Barrio Universitario
Tel. 7719202 Ext.: 2605 - 2606
cifas.extension@uptc.edu.co

Institutos de Investigación

IRME
Instituto de Recursos Minero Energéticos

El IRME, sustentado en los principios de investigación, formación y extensión a la Comunidad, y enrazón de su identidad con el medio y la UPTC, tiene la misión de contribuir en el crecimiento del sectorGeológico, Industrial y Minero de la región Boyacense y del país, mediante la prestación de servicios de alta calidad por medio de laboratorios y potencial humano de la U.P.T.C. que realizan asistenciatécnica, convenios y contratos interinstitucionales relacionados con la seguridad minera, prospección y exploración geológica e hidrogeológica, estudios geotécnicos, mineros, evaluación de propiedades físico- mecánicas, análisis petrográficos de rocas y minerales, caracterización de carbones, análisis económicos y químicos ambientales.

- Laboratorio de Aguas
- Laboratorio de Carbones
- Laboratorio de Electrónica Automatización y Telecomunicación
- Laboratorio de Geofísica
- Laboratorio de Manufactura
- Laboratorio de Minería Y Medio Ambiente
- Laboratorio de Petrografía
- Laboratorio de Suelos Y Rocas
- Laboratorio de Topografía

IFAS
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO

Laboratorio de Aguas Facultad Seccional Sogamoso

Informes:
Calle 4 Sur No. 15-133
Barrio Universitario Sogamoso
Teléfonos: (57+8) 7723517/18 – 77005450
PBX: (57+8) 7405626 Ext: 2634 - 2635
irme@uptc.edu.co

Vie Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Grupos de Investigación y Laboratorios, Sede Facultad Seccional Chiquinquirá

www.uptc.edu.co

Plazoleta del Pino UPTC, Sede Facultad Seccional Chiquinquirá

LA UNIVERSIDAD QUE QUEREMOS

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Uptc® Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Grupos de Investigación

SINERGIA ORGANIZACIONAL
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Democracia y Sistemas Políticos
•Derechos Humanos con perspectiva de lo público
•Emprendimiento e Historia Empresarial
•Gestión Educativa
•Gestión Financiera Organizacional
•Gestión Industrial y Emprenderismo
•Gestión e innovación territorial
•Organizaciones y gerencia del Estado
Correo: sinergiao.chiquinquira@uptc.edu.co
Programa: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
(AVALADO ADICIONALMENTE POR
LA ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA)

HISTORIA, EDUCACIÓN, ECONOMÍA, CONTABILIDAD
Y SOCIEDAD (HECOS)
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Cultura organizacional y responsabilidad social
•Contabilidad, Región y Sociedad
•Desarrollo regional
•Educación y Pedagogía
•Educación y Sociedad
•Hacienda Pública y Fiscalidad
•Historia Social y Económica
de Colombia: Siglo XIX
•Procesos de convergencia y armonización en estándares de información
Correo: hecos.chiquinquira@uptc.edu.co
Programas: CONTADURÍA PÚBLICA,
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Edificio de Aulas UPTC, Sede Facultad Seccional Chiquinquirá

www.uptc.edu.co

Encuentro de Semilleros de Investigación, UPTC Facultad Seccional Chiquinquirá

ESTUDIOS REGIONALES JULIO FLÓREZ
Categoría: B
Líneas de investigación:
•Perspectivas, teorías y enfoque de los derechos humanos
•Perspectivas, teorías y enfoque de la pedagogía, el currículo y la didáctica
•Perspectivas, teorías y enfoque de la contabilidad, la administración y la economía
Correo: julioflorez.chiquinquira@uptc.edu.co
Programas: MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS, CONTADURÍA PÚBLICA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

FISIOLOGÍA Y MEDICINA DEL DEPORTE (FIMED)
Categoría: C
Líneas de investigación:
•Fisiología y Medicina del Deporte
•Actividad Física para la salud
•Pedagogía y didáctica del deporte, la educación física y la recreación
•Entrenamiento del Deporte
Correo: fimed.chiquinquira@uptc.edu.co
Programas: LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Informes:
Centro de Gestión de Investigación y Extensión
de la Facultad Seccional Chiquinquirá
Calle 14A 2 - 36
Tel. 7405626 Ext.: 2721 - 2719
cendes.chiquinquira@uptc.edu.co

Unidades de Extensión

Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS
Vie
Vicerrectoría de Investigación y Extensión
EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Unidades de Extensión

CONSULTORIO JURÍDICO
Y CENTRO DE CONCILIACIÓN
ARMANDO SUESCÚN MONROY
U P T C

Los siguientes servicios no tienen costo alguno. Para acceder a estos no es necesario agendar cita previa.

Conforme a lo establecido en el Decreto Ley 196 de 1971 y Ley 583 de 2000, se prestará el servicio de asesoría y acompañamiento judicial en las siguientes áreas del Derecho:

DERECHO CIVIL

De Conformidad con el art. 30 del Decreto Ley 196 de 1971, modificado por el artículo 1 de la Ley 583 de 2000, y artículos 1 y 2 de la Ley 1564 de 2012, el Consultorio Jurídico es competente es los siguientes asuntos:

- De los procesos contenciosos de mínima cuantía hasta 40 SMMLV. (ejecutivos SMC, Restitución de Inmueble, Prueba anticipada, Responsabilidad Civil Extracontractual entre otros)
- De los procesos de sucesión de mínima cuantía.
- De los procesos verbales sumarios.
- De los procesos atribuidos a los Jueces de Familia en única instancia, en lo que respecta a fijación, aumento, disminución y exoneración de cuota alimentaría. Y ejecutivo de alimentos.
- Contestación de demandas por parte de un estudiante adscrito a Consultorio jurídico o en nombre propio, teniendo en cuenta el monto de la cuantía y, que sean de competencia los Jueces Civiles Municipales.

DERECHO LABORAL

- Liquidaciones laborales.
- Proceso ordinario laboral de única instancia cuya cuantía no supere los 20 SMMLV, conforme a lo establecido en el Art. 46 de La Ley 1395 de 2010 y, que sean de competencia de los Jueces Municipales de Pequeñas Causas laborales.
- Proceso ejecutivo laboral cuya cuantía no supere los 20 SMMLV, conforme a lo establecido en el Art. 46 de La Ley 1395 de 2010 y, que sean de competencia de los Jueces Municipales de Pequeñas Causas laborales.

DERECHO PÚBLICO:

- Derechos de petición
- Acciones de tutela e Incidentes de Desacato.
- Agotamiento de vía gubernativa.
- De oficio, en los procesos disciplinarios de competencia de las Personerías Municipales, la Procuraduría General de la Nación y la Oficina de Control Disciplinario Interno de la UPTC.
- De oficio, en los procesos de responsabilidad fiscal de competencia de las Contralorías Municipales, distritales, departamentales y General de la República

DERECHO PENAL:

En desarrollo del servicio de Consultorio Jurídico, conforme a la Ley 583 de 2000, los siguientes son los asuntos en los que nuestros Estudiantes de Derecho podrán litigar en causa ajena, actuando como abogados de pobres:

1. En los procesos penales de que conocen los Jueces Municipales y los Fiscales delegados ante éstos, así como las Autoridades de Policía, en condición de apoderados de los implicados.
2. En los procesos penales de competencia e la Jurisdicción Ordinaria, como representantes de la parte civil.
3. De oficio, en los procesos penales como voceros o defensores en audiencia.
4. Según lo establecido en la Ley 1826 del año 2017 "Por medio de la cual se establece un procedimiento penal especial abreviado y se regula la figura del acusador privado".

Equipo de Consultorio Jurídico y Centro de Conciliación UPTC

Horario de atención
Lunes a viernes en el horario de: 8:00 a.m. – 12:00 m. y de 2:00 p.m. – 6:00 p.m.

Informes:
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Carrera 9 No. 28 A 29
Tel.: 7443108, Cel.: 3136671890
consultorio.juridico@uptc.edu.co

CONSULTORIO JURÍDICO
Y CENTRO DE CONCILIACIÓN
ARMANDO SUESCÚN MONROY
U P T C

Unidades de Extensión

Feria empresarial 2018 UPTC , Centro de Conciliación

Oficinas Consultorio Jurídico y Centro de Conciliación UPTC

Los siguientes servicios no tienen costo alguno. Para acceder a estos no es necesario agendar cita previa.

Conforme a lo establecido en la Ley 640 de 2001, el Centro de Conciliación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia adelantará las siguientes actividades:
Celebración de audiencias de conciliación extrajudicial en Derecho

I. DERECHO DE FAMILIA

Mediante lo normado en el Art. 40 de la Ley 640 de 2001 el Centro de Conciliación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia es competente para:

1. Controversias sobre la custodia y el régimen de visitas sobre menores e incapaces.

2. Asuntos relacionados con las obligaciones alimentarías.(Fijación, Reajuste y Exoneración)

3. Declaración de la unión marital de hecho, su disolución y la liquidación de la sociedad patrimonial.

4. Rescisión de la partición en las sucesiones y en las liquidaciones de sociedad conyugal o de sociedad patrimonial entre compañeros permanentes.

5. Conflictos sobre capitulaciones matrimoniales.

6. Controversias entre cónyuges sobre la dirección conjunta del hogar y entre padres sobre el ejercicio de la autoridad paterna o la patria potestad.

7. Separación de bienes y de cuerpos. Declarado exequible condicionalmente por la Corte Constitucional en Sentencia 1195 de 2001

II. DERECHO CIVIL

Mediante lo normado en el Art. 27 y 35 de la Ley 640 de 2001 Modificado por el art. 52, Ley 1395 de 2010 , ARTICULO 38. Modificado art. 40, Ley 1395 de 2010 , el Centro de Conciliación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia es competente para:

En materias que sean de competencia de los Jueces Civiles Municipales, se podrá intentar la audiencia de Conciliación en los siguientes asuntos:

1. Restitución de inmueble arrendado Art. 424 parágrafo 6º, incumplimiento de contratos, reconocimiento y pago de obligación, ejecutivo singular de mínima cuantía, responsabilidad civil extracontractual.

2. Formación y capacitación en Mecanismos Alternativos de Solución de Conflictos en las áreas Familiar, Escolar, Organizacional.

3. Realización de talleres enfocados a la prevención de conflictos y construcción de acuerdos basados en el dialogo.

4. Capacitación en Reconocimiento y Restablecimiento de derechos.

5. Asesoría psicológica a los usuarios y familias víctimas de violencia.

Horario de atención
Lunes a viernes en el horario de: 8:00 a.m. – 12:00 m. y de 2:00 p.m. – 6:00 p.m.

Informes:
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Carrera 9 No. 28 A 29
Tel.: 7443108, Cel.: 3136671890
centrodeconciliacion@uptc.edu.co

Unidades de Extensión

CLÍNICA VETERINARIA
de Pequeños y Grandes Animales

Bovino, Granja Tunguavita, Clínica de Pequeños y Grandes Aniamales UPTC.

Esterilización practicada a un felino , Clínica de Pequeños y Grandes Aniamales UPTC.

CONSULTA EXTERNA
Para pequeños y grandes animales, realizada en las instalaciones de la clínica veterinaria y de forma ambulatoria para Bovinos y Equinos principalmente.

HOSPITALIZACIÓN
Atención medica las 24 horas del día para pacientes que lo requieran, tanto en el área de Pequeños como la de Grandes animales.

IMAGENOLOGÍA
Servicio de Radiología, ecografía, ecocardiografia y Endoscopia. Toma de radiografías simples con medio de contraste, mielografías, neumocistografías y urografías entre otras.

CIRUGÍA ESPECIALIZADA
Cirugía de tejidos blandos, cirugía ortopédica y cirugía estética y/o reconstructiva. Equipos de última tecnología, excelentes instalaciones, especialistas en cirugía y atención de calidad.

CLÍNICA DE LA REPRODUCCIÓN
Diagnostico reproductivo por ultrasonografía, inseminación artificial, congelación de semen. Transferencia de embriones y cirugía de la reproducción.

LABORATORIO CLÍNICO
(Registro ICA No. 003171 del 16 de Julio de 2013)
El laboratorio Clínico cuenta con un moderno laboratorio clínico, para realizar pruebas de hematología, química sanguínea, parcial de orina, coprológicos, raspado de piel y diagnóstico parasitológico que como ayuda diagnóstica permitan realizar según criterio médico un correcto procedimiento.

LABORATORIO DE HISTOPATOLOGÍA
Toma de muestras y procesamiento de tejidos para estudios histopatológicos. Realización de necropsias y Diagnóstico patológico.

Informes:
Sede Central, Granja Puente Restrepo, Km. 1 vía Tunja - Arcabuco
Teléfono (098) 7406504
clinicavet@uptc.edu.co

HORARIO DE ATENCIÓN
Lunes a Viernes
8:00am – 12:00m y de 2:00pm – 6:00pm

Granjas UPTC

Unidades de Extensión

Jardín Botánico UPTC, Sede Central Tunja

Práctica de Manejo de Tractor, Granja Tunguavita UPTC, Paipa - Boyacá

Práctica académica, Granja "La María" UPTC, Sede Central Tunja

La Granja Tunguavita como Unidad de Apoyo Académico adscrita a Vicerrectoría Académica mediante Acuerdo 038 del 30 de julio del 2001, está situada en el Municipio de paipa (Boyacá) a una altura de 2480 m.s.n.m. La cual fue donada por el Departamento de Boyacá a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia mediante escritura No. 1642 el 12 de diciembre de 1963 con el compromiso de fin específico de que la institución organice este terreno para la realización de prácticas experimentales de la Facultad de agronomía (hoy facultad de ciencias Agropecuarias) y para los demás servicios que la docencia y la investigación de dicha facultad lo requieran.

En este momento la Granja Tunguavita en la parte académica tiene relación directa de prácticas académicas con estudiantes de la escuela de Ingeniería Agronómica, Escuela de medicina Veterinaria y Zootecnia y de la Escuela de Administración de empresas Agropecuarias principalmente.

En el área de investigación la Granja presta el apoyo logístico necesario para la realización de diferentes trabajos de investigación especialmente con Tesis de Grado de las Escuelas anteriormente nombradas.

En el área de extensión actualmente la Granja Tunguavita presta servicios a programas adscritos; igualmente se adelanta con la atención de diferentes visitas del sector agropecuario, como son universidades de fuera y dentro del Departamento y Colegios Técnicos Agropecuarios de la región.

JARDÍN BOTÁNICO: Lugar de contemplacion natural.

VIVERO PUENTE RESTREPO: Se encarga de la reforestación del Campus Universitario con arboles forestales y presta servicios a prácticas académicas.

GRANJA LA MARÍA: Prácticas Académicas, Proyectos de Investigación, Proyectos Productivos Agrícolas.

GRANJA TUNGUAVITA: Realiza investigación, prácticas y laboratorios en las Áreas Frutal, Pecuaria y Agrícola.

Informes:
Granja La Maria, Las Flores y Jardín Botánico
Sede Central - Campo Universitario
Tel: (8) 7405626 Ext: 24 56
Tunja, Boyacá - Colombia
granja.lamaria@uptc.edu.co

Informes:
Granja Tunguavita
Kilómetro 5 Vía Paipa - Toca
Tel: (8)7850020 / 7851790
Paipa, Boyacá - Colombia
e-mail: coordinacion.granjas@uptc.edu.co

Vie Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Unidades de Extensión

RED DE MUSEOS

MUSEO CASA CULTURAL
Gustavo Rojas Pinilla

MUSEO DE ARTE

MUSEO DE HISTORIA DE LA MEDICINA Y LA SALUD

PARQUE MUSEO ARQUEOLÓGICO DE SOGAMOSO
Eliécer Silva Celis

MUSEO ARQUEOLÓGICO DE TUNJA

MUSEO HISTORIA NATURAL
Luis Gonzalo Andrade

RED DE MUSEOS UPTC OFRECE SERVICIOS EN:

- Guianzas y visitas para todo tipo de público académico y del entorno.
- Talleres especializados en la red de museos y la unidad de patrimonio arqueológico.
- Exposiciones interdisciplinarias en arte, historia, arqueología, medicina, biología, antropología.
- Conferencias, seminarios, simposios y actividades académicas.
- Investigación en arte, historia, arqueología, antropología, medicina, biología.
- Asesorías en arte, historia, arqueología, medicina, biología, antropología.

MUSEO UNIVERSITARIO DE
INGENIERÍA GEOLOGÍCA

PARQUE MUSEO ARQUEOLÓGICO DE MONQUIRÁ
VILLA DE LEYVA

Museo Universitario de Ingeniería Geológica

UPTC – Facultad Sogamoso
Edificio de Laboratorios - Calle 4 sur No.15-134.
Teléfono (7) 770 5450 Ext. 2623
Email: museo.ingenieriageologica@uptc.edu.co
Horario de atención:
Lunes a viernes: 9 am a 12 m y 2 a 5 pm.
Sogamoso – Boyacá

Herbario UPTC

UPTC – Sede Central
Edificio Centro de Laboratorios LS-142
Teléfono (8) 7405626 Ext. 2433
herbario@uptc.edu.co
Horario de atención: lunes a viernes
8 am – 12m y 2 pm – 6 pm
Tunja - Boyacá

MUSEO CASA CULTURAL GUSTAVO ROJAS PINILLA

Museo Casa Cultural "Gustavo Rojas Pinilla"
Tunja – Boyacá
Calle 17 No. 10-63
Teléfono (8) 742 6814 y (8) 742 2511
Email: casarojaspinilla@uptc.edu.co
Horario de atención:
lunes a viernes: 8 am – 12m y 2 pm – 6 pm
Tunja – Boyacá

Museo de Arte UPTC

UPTC – Sede Central
Edificio de Artes – 4to piso
Teléfono (8) 7405626
Email: museo.arte@uptc.edu.co
Horario de atención: lunes a viernes: 8 am – 12m y 2 pm – 6 pm
Tunja – Boyacá

PARQUE MUSEO ARQUEOLÓGICO DE SOGAMOSO "ELIECER SILVA CELIS"

UPTC – Facultad Sogamoso
Calle 9 No 6-45
Teléfono (8)-7703122
museo.suamox@uptc.edu.co
Horario de atención:
lunes a sábado: 9 am – 12 m
y 2 pm – 5 pm
domingos y festivos: 9 am – 3 pm
Sogamoso – Boyacá

MUSEO DE HISTORIA NATURAL Luis Gonzalo Andrade

UPTC - Sede Central Tunja
Edificio de Laboratorios
LC – 214
Tel: (8) 7405626 Ext.2434
museo.historianatural@uptc.edu.co
Tunja – Boyacá

MUSEO DE HISTORIA DE LA MEDICINA Y LA SALUD UPTC

Facultad de Ciencias de la Salud
Calle 24 No 6-53.
Antiguo Hospital San Rafael
Teléfono (8) 7405626 Ext. 2921
museo.historia@uptc.edu.co
http://www.histosaluduptc.org
Horario de atención: lunes a viernes:
8 am – 12m y 2 pm – 6 pm
Tunja – Boyacá

PARQUE - MUSEO ARQUEOLÓGICO DE MONQUIRÁ VILLA DE LEYVA

6 km de Villa de Leyva – vereda Monquirá
Celular 310 235 6079
313 820 9093
museo.villadeleyva@uptc.edu.co
Horario de atención: martes a domingo
de 9 am a12m y 2 pm a 5 pm
Martes después de festivo. Cerrado
Villa de Leyva – Boyacá

PARQUE - MUSEO ARQUEOLÓGICO DE TUNJA UPTC

Sede Central Tunja
Primer Piso
Biblioteca Central
Tel: (8)7405626 – Ext. 2411
Museo.arqueologico@uptc.edu.co
Tunja – Boyacá

Unidades de Extensión

CASA DE LA MUJER UPTC

¿QUÉ ES LA CASA DE LA MUJER UPTC?

Es un espacio universitario de formación y promoción, un proyecto de investigación y extensión, constituido como un observatorio social con perspectiva de género y una instancia de intervención en la construcción social, y evaluación de políticas públicas.

Integra iniciativas de trabajo social y comunitario para el análisis de las problemáticas de las mujeres boyacenses y sus familias, que se manifiestan en los órdenes social, económico, político y cultural y las propuestas de solución a través de la organización y participación ciudadanas.

NUESTRO PROPÓSITO

Luchar en pro de dignificar la vida de las mujeres y por ende la de sus familias; afianzar el sentido de su autoestima, de responsabilidades y derechos políticos en la construcción de una nueva sociedad.

LINEAS DE TRABAJO

- Atención y acompañamiento en violencia basadas en género.
- Realizamos prevención atención y acompañamiento en VBG.
- Asesoría y acompañamiento a poblaciones vulnerables, en discapacidad, infancia, adulto mayor, trabajadoras sexuales.
- Construcción seguimiento y evaluación de politicas públicas.
- Asistencia, asesoría y acompanamiento a población diversa.

PROGRAMAS

- Prevención y atención integral en violencia
- Formación y empoderamiento en DDHH con prespectiva de género
- Consejería en derechos
- Salud sexual y reproductiva
- Centro Amigable para Jóvenes
- Evaluación y seguimiento de las condiciones de salud del ICBF y familias de estratos 1 y 2.
- Asistencia, asesoría y acompañamiento a población víctima del conflicto armado
- Prevención y atención integral en abuso sexual infantil
- Valoración seguimiento e implementación de Rehabilitación Basada en Comunidad RBC, para población en condición de discapacidad
- Programa trabajadoras por amor, trabajado con trabajadoras sexuales de la ciudad de Tunja
- Programas feministas y diversas por lo derechos de la diversidad sexual y de género.
- PROGRAMA RADIAL Cuestión de Género Viernes de 12:45 p.m 104.1 UPTC Radio.

Misiones de Extensión y Proyección Social UPTCVie Casa de La Mujer

Atención a Primera Infancia, Casa de La Mujer UPTC

Informes:
Transversal 9B 29-67
Barrio Maldonado Tunja, Boyacá
Teléfono: (038) 7426277
casa.delamujer@uptc.edu.co
casadelamujeruptc@gmail.com

casadelamujeruptc @casamujeruptc

EDITORIAL UPTC

La Editorial UPTC, tiene como como misión divulgar las publicaciones académicas e investigativas producidas en la Universidad con alta calidad y de esta manera aportar a todos los campos de la comunidad local, nacional e internacional.
La visión de la Editorial UPTC, es llegar a ser uno de los referentes frente a las otras editoriales universitarias por medio de las publicaciones con alto impacto académico e investigativo.

Informes:
Edificio Administrativo 1er. piso
Teléfono: PBX: (57+8) 7405626 EXT: 2402
Correo: comite.editorial@uptc.edu.co

Stand Movil Unidad Editorial, ExpoBoyacá

DEPARTAMENTO DE GRADUADOS UPTC

Avanzamos en la construcción de una efectiva Política de Comunidad Uptcista que fortalezca el sentido de pertenencia por la universidad desde el mismo momento de ingreso a la institución y en el transcurso de su carrera para que, como futuro profesional graduado de la UPTC, se enfrente al mundo laboral, genere su aporte de conocimiento y trabajo como factor fundamental en la sociedad en la relación Universidad, Sector Productivo, Estado, con lo cual se aproveche a su vez la retribución de conocimiento que los miles de profesionales Uptcistas puedan aportar a su Alma Mater

Informes:
Localización: Edificio Administrativo 2o. piso
Teléfono: PBX: (57+8) 7405626 Ext: 2410
Correo: graduados@uptc.edu.co

Ceremonia de Grados Paraninfo, UPTC Sede Central Tunja

UNIDAD DE EMPRENDIMIENTO

La unidad de emprendimiento orienta sus esfuerzos en promover y acompañar las actividades que fortalecen el emprenderismo.
Promueve y gestiona la cultura del emprendimiento con el diseño y la aplicación de metodologías e instrumentos adaptativos enfocados en el emprendedor, para la creación y el fortalecimiento de modelos de negocio sostenibles. Tambien desarrolla actividades integradoras con los diferentes programas de la universidad alrededor del emprendimiento, entre otras actividades de promoción y difusión a nivel institucional, local y regional.

Informes:
Localización: Edificio central, 2 piso, salón 247 A
Teléfono: 7405626 ext. 2505
Correo: unidad.emprendimiento@uptc.edu.co

Muestra Empresarial Vie UPTC

Vie Vicerrectoría de Investigación y Extensión
EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Sede Central Tunja–Boyacá – Colombia
Avenida Central del Norte 39-115.
PBX: (57+8) 7405626
• Línea Gratuita: 01 8000 942024.
Sede Facultad Seccional Duitama
Carrera 18 con Calle 22
PBX. 7604100 - 7605306
Sede Facultad Seccional Sogamoso
Calle 4 Sur No. 15 - 134
PBX. 7701693 - 7705450
Sede Facultad Seccional Chiquinquirá
Calle14A No. 2 - 37
PBX. 7260426 - 7262598

Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

Vie
Vicerrectoría de Investigación y Extensión

SGS CO15/6075 SGS CO15/6074 SGS CO15/6076 SGS CO15/6073 SGS CO14/5904 SGS CO14/5905

www.uptc.edu.co

LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS

uptcvie
uptcvie
@uptcvie

SEGMENTO MURAL CACIQUE TUNDAMA, FAUNA Y FLORA COLOMBIANA, pintado en la Biblioteca Facultad Seccional Duitama,
Maestra: Nancy Niño, Artistas Participantes: Angelita Charry, Angie Siabato, Heyder S. Porras, Tania Moreno, Omaira Morales, David López, Audry Chaves.

© Copyright 2021 UPTC