



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA FORESTAL**

**SYLLABUS**

<b>ESPACIO ACADÉMICO:</b>	GESTIÓN DE RECURSOS FORESTALES				
<b>CÓDIGO:</b>	2157	<b>CRÉDITOS:</b>	2	<b>SEMESTRE:</b>	7

<b>NOMBRE DEL DOCENTE:</b>	Jaime Alberto MORENO GUTIERREZ
----------------------------	--------------------------------

<b>TIPO DE ESPACIO ACADÉMICO:</b>			<b>ÁREA DE FORMACIÓN:</b>			
	Obligatorio Básico			Básica		
X	Obligatorio Complementario			Básica de Ingeniería		
	Electiva Intrínseca			Ingeniería Aplicada		
	Electiva Extrínseca		X	Sociohumanística, Económica, Artística		
<b>TIPO DE CURSO:</b>			<b>TIEMPOS:</b>			
	Teórico	Práctico	Teórico-Práctico	Directo	Cooperativo	Autónomo
	X			4	0	2

<b>ALTERNATIVAS METODOLÓGICAS:</b>					
X	Clase Magistral		Seminario	Seminario – Taller	Núcleos Problemáticos
X	Taller		Laboratorio	Prácticas	Proyectos tutorados
	Salida de campo			Otro:	

<b>NÚMERO DE ESTUDIANTES:</b>		<b>GRUPOS:</b>	
<b>HORARIO</b>			
<b>DÍA</b>	<b>HORAS</b>		<b>LUGAR</b>
Lunes	10:00 a.m. – 12:00 m		
Jueves	10:00 a.m. – 12:00 m		

## JUSTIFICACIÓN

El desarrollo de la humanidad a lo largo del tiempo ha sido uno de los factores con mayor incidencia en el deterioro del entorno, el medio ambiente de soporte y los recursos naturales con los que la sociedad para satisfacer sus necesidades, lo cual se ve reflejado en el agotamiento progresivo de la dotación natural, la pérdida de calidad en los recursos naturales de ciclo y la afectación del sistema de vida de la población; entendida ésta afectación, como la disminución en las posibilidades de satisfacción de las necesidades integrales para la población presente, que a su vez pone en riesgo las mismas posibilidades para las generaciones futuras en el planeta.

Bajo el entendido que el desarrollo sostenible es la opción de desarrollo adoptada constitucionalmente para el Estado colombiano, la gestión de sus recursos naturales (RENAS), entre los que se cuentan los forestales, centra la atención de la sociedad en la optimización del uso y la conservación de los recursos naturales existentes hoy, de tal manera que la gestión sostenible forestal, debe propender por contrarrestar el acelerado deterioro de los ecosistemas que le son propios, contribuyendo a satisfacer las necesidades humanas integrales de manera sostenible, así que la evolución del estudio de la gestión de los recursos forestales se convierte en una necesidad inaplazable del que hacer de la Ingeniería forestal.

## OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en el estudiante la competencia para la gestión estratégica de los recursos forestales a partir del diseño e implementación de procesos sistemáticos, flexibles y adaptables, que conduzcan a su conservación y aprovechamiento en el marco del desarrollo sostenible.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Reconocer y diferenciar el carácter propio de la dotación forestal del país como recurso natural y las singularidades que inciden en su potencial gestión en el marco del desarrollo forestal sostenible.

Establecer las diferencias conceptuales e instrumentales de la gestión de los recursos forestales desde la perspectiva de la acción pública y privada, bajo un enfoque sistémico y complejo que permita responder a las exigencias del desarrollo forestal sostenible del siglo XXI.

Identificar la tipología de estrategias e instrumentos a ser involucrados en la gestión de los recursos forestales bajos principios del desarrollo sostenible.

## COMPETENCIAS DE FORMACIÓN

Básicas: giran alrededor de la diagnosis situacional del sector forestal como objeto de gestión, los procesos de incorporación de los mismos para la generación de bienes o servicios de tal manera que se establezcan estrategias capaces de garantizar su utilización, conservación o preservación en sendas progresivas de optimalidad, eficiencia, eficacia, economía y equidad.

Laborales: como fin último de la formación de los ingenieros forestales, de tal forma que se logre una complementariedad formativa de los ingenieros que conduzca a un actuar idóneo para responder a los retos de la gestión eficiente, oportuna y apropiada de los recursos forestales presentes en los ecosistemas sobre los que se interviene de manera activa o pasiva.

## PROGRAMA SINTÉTICO

### 1. DEFINICIONES Y CONCEPTUALIZACIÓN

- 1.1. El concepto de desarrollo
- 1.2. Desarrollo sostenible
- 1.3. Desarrollo forestal sostenible
- 1.4. Los servicios ecosistémicos - SSEFF
- 1.5. La gestión – gestión forestal
- 1.6. Gestión forestal sostenible

### 2. EL SISTEMA DE GESTIÓN APLICADO

- 2.1. La planificación de la gestión forestal sostenible
  - 2.1.1 Diagnóstico situacional
  - 2.1.2 Definición de escenarios
  - 2.1.3 Niveles de la gestión
  - 2.1.4 Estrategias y marco de actuación
  - 2.1.5 Acciones de implementación
- 2.2. La ejecución
  - 2.2.1 Fases de implementación
  - 2.2.2 Verificación de la ejecución (Meta Plan)

### 3. CONTROL DE LA GESTIÓN

- 3.1. Seguimiento y monitoreo
- 3.2. Indicadores y medios
- 3.3. Control, sistemas de indicación y alerta
- 3.4. Construcción de indicadores
- 3.5. Presión – Estado - Respuesta

## ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

(Enfoque, Formas de trabajo y Desarrollo de contenidos)

La metodología de clase se centra en la didáctica de la investigación formativa, a partir de la preparación previa de temas por parte de los estudiantes, orientada desde una lectura guiada base y complementación autónoma, para una puesta en común bajo la tutela del profesor, temas estos que serán discutidos y analizados en conjunto, en aras de identificar las oportunidades de gestión de las distintas problemáticas de los recursos forestales bajo un holístico.

## MEDIOS Y AYUDAS

Documentos clave de conceptualización, reportes situacionales sectoriales forestales y fuentes de indicación informativa de reporte sobre los bosques y la actividad forestal.

## BIBLIOGRAFÍA - TEXTOS

ALFONSO, N. 2000. Principios Básicos Para la Gestión Ambiental. Escuela de Administración de Negocios EAN. Bogotá D.C. 2000.

ANTHONY, R. & GOVINDARAJAN, V. 2003. Sistemas de control de gestión. Mc. Graw Hill. Madrid.

GUHL, E. WILLS, E. & Otros. 1998. Guía Para la Gestión Ambiental Regional y Local. DNP - FONADE. Bogotá D.C.

DNP. 2015. Impacto económicos del cambio climático en Colombia: Sector Forestal 2015. DNP - Bogotá D.C.

GRUPO CINARA UNIVERSIDAD DEL VALLE. 2008. Piensa Colombia: Libro 3 Hacia el desarrollo sostenible en Colombia. Senado de la República de Colombia. Bogotá D.C.

FAO. 2015. La contribución del sector forestal a las economías nacionales, 1990-2011. Roma FSFM/ACC/09

JUNTA DE CASTILLA Y LEON. 2009. 50 Congreso Forestal Español. Montes y sociedad: Saber qué hacer. Ávila, España.

SECRETARIA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA. 2009. Gestión Forestal Sostenible, biodiversidad y medios de vida: guía de buenas prácticas. Montreal

SEOANEZ, M. 1998. Medio Ambiente y Desarrollo: Manual de gestión de los Recursos en Función del Medio Ambiente. Mundi – Prensa. México.

VEGA, L. 1998. Gestión Medio Ambiental. DNP - TM Editores. Bogotá D.C.

## BIBLIOGRAFÍA - REVISTAS

--

## RECURSOS WEB

Base de datos con textos de gestión forestal construida por Ph.d. (c) Jaime Alberto MORENO GUTIÉRREZ  
<http://booklick.udistrital.edu.co/booklist/1587266973684-Gestion-Forestal>

## ORGANIZACIÓN Y TIEMPOS

Espacios, Tiempos, Agrupamientos / Cronograma

UNIDAD TEMÁTICA	SEMANA																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Capítulo 1.: DEFINICIONES Y CONCEPTUALIZACIÓN</b>	X	X	X	X	X	X	X											
1.1. El concepto de desarrollo	X																	
1.2. Desarrollo sostenible		X	X															
1.3. Desarrollo forestal sostenible																		
1.4. Los servicios ecosistémicos - SSEEFF				X														
1.5 Gestión - Gestión forestal.				X	X													
<b>Primer taller “Los servicios ecosistémicos forestales y su oportunidad de gestión”.</b>						X												
1.6 Gestión forestal sostenible						X	X											
<b>Capítulo 2: EL SISTEMA DE GESTIÓN APLICADO</b>								X	X	X	X	X	X	X				
2.1. La planificación de la gestión forestal sostenible								X	X									
2.1.1 Diagnóstico situacional																		

<b>Primer Parcial</b>										X											
2.1.2 Definición de escenarios										X	X										
<b>Segundo taller “Los escenarios de actuación de la GFS”</b>											X										
2.1.3. Niveles de la gestión											X										
2.1.4 Estrategias y marco de actuación 2.1.5 Acciones de implementación											X	X									
<b>Segundo Parcial escrito individual</b>											X	X									
2.2. La ejecución 2.2.1 Fases de implementación 2.1.2 Verificación de la ejecución (Meta Plan)											X										
<b>Capítulo 3: CONTROL DE GESTIÓN</b>																	X	X	X		
3.1. Seguimiento y monitoreo 3.2 Indicadores y medios 3.3. Control, sistemas de indicación y alerta																	X	X			
3.4. Construcción de indicadores 3.5. Presión – Estado - Respuesta																		X	X		
<b>Examen Final</b>																					X

<b>EVALUACIÓN</b>
Formas y criterios

TIPO DE EVALUACIÓN	%
Primer Taller (Semana 5)	15
Primer Parcial (Semana 9)	20
Segundo Taller (Semana 11)	20
Segundo Parcial (Semana 13)	15
Examen final (Semana 16)	30

DATOS DEL DOCENTE	
Título Pregrado	Ingeniero Forestal
Título(s) Posgrado	M.Sc. Economía; M.Sc. Gestión; M.Sc. Administración; Ph.D.(c) Pensamiento Complejo
Otros datos relevantes	

<b>Mail del docente:</b>	jmoreno@udistrital.edu.co
--------------------------	---------------------------

<b>Fecha Syllabus:</b>	28 de septiembre de 2020
------------------------	--------------------------