

**FORMATO INSTITUCIONAL DE CURSOS REGULARES**

TITULO DEL CURSO:		ECONOMÍA FORESTAL	
PROGRAMA DE POSTGRADO:		CIENCIAS FORESTALES	
CURSO:		REGULAR	
PROFESOR TITULAR:		DR. MIGUEL CABALLERO DELOYA	
CLAVE DE PROFESOR		X00093	
COLABORADOR (ES):		-	
(ANOTAR NOMBRE Y CLAVE DE CADA PROFESOR		-	
CORREO ELECTRÓNICO:		<a href="mailto:mcaballero@colpos.mx">mcaballero@colpos.mx</a>	
TELÉFONO:	5567899178	EDIFICIO/PLANTA/NÚMERO	EDUARDO CASAS DÍAZ/ PLANTA BAJA/NÚMERO
CLAVE DEL CURSO:	FOR - 641	PRE-REQUISITOS:	ECONOMÍA, DASONOMÍA, ESTADÍSTICA BÁSICA.
TIPO DE CURSO:		PERIODO:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Teórico	<input type="checkbox"/>	Primavera
<input type="checkbox"/>	Práctico	<input type="checkbox"/>	Verano
<input type="checkbox"/>	Teórico-Práctico	<input checked="" type="checkbox"/>	Otoño
SE IMPARTE A :		MODALIDAD:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias	<input checked="" type="checkbox"/>	Presencial
<input checked="" type="checkbox"/>	Doctorado en Ciencias	<input type="checkbox"/>	No presencial
<input type="checkbox"/>	Maestría Tecnológica	<input type="checkbox"/>	Mixto
CRÉDITOS:	3		
HORAS TEORÍA:			HORAS PRÁCTICA: 0
Presenciales	48	LABORATORIO	
Extra clase	144	CAMPO	
Total	192	INVERNADERO	

Nota: Un crédito equivale a 64 horas totales (presenciales y extra clases)

<b>OBJETIVO GENERAL DEL CURSO.</b>
Aportar bases y conocimientos teóricos y prácticos para el empleo efectivo de las herramientas del análisis económico en la actividad forestal

HORAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
-------	------------------	------------------------

ESTIMADAS		
3	1. CONCEPTOS BÁSICOS E INTRODUCTORIOS	Planteamientos fundamentales necesarios
	Economía, Microeconomía, Macroeconomía, Economía de Recursos Naturales, Economía Forestal	Ciencias estrechamente relacionadas al curso
3	2. FUNCIÓN DE UTILIDAD	Comportamiento humano hacia la utilidad de bienes y servicios
	Mapa de indiferencia, curva de indiferencia, línea del presupuesto, el equilibrio	Herramientas para entender la función
6	3. FUNCIONES DE PRODUCCIÓN	La respuesta de los seres vivos hacia los insumos que brindan una producción
	Función de producción, Ley de los Rendimientos Decrecientes, las tres etapas de la producción	Impacto de agregar cantidades adicionales de un insumo variable
4	4. FUNCIONES DE COSTO	Comportamiento de los costos a lo largo del periodo productivo
	Tipos de costos	Naturaleza de los costos
2	5. LOS INGRESOS	Factores determinantes
	Naturaleza de los ingresos	Tipos de ingresos
2	6. MAXIMIZACIÓN DEL INGRESO NETO	Punto de optimización económica en el proceso productivo
3	7. ASPECTOS ECONÓMICOS DE LOS BOSQUES Y EL APROVECHAMIENTO FORESTAL	Peculiaridades de la producción de los bosques.
	El bosque como sistema productor	Características peculiares respecto a otros sistemas de producción
5	8. CONSIDERACIONES DE LA ECONOMÍA FORESTAL	Rasgos distintivos
3	9. EL MERCADO	Intercambio económico de bienes y servicios
	Demanda y Oferta	Los dos ejes fundamentales del mercado
	Equilibrio del mercado; Elasticidad de la demanda	Importancia del punto de equilibrio. Medición del efecto del precio sobre la demanda.
5	10. LA ECONOMÍA EN EL APROVECHAMIENTO MADERABLE	Aspectos económicos de importante consideración
	Factores de impacto	Las variables de incidencia significativa
	5.5 Modalidades del impacto	Categorías del impacto ambiental
5	11. VALORACIÓN FORESTAL	Valoración de los bienes y servicios derivados de los bosques
	El tiempo en la valoración	Impacto del tiempo en la economía forestal
	Fórmula frecuentemente empleadas	Criterios de valoración
	Valoración de: (a) terrenos forestales; (b) bosques	Bienes y servicios objeto de

	naturales; (c) plantaciones; (d) la propiedad forestal	valoración
2	12. OPTIMIZACIÓN DEL TURNO	Determinación del periodo productivo óptimo
3	13. VALORACIÓN DE ARBOLADO MADURO COMERCIAL	Criterios para valorar árboles comerciales
2	14. VALORACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CARENTES DE MERCADO	Alternativas de evaluación económica de bienes y servicios que no se comercializan
	Método directo e indirecto	Los dos métodos más comúnmente empleados

EN CASO DE CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO O PRÁCTICO, SE DEBERÁ AGREGAR EL MANUAL DE PRÁCTICAS CORRESPONDIENTE, CUYO FORMATO DE CADA PRÁCTICA, DEBE ESTAR INTEGRADO POR PROTOCOLO, BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA Y EVALUACIÓN. EL PROTOCOLO DE CADA PRÁCTICA DEBE INCLUIR, INTRODUCCIÓN-REVISIÓN DE LITERATURA, MATERIALES Y MÉTODOS, MÁS INDICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS, DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.

<b>RECURSOS DIDÁCTICOS:</b>
Aula con espacio para un mínimo de 10 estudiantes
Proyector de Power Point
Pizarrón
Conexión por Internet

<b>NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN</b>
Dos exámenes en el cuatrimestre. Ponderación en la calificación final: 50%
Reactivos. Ponderación en la calificación final: 30%
Participación. Ponderación en la calificación final: 20%
Procedimiento de evaluación
Manejo de documentación y publicaciones alrededor de temas estratégicos (reactivos).
Sesiones de análisis y discusión (participación de los estudiantes en clase).
Adquisición y aplicación de conocimientos (exámenes)

<b>BIBLIOGRAFÍA IMPRESA O ELECTRÓNICA (AUTOR, AÑO, TÍTULO, EDITORIAL, FECHA, EDICIÓN)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Banco Mundial. 1978. Forestry. Sector Policy Paper. Washington, DC. 65 pp. EE.UU</li> <li>Caballero Deloya, M. 2000. La Actividad Forestal en México. Tomo I y II. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.</li> <li>Caballero Deloya, M. 2004. La Cosecha Maderable de México y su Relación con la Administración Pública. Forestal XXI. Vol 7. No. 2: 37-38. México, D.F.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>• Davis, K.P. 1966. Forest Management: Regulation and Valuation. 2nd edition. McGraw Hill. EE. UU. 519 p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Davis, L.S. y K. Norman Johnson. 1987. Forest Management. 3d. ed. Mc Graw Hill. EE. UU. 790p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dixon, J.A., L. Fallon Scura, R.A. Carpenter, P.B. Sherman. 1994. Análisis Económico de Impactos Ambientales. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica. 249 pp.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Doll, J.P. y Frank Orazem. 1978. Production Economics. Theory with Applications. Grid. Columbus, Ohio, EE.UU. 406 p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gregory, G.R. 1972. Forest Resource Economics. The Ronald Press. New York. EE.UU. 548 p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gregory, G.R. 1987. Resource Economics for Foresters. Wiley &amp; Sons. EE.UU. 477 p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pearce, D.W. 2001. The economic value of forest ecosystems. Ecosystem Health. Vol 7. No. 4. P. 284-296. Londres, Inglaterra.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rideout, D.B. y H. Hessel. 1997. Principles of Forest &amp; Environmental Economics. Resource &amp; Environmental Management. Fort Collins, Colorado, EE.UU. 295 p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Salvatore, D. 1974. Theory and Problems of Microeconomic Theory. Schaum's Outline Series. McGraw Hill Book Co. New York. 279 pp.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Samuelson, P.A. y William D. Nordhaus. 1999. Economía. McGraw-Hill-Interamericana de España. Madrid, España. 769 p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Spencer, M.H. Contemporary Microeconomics. 1977. 3rd. edition. Worth Publishers. New York, EE.UU. 518 pp.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Azqueta Oyarzum, D. 1994. Valoración Económica de la Calidad Ambiental. Mc Graw Hill. EE.UU. 299 p.</li></ul>