

Maestría en Ecotecnología

Facultad de Ciencias Ambientales
Programa: **Maestría en Ecotecnología**
Código SNIES 20973
*Registro Calificado
Jornada Diurna

SEMESTRE 1		
Cod	Asignatura	C
70000	BASE ELECTIVA	0
70114	SEMINARIO DE FUNDAMENTACIÓN I (EPISTEMOLOGÍA Y APLICACIÓN)	4
70123	MICROBIOLOGÍA	3
70133	ECOLOGÍA	3
70144	INVESTIGACION I (MANEJO DE INFORMACION Y DEFINICION DE PREGUNTA DE INVESTIGACION)	4
702A3	Aprovechamiento de residuos -electiva 1 (Ciclo profun en agua,saneamiento y prod mas limpia)	3
702B3	Sistema de abasto y remoción de aguas- Electiva 1 (Ciclo profun en aguas, saneamiento y produ mas li	3
702C3	ESTRATEGIAS DE PLANIFICACIÓN RURAL -ELECTIVA I (CICLO PROFUN EN PRODUCCION AGRICOLA Y RESTAURACION E	3
702D3	Agroecología -Electiva I (Ciclo profundización en agua,saneamiento y producción mas limpia)	3
7,02E+05	TECNOLOGÍAS DE PROCESOS AMBIENTALES -ELECTIVA II (CICLO PROF EN AGUA, SANEAMIENTO Y PRODUC MAS LIMPI	3
702F3	MANEJO ECOLÓGICO DE AGROSISTEMAS-ELECTIVA I (CICLO DE PROFUND EN PRODUCCIÓN AGRICOLA Y RESTAURACIÓ	3

703A13	GEOCIENCIAS	3
703A23	SISTEMAS COMPLEJOS ADAPTATIVOS	3
703A3	Energía y Medio Ambiente -Electiva III	3
703A33	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3
703B3	ENERGIAS RENOVABLES -ELECTIVA III	3
703C3	Restauración Ecológica de Suelos-Electiva III (ciclo de profundización en producción agrícola y rest	3
703D3	Sistemas Naturales de Tratamiento de aguas residuales-Electiva III (ciclo profundización en agua sa	3
703E5	Fitorremediación -Electiva III (ciclo profundización en agua,saneamiento y producc mas limpia)	3
703F3	Biología en la producción agrícola -Electiva IV (ciclo profundización en producción agrícola y	3
703G3	Producción de vitroplantas -Electiva IV (ciclo de profundización en producción agrícola y restauración	3
703H3	Selección de Tecnologías -Electiva IV	3
703I3	Impacto social de proyectos -Electiva IV	3
703J3	Sistemas de Gestión Ambiental - Electiva IV	3
703K3	Simulación - Electiva IV	3
703L3	SISTEMAS NATURALES PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS (CICLO PROF AGUA, SANEM Y PRD LIMP)	3
703M3	PRODUCCION AGRICOLA (CICLO PRF EN PRODUCC AGRICOLA Y RESTA ECOLOGICA)	3
703N3	GESTION DE LA DEMANDA DEL AGUA ((CICLO PROF AGUA, SANEM Y PRD LIMP)	3
703O3	RESTAURACIÓN ECOLÓGICA - ELECTIVA III	3
703P3	DISEÑO Y EVALUACION DE SISTEMAS AGROFORESTALES (CICLO PROF AGRICOLA Y RESTA ECOLOGICA)	3
703Q3	SIMULACION DE SISTEMAS NATURALES (VARIAB HIDROLOGICAS E HIDRAULICAS)-(CICLO PR AGUA,SANE Y PRDCC LIM	3
703R3	ANALISIS DEL CICLO DE VIDA (CICLO PROF AGUA, SANEAMI Y PRODD MAS LIMPIA)	3
703S3	EMERGY ANÁLISIS - ELECTIVA IV	3
703T3	BIOLOGÍA MOLECULAR (E)	3

703U3	BIOQUÍMICA (E)	3
703V3	BIOTECNOLOGÍA (E)	3
703W3	QUÍMICA ORGÁNICA (E)	3
703X3	ECOLOGÍA QUÍMICA (E)	3
SEMESTRE 2		
Cod	Asignatura	C
70214	Seminario de Fundamentación II (Bioremediación y Restauración Ecológica)	4
70224	Investigación II (propuesta de Trabajo de Grado)	4
SEMESTRE 3		
Cod	Asignatura	C
70314	SEMINARIO DE FUNDAMENTACIÓN III (PRODUCCIÓN MAS LIMPIA)	4
70323	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3
SEMESTRE 4		
Cod	Asignatura	C
7041A	Tesis de Grado	1

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://ambiental.utp.edu.co/maestrias/ecotecnologia/>

Fuente: <http://www.utp.edu.co/registro/maestria/183/maestria-en-ecotecnologia>