

**ESPECIALIZACIÓN EN
AMBIENTE Y
DESARROLLO LOCAL**

**LINEAMIENTOS GENERALES DEL PROYECTO EDUCATIVO DEL
PROGRAMA
PEP**

**FACULTAD DEL MEDIO
AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES
2024**

INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre de la Institución	Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”
Nombre del Programa	Especialización en Ambiente y desarrollo local
Fecha de Creación	22 de diciembre de 2000
Norma Interna de Creación	Resolución 024 de 2000, del Consejo Superior Universitario
Registro SNIES	19163
Título que Otorga	Especialista en Ambiente y desarrollo local
Metodología	Presencial
Porcentaje de inclusión Tecnológica	30%
Campo Amplio*	07 ingeniería, industria y construcción
Campo Específico*	071 ingeniería y profesiones afines
Campo detallado*	0719 ingeniería y profesiones afines no clasificados en otra parte
Nivel de Formación	Posgrado
Duración del Programa	Dos semestres
Número de Créditos	26
Periodicidad de la Admisión	Anual
Dirección	Carrera 5 este No. 15-82
Teléfono	323 93 00 Ext 4010 – 4011
Email	espambienteysesarrollo@udistrital.edu.co
Fecha de Inicio de Funcionamiento del Programa	6 de febrero de 2004
Registro Calificado Actual	Resolución 021503 del 12 de noviembre de 2021



- La misión del programa de Especialización en Ambiente y desarrollo local se enmarca en la misión en la Universidad y es la de *facilitar en los profesionales el tránsito desde lo disciplinar a la construcción interdisciplinar, como fundamento para el estudio, la investigación y la intervención de las realidades ambientales y su relación con el desarrollo local, en el ámbito regional y nacional; para propender por una perspectiva crítica.*

MISIÓN



- La Especialización en Ambiente y desarrollo local de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, *se proyecta hacia el futuro como un espacio para la producción de conocimiento, con criterios para el análisis de las dinámicas que se presentan en los territorios y la generación de estrategias encaminadas a la construcción de alternativas, para el manejo de problemáticas y conflictos socioambientales emergentes.*

VISIÓN



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Objetivo general

Propiciar en los profesionales, el desarrollo de habilidades y destrezas en la identificación de problemas y la estructuración de alternativas de solución, a las situaciones que emergen en la relación ambiente y desarrollo local, a través la profundización en el conocimiento de la dimensión ambiental y su aplicación en los diferentes frentes de la planificación del desarrollo.

1

Proporcionar a los profesionales un amplio conocimiento de las implicaciones de la relación ambiente y desarrollo y el concepto de sostenibilidad, como eje articulador de las decisiones-acciones en el nivel local.

2

Fomentar la producción de interrogantes, reflexiones y propuestas como eje fundamental para la comprensión de la problemática ambiental global, nacional, regional y local desde perspectivas holísticas.

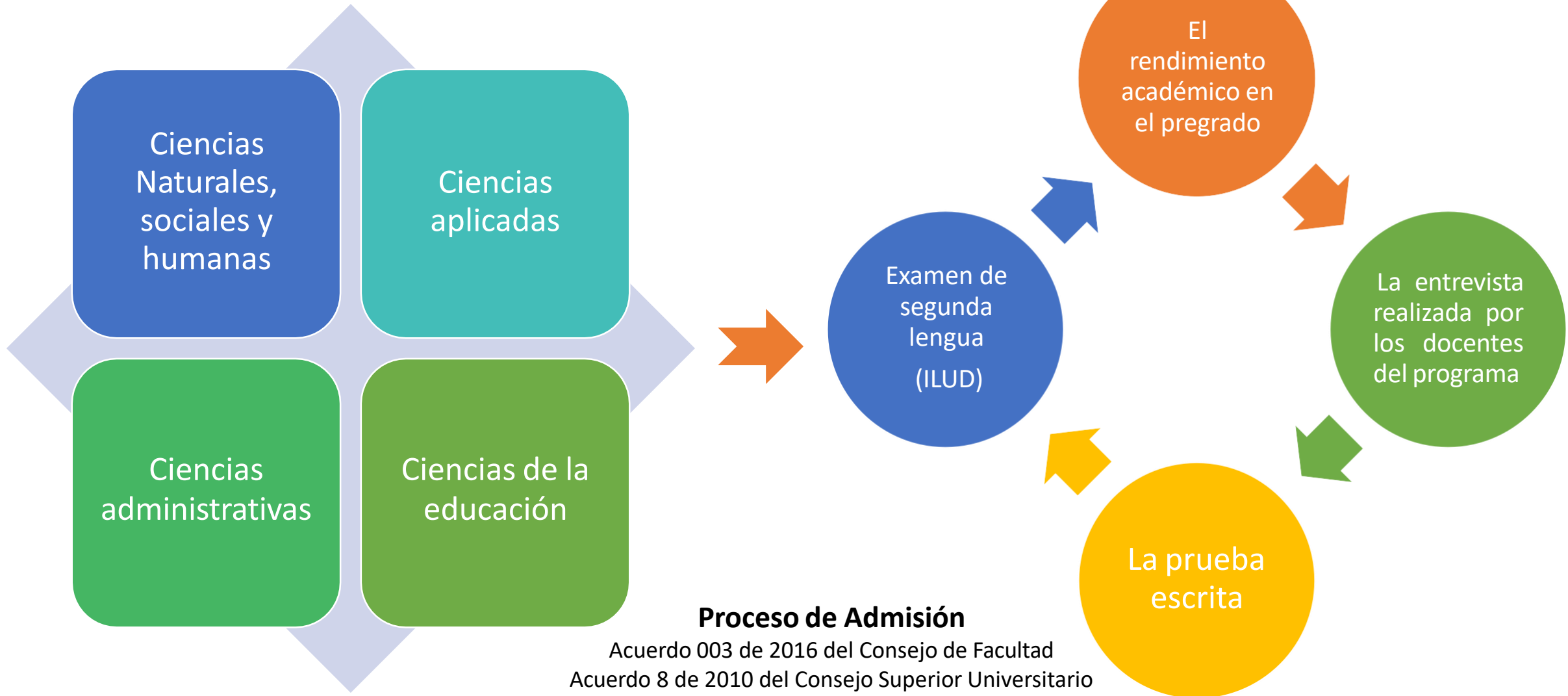
3

Proporcionar a los estudiantes los lineamientos teóricos y metodológicos que les permitan la apropiación de distintos tipos de herramientas para el análisis y profundización en el conocimiento de las realidades ambientales y la formulación de propuestas adecuadas de intervención en los territorios.

Objetivos específicos

PERFIL DEL ASPIRANTE

Profesionales de las áreas:



PERFIL DEL EGRESADO

Asumir la coordinación y dirección de Planes de desarrollo desde una perspectiva del desarrollo local sostenible, así como Planes ambientales locales y de ordenamiento territorial.

Aportar alternativas y diseñar estrategias para la solución de problemas ambientales de carácter regional y local.

Gestionar procesos para la implementación de políticas públicas en el ámbito local.

Identificar los principales problemas socio-ambientales, característicos del ámbito local, para asumir el diseño de estrategias para su abordaje.





PROSPECTIVA DEL PROGRAMA

Profundizar en la formación de las cualidades laborales en concordancia con los objetivos de formación y las competencias.

Profundizar en los saberes relacionados con los campos de fundamentación para el desarrollo de habilidades que le permitan al egresado formular e implementar programas y proyectos locales de carácter ambiental.

Trabajar en la extensión o proyección social: Gestión tecnológica, prácticas universitarias en extensión y trabajos de grado, intervención de docentes externos y gestión de las relaciones con los egresados.

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PROGRAMA

FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES ESPECIALIZACIÓN EN AMBIENTE Y DESARROLLO LOCAL - MODIFICACIÓN Registro Calificado (PLAN DE ESTUDIOS)

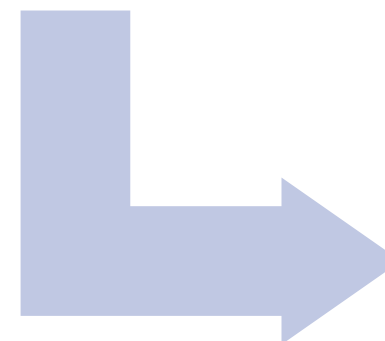
SEMESTRE I						SEMESTRE II					
1					3	1					3
Desarrollo Local sostenible						Planificación ambiental en el desarrollo local					
TD	2	TC	1	TA	6	TD	3	TC	1	TA	6
1					3	1					3
Ordenamiento y Planificación Local						Evaluación del impacto ambiental					
TD	2	TC	1	TA	6	TD	3	TC	1	TA	6
1					2	1					2
Finanzas públicas locales						Formulación de proyectos ambientales					
TD	2	TC	0	TA	4	TD	2	TC	0	TA	4
1					2	1					2
Electiva interdisciplinaria I						Electiva interdisciplinaria II					
TD	2	TC	0	TA	4	TD	2	TC	0	TA	4
1					3	1					3
Seminario taller de grado I						Seminario taller de grado II					
TD	2	TC	1	TA	6	TD	2	TC	1	TA	6
Crédito Semestre I					13	Créditos Semestre II					13
Nº Espacios académicos					5	Nº Espacios académicos					5
TOTAL CRÉDITOS					26	TOTAL ESPACIOS ACADÉMICOS					10

ÁREAS DE FORMACIÓN

Área de profundización disciplinar	Área de fundamentación interdisciplinar	Área de investigación formativa
Ordenamiento y planificación local	Desarrollo Local sostenible	Seminario Taller de Grado I
Finanzas públicas locales	Planificación ambiental en el Desarrollo Local	
Formulación de Proyectos ambientales	Evaluación de Impacto ambiental	Seminario Taller de Grado II
	Electiva Interdisciplinaria I	
	Electiva Interdisciplinaria II	

Modalidad de grado

- Diagnóstico y propositivo



Monografía

DOCENTES VINCULADOS AL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROFESOR	NIVEL DE FORMACIÓN /AREA DEL CONOCIMIENTO	CATEGORÍA SEGÚN ESCALAFÓN	TIPO DE VINCULACIÓN A LA UNIVERSIDAD	ESPACIO ACADÉMICO QUE DESARROLLA	CvLAC
Clara Judyth Botia Flechas	Pregrado: Ingeniería topográfica	Asociado	Tiempo completo	Desarrollo local sostenible	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000494208
	Posgrado: Maestría en Medio Ambiente y desarrollo			Seminario taller de grado I	
	Doctora en Geografía			Enfoques de gobernanza para el desarrollo local	
Ruth Miriam Moreno Aguilar	Pregrado: Administradora Pública	Titular	Tiempo completo	Planificación ambiental en el desarrollo local	http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000070181
	Posgrado: Maestría en planificación y administración del desarrollo regional			Ciudad y procesos urbanos: territorialización del desarrollo	
	Doctora en Ciencias mención urbanismo			Seminario taller de grado	
				Formulación de proyectos ambientales	

DOCENTES VINCULADOS AL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROFESOR	NIVEL DE FORMACIÓN /AREA DEL CONOCIMIENTO	CATEGORÍA SEGÚN ESCALAFÓN	TIPO DE VINCULACIÓN A LA UNIVERSIDAD	ESPACIO ACADÉMICO QUE DESARROLLA	CvLAC
Cesar García Valbuena	Pregrado: Ingeniero Forestal Posgrado: Especialización en Evaluación del Impacto Ambiental	Asistente	Cátedra	Evaluación de impacto ambiental	http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000507466
Uriel Coy Verano	Pregrado: Geografía y Licenciatura en Ciencias Sociales Posgrado: Maestría en Geografía y en Desarrollo Local	Titular	Tiempo completo	Seminario taller de grado	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000544108
Alberto Figueroa Fernández	Pregrado: Ingeniero Forestal Posgrado: Especialización en Ambiente y Desarrollo Local Maestría en informática educativa	Asistente	Cátedra	Electiva interdisciplinaria II: sistemas de información geográfica	http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001395794

Fuente: Especialización en Ambiente y Desarrollo Local, 2023

DOCENTES VINCULADOS AL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROFESOR	NIVEL DE FORMACIÓN /AREA DEL CONOCIMIENTO	CATEGORÍA SEGÚN ESCALAFÓN	TIPO DE VINCULACIÓN A LA UNIVERSIDAD	ESPACIO ACADÉMICO QUE DESARROLLA	CvLAC
Helmut Espinosa	Pregrado: Ingeniería Forestal Posgrado: Maestría en Desarrollo Rural Candidato a doctor en Ciencias ambientales y sostenibilidad	Asistente	Tiempo completo	Desarrollo rural territorial	http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000234435
Carlos Jorge Caicedo Cuervo	Pregrado: Economista] Posgrado: Maestría en Planificación y Administración del Desarrollo Regional	Asistente	Cátedra	Finanzas públicas locales	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000133251
Javier Cleves	Pregrado: Administrador Público Posgrado: Especialización en Derecho Público	Asistente	Cátedra	Finanzas públicas locales	

CULTURA INVESTIGATIVA EN EL PROGRAMA

INVESTIGACIÓN FORMATIVA

Lineamiento estratégico 3 del Plan de desarrollo 2018-2030 de la UDFJC

Herramienta del proceso enseñanza – aprendizaje para aproximar al estudiante al **ejercicio investigativo**

Prácticas de laboratorio y extramurales de los espacios académicos teórico – prácticos

Seminario taller de Grado I y II

Propósito

Habituarse al estudiante a los procesos de investigación en torno a su naturaleza, sus etapas y su funcionamiento.

Acceso a nuevos desarrollos del conocimiento y a las realidades presentes en los contextos global, nacional, regional y local.

pensamiento crítico y autónomo para fomentar la cultura investigativa.

Docentes

Grupos de investigación

Redes académicas

Eventos científicos y académicos

Publicaciones y dirección de trabajos de grado

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del grupo	Clasificación en Minciencias	Líneas de investigación	Integrantes	Proyectos de investigación
Desarrollo y Eocreación	Reconocido	Cognitividad Ambiente y Desarrollo, Ecología de la Dinámica Viviente, Dinámicas de la organización ambiental de la planificación del desarrollo, Conflictos socio – ambientales, y Alternativas de Desarrollo Ecotecnológico	Ruth Miriam Moreno Aguilar Yolanda Hernández Peña	Estrategias transdisciplinarias para la ecosostenibilidad de la Quebrada Padre Jesús Caracterización epistemológica de la estructura de los planes de estudio en los proyectos curriculares de pregrado de la FMAYRN
PROGASP	C	Bienes Ambientales, Desarrollo Territorial, Gestión Ambiental Rural, Gestión Integral del Recurso Hídrico, Gestión Integral en el Manejo de Residuos Líquidos y Sólidos, Métodos de Evaluación Ambiental, Producción Limpia y Servicios Ambientales.	Helmut Espinosa García Clara Judyth Botia Yolima Agualimpia Dualiby Carlos Enrique Castro Jorge Alberto Valero Mayen Paola García Rivas	Definición de criterios para la formulación de indicadores de evaluación de la sostenibilidad ambiental del turismo rural regional, caso provincia del Tequendama Cundinamarca. Evaluación económico ambiental entre la agricultura orgánica y la convencional

ARTICULACIÓN DE LOS TRABAJOS DE GRADO CON LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación	Línea	Número de trabajos de grado
Desarrollo y Ecocreación	Alternativas de desarrollo ecotecnológico	21
	Cognitividad ambiente y desarrollo	17
	Conflictos socio ambientales	4
	Dinámicas de la organización ambiental de la planificación del desarrollo	68
	Ecología de la dinámica viviente	4
PROGASP	Bienes ambientales	2
	Desarrollo territorial	5
	Métodos de evaluación ambiental	2
	Producción limpia	2
	Servicios ambientales	4

RELACIÓN CON EL SECTOR EXTERNO

Movilidad Docente

Año	Docentes U. Distrital	Docentes invitados
2016	10	60
2017	9	44
2018	10	53
2019	16	60
2020	0	11
2021	3	13
2022	3	71
2023	12	57
Total	45	217

Fuente: Centro de Relaciones interinstitucionales (2024)

Docentes invitados al programa

Nombre del profesor	Vinculación académica	Actividad desarrollada en el programa	Objetivo	Fecha
Jorge Riechmman Fernández	Profesor titular de la Universidad Autónoma de Madrid – Facultad de Filosofía y Letras España	Semana ambiental de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales 2015	Discutir los enfoques del Ecosocialismo para el desarrollo local	Octubre de 2015
Marcos Aurelio Saquet	Profesor de la Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Grupo de Estudos Territoriais – GETERR - Brasil	Primer encuentro Latinoamericano de territorios posibles. Enfoques conceptuales y experiencias de territorio y Desarrollo local	Fortalecer los enfoques de territorio en el Desarrollo local	Octubre de 2017
Alexandra Angélique Descamps	Profesora de la Université Toulouse Jean-Jaurès – Département de Géographie ménagement Environnement - Francia	Ciclo de Conferencias -Retos de la gestión ambiental de humedales en Francia. -Perspectivas sobre los instrumentos de Gestión ambiental y sobre las ayudas para la toma de decisiones por parte de los actores sociales en Francia - La transición agroambiental en Francia	Ampliar los enfoques de la planificación ambiental en el desarrollo Local	Octubre de 2019

Fuente: Especialización en Ambiente y Desarrollo Local, 2020

Convenios realizados por la Especialización

ENTIDAD	RESPONSABLE	OBJETO	INICIO	FINAL
<p>ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE DESALACIÓN Y REUSO DE AGUA</p> <p>—</p> <p>ALADYR</p>	<p>Clara Judyth Botia Flechas</p> <p>Coordinadora de la Especialización en ambiente y desarrollo local</p> <p>Isabel Cristina Ramírez</p> <p>Coordinadora de Responsabilidad Social</p> <p>rse@aladyr.net</p>	<p>Establecer las bases de cooperación interinstitucional recíproca entre ALADYR y LA UDFJC para efectos de mejorar las competencias, experiencias y conocimientos de los involucrados, mediante la difusión y apropiación del conocimiento oportuno, sobre desalación, reúso y tratamiento de agua y efluentes, gracias a la disposición de espacios de encuentro e intercambio de información, que fomenten el desarrollo de alianzas, el apoyo de proyectos sociales, académicos, docentes y de investigación científica y tecnológica de interés común, que acuerden en virtud del presente convenio bajo estándares de sustentabilidad y respeto ambiental.</p>	<p>Julio 2020</p>	<p>Julio 2025</p>

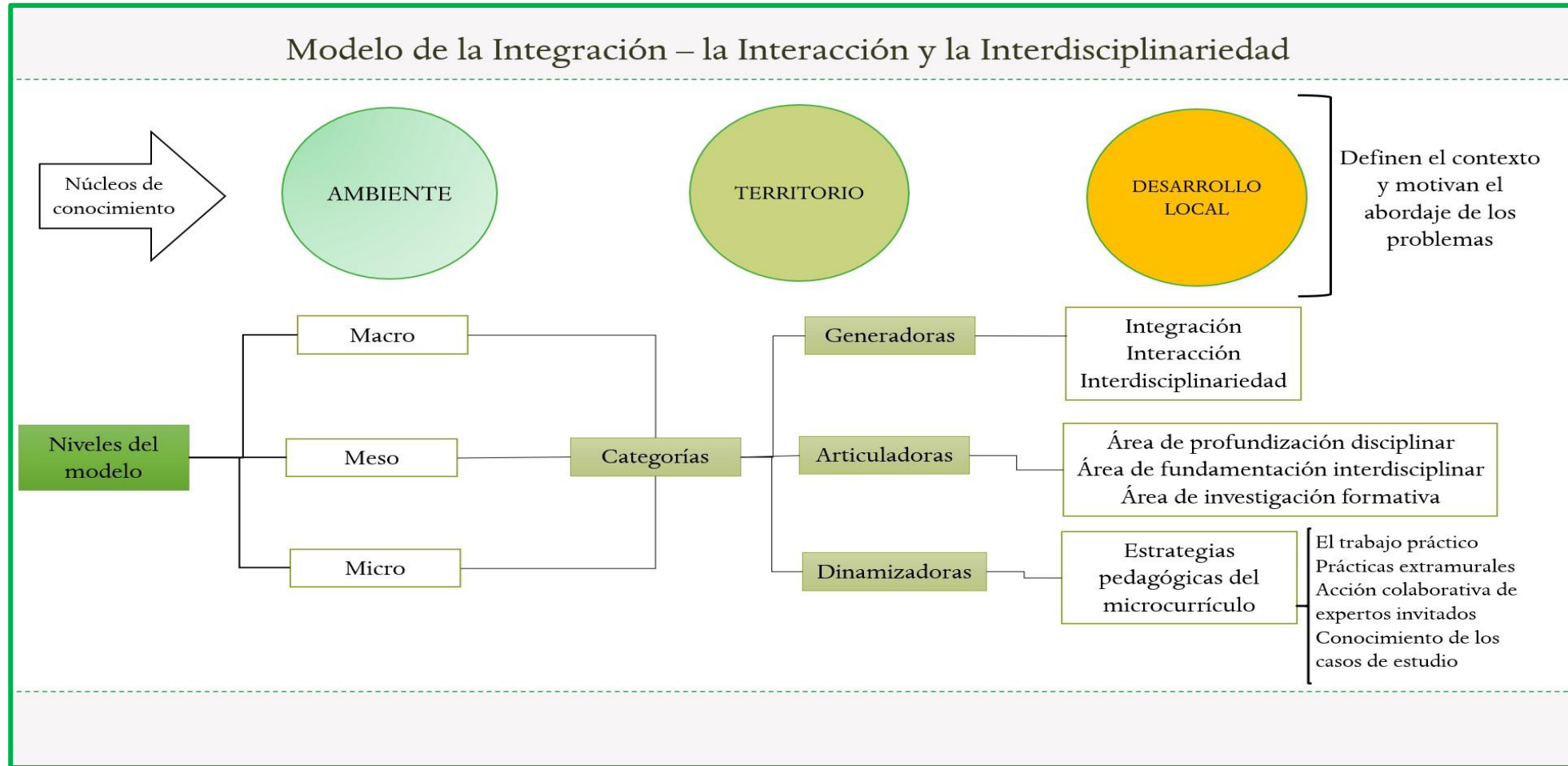
PROYECCIÓN SOCIAL EN LA ESPECIALIZACIÓN

Trabajos de grado con énfasis en proyección social

Título del Trabajo de grado	Autores	Año
Elementos gestores de turismo rural comunitario para el desarrollo local sostenible en el sector de Chisacá paramo de Sumapaz 2014-2018	Diana María Delgado Arias Cristian Camilo Márquez	2018
Lineamientos de la justicia ambiental frente a las implicaciones ambientales de la transformación urbana en la cuenca del río Salitre 1948-2000	Daniel Esteban Albarracín Juliana Carmenza Bello Arias	2018
Orientaciones para la conectividad estructural en la vereda Bobadillas del municipio de Choachí Cundinamarca, mediante las iniciativas locales de conservación	Kirstie López Romero Marisabel Montiel Herrán Fernando Santa García	2020
Lineamientos para el desarrollo territorial sostenible en el área de influencia del humedal Jaboque – Bogotá	Javier Fernando Jiménez Cruz Gisell Dayana Mora Corredor Cristian Augusto Serrano Sánchez	2020
Alternativa participativa para la sostenibilidad ecosistémica en la Vereda “Los Soches” de la Localidad de Usme 2020 – 2023	Franchesco Giovany Romero Donoso Edwin Fernando Malagón Aldana	2021
Plan interdimensional de sostenibilidad agropecuaria en la Finca Los Robles - Vereda El Papayo Municipio de Chipatá Santander 2020 - 2023	Jair Andres Morales Mojica Auudon Moscoso Reina Miguel Danilo Peña Pardo	2021
Diseño de estrategias para el aprovechamiento de residuos orgánicos generados por los restaurantes en la Zona del Park Way (Carrera 24 entre Calles 36-45), Bogotá	Natalia Esperanza Sierra Díaz Viviana Paola Patiño Leiva Jhonathan Rodriguez López	2022
Análisis del asentamiento informal del barrio San Germán, ubicado en el cerro Juan Rey, localidad de Usme, para la generación de propuestas que contribuyan a la sostenibilidad del parque distrital Entrenubes.	Fabio Enrique Rairez Espitia Andres Felipe Verdugo Vargas Natalia Preciado Hurtado	2022
¿Dueños de su desarrollo?, Luces y sombras del desarrollo local sostenible en el biocomercio del Viche	Laura Andrea Molano Bello Dimitri Selibas Miguel Angel Muñoz Hernández	2023
Formulación de medidas encaminadas a la restauración hidrológico forestal de la subcuenca laguna de Suesca (Cundinamarca)	Lina Maria Limas Moreno Dayana Quiroga Escamilla Danna Estefanía Castañeda Quinchia Cristian Santiago Laiton Cañas	2023
Estrategias de Fortalecimiento del Turismo Rural Comunitario en la Vereda El Tablón del Municipio de Susa Cundinamarca	Angie Carolina Murcia Ramirez	2023

Fuente: Especialización en Ambiente y Desarrollo Local, 2024

MODELO PEDAGÓGICO DEL PROGRAMA



Estrategias metodológicas comunes a los espacios académicos

Estrategias trabajo directo	Estrategias trabajo cooperativo	Estrategias trabajo autónomo
<p>Presentaciones apoyadas en material audiovisual, cartográfico, libros y artículos especializados.</p> <p>Desarrollo de talleres y discusiones guiadas.</p>	<p>Tiempo virtual: Apoyado en ambientes de comunicación virtual para el trabajo en grupos.</p> <p>Tiempo asistido: Preparación de prácticas extramurales, formulación de proyectos, elaboración de trabajos académicos, de investigación y de trabajos de grado. Jornadas de socialización de resultados de investigación y de productos académicos.</p>	<p>Realización de lecturas programadas, desarrollo de trabajos de indagación y realización de guías, talleres y exposiciones,</p> <p>Utilización de ambientes virtuales de aprendizaje.</p>