



# Universidad Autónoma de Chihuahua

## Facultad de Zootecnia



Ingeniero en Ecología

<b>Código: MEP_4.4 IE</b>	Página: 1-2
Fecha de Emisión: 04/05/2007	Fecha de Rev. 06/11/2007
	No. de Rev. 1
Elaboró: COORD. DE ADMINISTRACION ESCOLAR	
Aprobado por : SECRETARIA ACADÉMICA	

# PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO EN ECOLOGIA

## MAPA CURRICULAR GENERAL

MATEMÁTICAS 3-2-0 5 CRÉDITOS 101-EC	ESTADÍSTICA 3-1-0 4 CRÉDITOS 201-EC	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 3-1-0 4 CRÉDITOS 312-EC	REGRESIÓN LINEAL Y MÚLTIPLE 3-1-0 4 CRÉDITOS 427-FC	TÉCNICAS DE MUESTREO 3-1-0 4 CRÉDITOS 502-EC	ANÁLISIS MULTIVARIADO 3-3-0 6 CRÉDITOS 621-EC	ECOLOGÍA CUANTITATIVA 3-1-0 4 CRÉDITOS 722-E	MONITOREO DE IMPACTO AMBIENTAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 727-IA	PRACTICAS PROFESIONALES  10 CREDITOS  Y  SERVICIO SOCIAL  30 CREDITOS
FÍSICA AMBIENTAL 4-2-0 6 CRÉDITOS 123-IA	CLIMA Y AMBIENTE 4-2-0 6 CRÉDITOS 223-IA	NORMATIVIDAD 4-0-0 4 CRÉDITOS 322-GA	BIOGEOGRAFÍA 3-1-0 4 CRÉDITOS 323-OT	PERCEPCIÓN REMOTA Y CARTOGRAFÍA 3-3-0 6 CRÉDITOS 325-OT	MANEJO DE CUENCAS HIDROLÓGICAS 3-3-0 6 CRÉDITOS 622-ME	MANEJO DE AREAS PROTEGIDAS 3-3-0 6 CRÉDITOS 723-ME	ORDENAMIENTO TERRITORIAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 823-OT	
QUÍMICA AMBIENTAL I 4-0-2 6 CRÉDITOS 124-IA	QUÍMICA AMBIENTAL II 4-0-2 6 CRÉDITOS 224-IA	CONTAMINACIÓN DE SUELO 3-0-3 6 CRÉDITOS 304-IA	CONTAMINACIÓN DEL AGUA 3-0-3 6 CRÉDITOS 404-IA	CONTAMINACIÓN DE AIRE 3-0-3 6 CRÉDITOS 524-E	MANEJO DE ECOSISTEMAS PASTORILES 3-3-0 6 CRÉDITOS 604-ME	MANEJO DE ECOSISTEMAS FORESTALES 3-3-0 6 CRÉDITOS 703-ME	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE 3-3-0 6 CRÉDITOS 834-ME	
ECOLOGÍA BÁSICA 3-1-0 4 CRÉDITOS 105-E	SISTEMÁTICA ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 205-E	ECOLOGÍA ANIMAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 305-E	ECOLOGÍA FORESTAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 405-E	ECOLOGÍA DE AGUAS CONTINENTALES 3-3-0 6 CRÉDITOS 524-E	ECOLOGÍA URBANA 3-3-0 6 CRÉDITOS 625-E	MANEJO DE ECOSISTEMAS URBANOS 3-3-0 6 CRÉDITOS 705-E	MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS 3-3-0 6 CRÉDITOS 804-IA	INGLES NIVEL I
BOTÁNICA SISTEMÁTICA 3-3-0 6 CRÉDITOS 126-E	DERECHO AMBIENTAL 4-0-0 4 CRÉDITOS 526-GA	EDUCACIÓN AMBIENTAL 3-2-0 5 CRÉDITOS 355-GA	SOCIOECONOMÍA AMBIENTAL 3-1-0 4 CRÉDITOS 406-GA	SALUD Y AMBIENTE 3-3-0 6 CRÉDITOS 226-GA	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL I 3-3-0 6 CRÉDITOS 726-GA	ANÁLISIS DE RIESGO 3-3-0 6 CRÉDITOS 725-IA	AUDITORIA Y GESTION AMBIENTAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 626-GA	INGLES NIVEL II
TECNOLOGÍAS Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN 3-2-0 5 CRÉDITOS 136-CU	MANEJO DE BASE DE DATOS 0-4-0 4 CRÉDITOS 206-EC	ECOLOGÍA VEGETAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 225-E	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 3-2-0 5 CRÉDITOS 457-DES	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS 3-2-0 5 CRÉDITOS 433-DES	TECNICAS DE CARACTERIZACION DE RECURSOS NATURALES 2-3-0 5 CRÉDITOS 510-ME	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL 3-3-0 6 CRÉDITOS 627-IA	PROBLEMÁTICA AMBIENTAL 1-3-0 4 CRÉDITOS 821-GA	INGLES NIVEL III
SOCIEDAD Y CULTURA 3-2-0 5 CRÉDITOS 203-SE	EVOLUCIÓN ECOLÓGICA 3-0-0 3 CRÉDITOS 228-E	GEOMORFOLOGIA 3-3-0 6 CRÉDITOS 327-OT	PAQUETES ECOLÓGICOS 2-4-0 6 CRÉDITOS 566-OT	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA 3-1-0 4 CRÉDITOS 505-DES	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 2-4-0 6 CRÉDITOS 557-OT	BIODIVERSIDAD 3-3-0 6 CRÉDITOS 624-E	AGRICULTURA ORGÁNICA 2-2-0 4 CRÉDITOS 808-E	INGLES NIVEL IV
FORMACIÓN ECOLÓGICA 0-2-0 2 CRÉDITOS 127-E	UNIVERSIDAD Y CONOCIMIENTO 3-2-0 5 CRÉDITOS 210-CU	CONTABILIDAD AGROPECUARIA 3-1-0 4 CRÉDITOS 332-DES	FORMULACION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 4-0-0 4 CRÉDITOS 856-DES	ENFERMEDADES DE FAUNA SILVESTRE 3-2-0 5 CRÉDITOS 809-MF	ECOLOGÍA PRODUCTIVA 3-3-0 6 CRÉDITOS 822-E	NORMATIVIDAD LABORAL 4-1-0 5 CRÉDITOS 903-GA	CERTIFICACIÓN INDUSTRIAL 2-3-0 5 CRÉDITOS 901-IA	314 Créditos Indispensables para obtener el título de Ingeniero en Ecología:
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN 2-3-0 5 CRÉDITOS 104-DES	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 3-2-0 5 CRÉDITOS 209-CU	ECONOMIA AGROPECUARIA 4-0-0 4 CRÉDITOS 266-DES	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES 3-2-0 5 CRÉDITOS 303-SE	MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES 3-3-0 6 CRÉDITOS 711-ME	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 3-3-0 6 CRÉDITOS 811-IA	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL II 2-3-0 5 CRÉDITOS 812-GA	OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 3-3-0 6 CRÉDITOS 902-IA	174 Créditos Obligatorios (OMEGA-I)

0-0-0 HORAS TEORÍA-PRÁCTICA-LABORATORIO  
VALOR EN CRÉDITOS  
CLAVE SUAE Y ÁREA DE CONOCIMIENTO

OPTATIVA

MANEJO DE RECURSOS NATURALES

MANEJO DE ECOSISTEMAS URBANOS

CURSOS OBLIGATORIOS

PLAN 2004