

**CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL**  
**% DE AVANCE AL 21 DE MARZO DE 2013: 50%**

TEMA N°	NOMBRE DEL TEMA	CUALES SEMANAS	No DE HORAS	Por ciento de avance
I	INTRODUCCIÓN	1a	3	
II	BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA BIORREMEDIACIÓN DE ECOSISTEMAS CONTAMINADOS Y LOS FACTORES QUE LO AFECTAN	2a	5	
III	ESTRATEGIAS DE BIORREMEDIACIÓN	3a	5	
IV	ASPECTOS ECOLÓGICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	4a y 5a	10	
V	BIORREMEDIACIÓN DE ECOSISTEMAS DIVERSOS	6a,7a y 8a	15	50
VI	INTERACCIONES MICROBIANAS CON CONTAMINANTES XENOBIÓTICOS E INORGÁNICOS	9a	5	
VII	BIOTECNOLOGÍA EN LA ECOLOGÍA MICROBIANA	10a	5	
VIII	SITUACIÓN ACTUAL DE LA BIORREMEDIACIÓN	11a	5	
IX	IMPORTANCIA DE LA CONSERVACIÓN DE LA SUELO	12a y 13a	5	
X	NORMAS OFICIALES AMBIENTALES	14a y 15	10	

**A la fecha se han aplicado 2 exámenes parciales**

**RESPONSABLE DE LA MATERIA**

**DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS**

**CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA TECNOLOGÍA AMBIENTAL**  
**% DE AVANCE AL 21 DE MARZO DE 2013: 40%**

TEMA N°	NOMBRE DEL TEMA	CUALES SEMANAS	No DE HORAS	Por ciento de avance
				%
I	INTRODUCCIÓN	1a	3	
II	EL RECICLAJE	2a	5	
III	PURIFICACIÓN DEL AGUA CONTAMINADA	3a	5	
IV	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	4a y 5a	10	
V	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	6a,7a y 8a	15	45
VI	ENERGÍAS RENOVABLES	9a	5	
VII	DESARROLLO SOSTENIBLE	10a	5	
VIII	LEGISLACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL	11a	5	
IX	SEMINARIOS	12a y 13a	5	
X	EVALUACIONES DE CAMPO	14a y 15	10	

**A la fecha se han aplicado 2 exámenes parciales**

**RESPONSABLE DE LA MATERIA**

**DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS**

**CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA ECOLOGÍA GENERAL**  
**% DE AVANCE AL 21 DE MARZO DE 2013: 45%**

TEMA N°	NOMBRE DEL TEMA	CUALES SEMANAS	No DE HORAS	Por ciento de avance
				%
I	INTRODUCCIÓN	1a	3	
II	EL ECOSISTEMA Y ECOLOGÍA FISIOLÓGICA	2a	5	
III	POBLACIONES	3a	5	
IV	COMUNIDADES Y ECOSISTEMAS	4a y 5a	10	
V	CICLOS BIOGEOQUÍMICOS Y CICLO DEL AGUA	6a,7a y 8a	15	45
VI	ECOLOGÍA AGRÍCOLA Y CONTROL DEL DETERIORO AMBIENTAL	9a	5	
VII	ECOLOGÍA REGIONAL	10a	5	
VIII	ECOSISTEMAS DIVERSOS	11a	5	
IX	SUSTENTABILIDAD DE ECOSISTEMAS	12a y 13a	5	
X	SUSTENTABILIDAD DE ECOSISTEMAS	14a y 15	10	

**A la fecha se aplicaron 2 exámenes parciales**

**RESPONSABLE DE LA MATERIA**

**DR. HÉCTOR MADINAVEITIA RÍOS**