

Maestría en Ciencias Ambientales

Facultad de Ciencias Ambientales
Programa: **Maestría en Ciencias Ambientales**
Código SNIES 90776
*Registro Calificado

| SEMESTRE 1 | | |
|-------------------|---|-----------|
| Cod | Asignatura | Cr |
| DU113 | CIENCIAS AMBIENTALES Y SISTEMAS COMPLEJOS | 3 |
| DU124 | SISTEMAS NATURALES Y BIÓTICOS | 4 |
| DUF13 | ANTEPROYECTO:PROYECTO DE INVESTIGACION I (F1) | 3 |
| DUP12 | PROYECTO PEDAGÓGICO AMBIENTAL I | 2 |
| DUP16 | PEDAGOGÍA AMBIENTAL | 6 |
| | | |
| SEMESTRE 2 | | |
| Cod | Asignatura | Cr |
| DU214 | SISTEMAS HUMANOS Y SOCIALES | 4 |
| DUF23 | PROYECTO:PROYECTO DE INVESTIGACION II (F1) | 3 |
| DUP22 | PROYECTO PEDAGÓGICO AMBIENTAL II | 2 |
| DUP26 | DIDÁCTICA AMBIENTAL | 6 |
| | | |
| SEMESTRE 3 | | |
| Cod | Asignatura | Cr |
| DU314 | SISTEMAS INSTITUCIONALES Y AMBIENTE | 4 |
| DUF33 | AVANCE DE ANTEPROYECTO:PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III (F1) | 3 |
| DUP33 | PROYECTO PEDAGÓGICO AMBIENTAL III | 3 |
| | | |
| SEMESTRE 4 | | |
| Cod | Asignatura | Cr |
| DUE11 | PAISAJE, CULTURA Y TERRITORIO (E) | 3 |

| | | |
|--------|---|---|
| DUE12 | MANEJO ÉTNICO TERRITORIAL (E) | 3 |
| DUE13 | COMPLEJIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO (E) | 3 |
| DUE21 | HISTORIA AMBIENTAL I (E) | 3 |
| DUE22 | ECONOMÍA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL (E) | 3 |
| DUE23 | RECURSO HÍDRICO Y AMBIENTE (E) | 3 |
| DUE31 | CONFLICTOS AMBIENTALES (E) | 3 |
| DUE313 | ESTADÍSTICA | 3 |
| DUE32 | PLANEACIÓN AMBIENTAL URBANO-REGIONAL | 3 |
| DUE323 | HERRAMIENTAS DE GOOGLE | 3 |
| DUE33 | AGRICULTURA Y ETNOCONOCIMIENTO (E) | 3 |
| DUE333 | LITERATURA Y MEDIO AMBIENTE | 3 |
| DUE41 | EDUCACIÓN AMBIENTAL (E) | 3 |
| DUE42 | PROYECTACIÓN AMBIENTAL, ORGANIZACIONES SOCIALES Y REDES PRODUCTIVAS (E) | 3 |
| DUE43 | EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL (E) | 3 |
| DUE51 | SOCIEDAD DEL RIESGO (E) | 3 |
| DUE52 | VISIONES PRODUCTIVAS DEL AMBIENTE (E) | 3 |
| DUE53 | LCA (LIFE CYCLE ANALYSIS) -(E) | 3 |
| DUE61 | TEORÍA SOCIOCULTURAL DE LA COMUNICACIÓN AMBIENTAL | 3 |
| DUE62 | RESISTENCIAS CULTURALES TERRITORIALES | 3 |
| DUE63 | POLÍTICA PÚBLICA Y DESARROLLO SUSTENTABLE | 3 |
| DUE64 | ECODISEÑO (E) | 3 |
| DUE65 | BIOTECNOLOGÍA EN LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA (E) | 3 |
| DUE70 | BASE ELECTIVA | 0 |
| DUE823 | SISTEMAS NATURALES Y BIÓTICOS | 3 |
| DUE833 | APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS | 3 |
| DUEA63 | SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (E) | 3 |
| DUEA64 | METODOLOGÍAS SOCIOCULTURALES PARA LAS CIENCIAS AMBIENTALES | 3 |
| DUEA65 | CIUDAD, AMBIENTE Y TERRITORIO | 3 |
| DUEA66 | PENSAMIENTO SISTEMÁTICO Y TRABAJO EN EQUIPO | 3 |
| DUEA67 | INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA | 3 |
| DUEA68 | SIMULACIÓN (E) | 3 |
| DUEA69 | SELECCIÓN DE TECNOLOGÍAS (E) | 3 |

| | | |
|--------|---|---|
| DUEA70 | MANEJO ECOLÓGICO DE AGROSISTEMAS (E) | 3 |
| DUEA71 | RESTAURACIÓN ECOLÓGICA (E) | 3 |
| DUEA72 | EMERGENCY ANÁLISIS (E) | 3 |
| DUEA73 | ENERGÍAS RENOVABLES (E) | 3 |
| DUEA74 | SISTEMAS NATURALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (E) | 3 |
| DUEA83 | GEOCIENCIAS | 3 |
| DUEE13 | GESTIÓN AMBIENTAL | 3 |
| DUEE23 | SISTEMAS COMPLEJOS ADAPTATIVOS | 3 |
| DUEE33 | ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO EN EVALUACIÓN AMBIENTAL | 3 |
| DUF48 | PROYECTO FINAL:PROYECTO DE INVESTIGACION IV (F1) | 8 |
| DUP46 | PROYECTO PEDAGÓGICO AMBIENTAL III | 6 |

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://ambiental.utp.edu.co/postgrado.html>

Fuente: <http://www.utp.edu.co/registro/maestria/238/maestria-en-ciencias-ambientales>