



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

SYLLABUS

PROYECTO CURRICULAR: INGENIERIA FORESTAL

NOMBRE DEL DOCENTE: HENRY ZÚNIGA PALMA

ESPACIO ACADÉMICO (Asignatura):

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Obligatorio (X) : Básico (X) Complementario ()

Electivo () : Intrínsecas () Extrínsecas ()

CÓDIGO:2160

NUMERO DE ESTUDIANTES:41

GRUPO: 010 - 421

NÚMERO DE CREDITOS:2

TIPO DE CURSO: TEÓRICO PRACTICO TEO-PRAC:

Alternativas metodológicas:

*Clase Magistral (X), Seminario (), Seminario - Taller (), Taller (X), Prácticas (X),
Proyectos tutoriados (), Otro: _Audiencias.*

HORARIO:

DIA	HORAS	SALON
Miércoles	10 - 12 m (2 horas)	405
Viernes	10 - 12 m (2 horas)	405

I. JUSTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO (El Por Qué?)

En términos de contexto, en las áreas rurales de los municipios del país se desarrollan actividades socioeconómicas que emplean los elementos, bienes y servicios ambientales y recursos naturales existentes, ocasionando conflicto en la ocupación del territorio, deteriorando el entorno y afectando la calidad de vida de los habitantes. Pero si se organiza el espacio físico conforme a las posibilidades de uso de los elementos, bienes y servicios ambientales y recursos que se hallen y priorizando su aprovechamiento para obtener un usufructo sostenido y a largo tiempo, es posible buscarle solución o atenuar los problemas enunciados.

Ahora, en lo pertinente al currículo de la carrera, esta asignatura pertenece al área de ingeniería aplicada y tiene estrecha relación con otras asignaturas de dicha área, como con cuencas hidrográficas, áreas protegidas silvicultura de plantaciones, silvicultura comunitaria, economía de recursos naturales

II. PROGRAMACION DEL CONTENIDO (El Qué? Enseñar)

OBJETIVO GENERAL

Elaborar el plan de ordenamiento sector rural de un municipio de Colombia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer y aplicar aspectos teóricos, conceptuales y técnicos relacionados con el ordenamiento territorial municipal, partiendo de la aplicación del diseño de modelos tecnológicos (ensayo / error, algorimia y heurística), del diseño geométrico y el diseño de tecnologías apropiadas).
- Elaborar cartografía temática relacionada con organización territorial, de acuerdo a diseño y aplicación de heurísticos y ensayo / error).
- Conocer y aplicar los contenidos de un plan de ordenamiento territorial, conforme a diseños y aplicación de heurísticos y algoritmos.
- Conocer y aplicar los aspectos jurídicos que regulan los planes de ordenamiento territorial.

COMPETENCIAS DE FORMACIÓN:

- Se fortalecerá dentro del grupo de competencias cognoscitivas las relacionadas con interpretación. argumentación, propuesta, pero de acuerdo al saber conocer basado en algoritmos y heurísticos.
- De las competencias laborales se afianzará, las pertinentes con las habilidades y destrezas, orientadas con el saber hacer y tendientes al diseño y aplicación de

tecnologías y ejercicios ocupacionales de índole forestal.

- De las competencias ciudadanas se dará énfasis a las de contexto y moralidad y ética.

PROGRAMA SINTÉTICO:

PRIMERA UNIDAD

Aspectos teóricos, conceptuales y técnicos relacionados con el ordenamiento territorial.

Conocen los estudiantes de Ingeniería Forestal los aspectos teóricos, conceptuales y técnicos con los cuales se elabora un plan de ordenamiento territorial municipal? Conocen los estudiantes que el ordenamiento territorial se fundamenta y aplica conforme al diseño y aplicación de modelos tecnológicos (ensayo / error, algoritmia y heurísticos), diseños geométricos y diseños de tecnologías propias de la formación ingenieril?

SEGUNDA UNIDAD

Elaboración de cartografía temática.

Conocen y saben elaborar los estudiantes de Ingeniería Forestal la cartografía temática exigida en los planes de ordenamiento territorial? Saben además que tal cartografía debe responder al diseño del modelo tecnológico de heurísticos y del ensayo / error?

TERCERA UNIDAD

Elaboración de un plan de ordenamiento municipal sector rural.

Conocen y saben elaborar los estudiantes de Ingeniería Forestal un plan de ordenamiento territorial para el sector rural de un municipio?

CUARTA UNIDAD

Aspectos legales y constitucionales que atañen al ordenamiento territorial municipal.

Conocen y saben aplicar los estudiantes de Ingeniería Forestal la normatividad legal y constitucional relacionadas con los planes de ordenamiento territorial municipal.

CONTENIDO

SE PROHIBE SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN

- *Aspectos teóricos, conceptuales y técnicos de ordenamiento territorial.*
- *Diseños de modelos tecnológicos, diseños geométricos y diseño de tecnologías apropiadas y Metodologías y técnicas afines con los estudios de ordenamiento territorial.*
- *Contenido de los planes de ordenamiento territorial municipal.*
- *Cartografía temática de planes de ordenamiento territorial*
- *Aspectos jurídicos pertinentes con planes de ordenamiento territorial..*

III. ESTRATEGIAS (El Cómo?)

Estrategias Pedagógicas.

- Clases magistrales.
- Talleres de cartografía con diseño y aplicación de heurísticos y ensayo / error.
- Taller de diagnóstico y formulación, diseñando y aplicando heurísticos y algoritmos.
- Salida práctica de campo.
- Simulacro audiencias de diagnóstico y formulación
- Documento de logro.

Estrategias enmarcadas dentro del modelo pedagógico Formación por Competencias.

Tipo de Curso	Horas			Horas profesor/semana	Horas Estudiante/semana	Total Horas Estudiante/semestre	Créditos
	TD	TC	TA	(TD + TC)	(TD + TC +TA)	X 16 semanas	
Asignatura	2	2	2	4	6	96	2

Trabajo Presencial Directo (TD): trabajo de aula con plenaria de todos los estudiantes.

Trabajo Mediado Cooperativo (TC): Trabajo de tutoría del docente a pequeños grupos o de forma individual a los estudiantes.

Trabajo Autónomo (TA): Trabajo del estudiante sin presencia del docente, que se puede realizar en distintas instancias: en grupos de trabajo o en forma individual, en casa o en biblioteca, laboratorio, etc.)

IV. RECURSOS (Con Qué?)

Medios y Ayudas:

Planchas topográficas.

Cartografía temática fuente.

Imágenes de satélite.

Fotografías aéreas.

Laboratorios informática y SIG.

CPU- Videobeams

BIBLIOGRAFÍA

TEXTOS GUÍAS

ZUÑIGA, H – Hagamos el ordenamiento del sector rural de nuestro municipio. U. Distrital. Bogotá. 2000.
ZUÑIGA, H – Publicaciones varias pag web.

TEXTOS COMPLEMENTARIOS

BOGOTÁ D.C – Plan de ordenamiento territorial de Bogotá. Documentos revisados.
LA CALERA. Plán Básico de Ordenamiento Territorial. Revisión 2010. La Calera C/marca.
DOCUMENTOS PAG. WEB. ORDENAMIENTO TERRITORIAL. HENRY ZUÑIGA PALMA
GOBERNACION DE CUNDINAMARCA. Ordenamientos territoriales Municipales.
CAR CUNDINAMARCA. Ordenamientos territoriales Municipales.

REVISTAS

Colombia Forestal

DIRECCIONES DE INTERNET

www.udistrital.edu.co/wpmu/hzuniga

DOCUMENTO DE USO EXCLUSIVO DEL
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA FORESTAL
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

V. ORGANIZACIÓN / TIEMPOS (De Qué Forma?)

- I UNIDAD : 4 semanas;
- II UNIDAD : 4 semanas;
- III UNIDAD: 4 semanas;
- IV UNIDAD: 4 semanas;

VI. EVALUACIÓN (Qué, Cuándo, Cómo?)

<p><i>Aspectos cognoscitivos. Parcial escrito. Al mes de iniciadas clases.</i> <i>Cartografía temática Durante el semestre. Revisión cartografía elaborada.</i> <i>Talleres de diagnóstico y formulación. Revisión documentos escritos final de segunda y tercera unidad.</i></p>			
PRIMERA NOTA	TIPO DE EVALUACIÓN	FECHA	PORCENTAJE
	Prueba Escrita Primera captura de nota		14
SEGUNDA NOTA	Valoración de demás estrategias pedagógicas Segunda captura de notas.		56
EXAM. FINAL	Documento de logro y sustentación escrita		30
ASPECTOS A EVALUAR DEL CURSO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación del desempeño docente 2. Evaluación de los aprendizajes de los estudiantes en sus dimensiones: individual/grupo, teórica/práctica, oral/escrita. 			

**DOCUMENTO DE USO EXCLUSIVO DEL
 PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA FORESTAL
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

SE PROHIBE SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN

DATOS DEL DOCENTE

NOMBRE : HENRY ZUNÑIGA PALMA

PREGRADO : INGENIERO FORESTAL

POSTGRADO : M. Sc Saneamiento y Desarrollo Ambiental.

ASESORIAS: FIRMA DE ESTUDIANTES

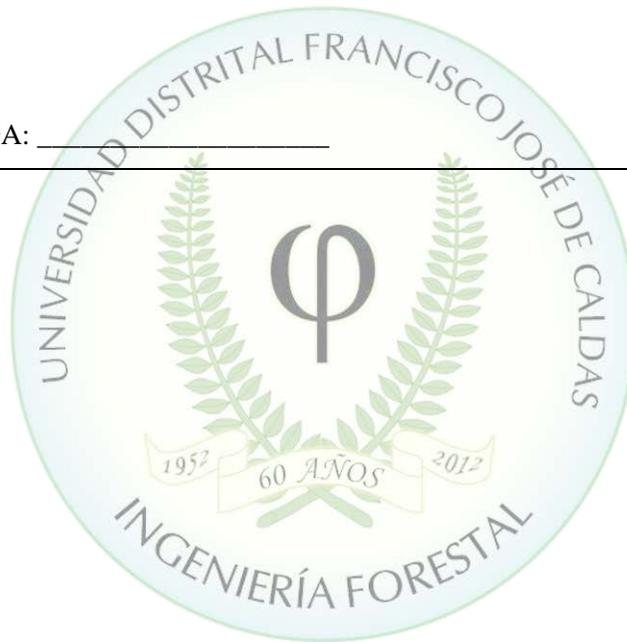
NOMBRE	FIRMA	CÓDIGO	FECHA
1. 2. 3.			

DOCUMENTO DE USO EXCLUSIVO DEL
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA FORESTAL
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SE PROHIBE SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN

FIRMA DEL DOCENTE

FECHA:

FECHA DE ENTREGA: _____



**DOCUMENTO DE USO EXCLUSIVO DEL
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA FORESTAL
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

SE PROHIBE SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN