



Universidad del Magdalena
Vicerrectoría de Docencia
Microdiseño Introducción a la Carrera

1 Ficha de Identificación			
1.1 Código y Nombre del Curso			
03083801 INTRODUCCIÓN A LA CARRERA			
1.2 Unidad Académica Responsable del Curso			
PROGRAMA DE BIOLOGÍA			
1.3 Ubicación curricular			
Componente Curricular	Pre-Requisitos	Co-Requisitos	
Biología Aplicada	N/A	N/A	
1.4 Créditos Académicos			
Créditos	HAD	HTI	Proporción HAD:HTI
2	2	4	1:2
1.5 Descripción resumida del curso			
<p>Los estudiantes que se presentan a primer semestre en la Universidad del Magdalena, generalmente no tienen una adecuada orientación profesional. Por tanto, el curso de Introducción a la carrera de Biología aparece con un contenido que le permitirá al estudiante conocer sobre su entorno universitario y en especial del quehacer de un Biólogo.</p> <p>Los aspectos institucionales son indispensables para que el estudiante tenga un mejor desenvolvimiento dentro de la Universidad, a fin de que pueda aprovechar de los espacios y programas institucionales que ayuden a la promoción y permanencia estudiantil. Igualmente el estudiante podrá conocer las diferentes áreas de la Biología, lo que le permitirá tener un mayor conocimiento en cuanto a las áreas de interés de los estudiantes.</p>			
1.6 Elaboración, Revisión y Aprobación			
Elaboró	Revisó	Aprobó	

2 Justificación

La presente asignatura orienta al estudiante de manera general en la carrera de Biología como profesión. Proporciona conceptos claros de su naturaleza a través de estudio de su historia, le permite identificar los diversos roles que le competen al biólogo y analizar principios éticos y científicos que fundamentan el que hace. Da la oportunidad al alumno de conocer diversos campos de ejercicio profesional y fuentes de desarrollo personal y profesional.

3 Competencias a Desarrollar

3.1 Competencias Genéricas

- Presenta sus ideas con claridad y seguridad
- Redacta sus trabajos con suficiente claridad y coherencia
- Realiza presentaciones de trabajos elaborados con el apoyo de ayudas audiovisuales

3.2 Competencias Específicas

- Identifica el PEI y su relación con el programa de Biología
- Acata las normas estipuladas en el reglamento referentes al programa de Biología
- Reproduce los lineamientos generales de programa adquiridos al igual que su sistema operativo
- Describe el método científico sin ningún inconveniente

4 Contenido y Estimación de Créditos Académicos

Unidades Temáticas		Temas		Tiempos				Total
N	Nombre	N	Nombre	HAD		HTI		
				T	P	T	P	
1	PRESENTACION INSTITUCIONAL	1.1	reseña historica	1		1		
		1.2	domicilio	1		1		
		1.3	marco legal	1		1		
		1.4	fundamentos institucionales	1		1		
		1.5	vision	1		1		
		1.6	mision	1		1		

Unidades Temáticas		Temas		Tiempos				
N	Nombre	N	Nombre	HAD		HTI		Total
				T	P	T	P	
		1.7	malores institucionales	1		1		
		1.8	principios	1		1		
2	PRESENTACION DEL PROGRMA DE BIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	2.1	visión	1		1		
		2.2	misión	1		1		
		2.3	pertinencia	1		1		
		2.4	perfiles de ocupación	1		1		
		2.5	objetivos	1		1		
		2.6	créditos académicos	1		1		
		2.7	líneas de investigación	1		1		
		2.8	oportunidades potenciales de desempeño	1		1		
		2.9	estado actual de la formación como biólogo	1		1		
		2.10	particularidades del programa	1		1		
		2.11	aportes académicos y sociales	1		1		
3	SISTEMA DE ADMINISTRACION DEL PROGRAMA	3.1	personal académico del programa	1		1		
		3.2	niveles de formación	1		1		
		3.3	organización de directivos y profesores por dedicación en el programa	1		1		
		3.4	grupos de investigación	1		1		
4	LA DIVERSIDAD BIOLOGICA COLOMBIANA	4.1	origen y distribución de la biota colombiana	1		2		
		4.2	estado de la biodiversidad en colombia	1		2		
		4.3	areas de mayor diversidad de colombia	1		2		
		4.4	unidades biogeograficas en colombia	1		2		

Unidades Temáticas		Temas		Tiempos				
N	Nombre	N	Nombre	HAD		HTI		Total
				T	P	T	P	
		4.5	ecosistemas de importancia del departamento de magdalena	1		2		
		4.6	el estado y la conservación de la diversidad biológica	1		2		
5	INVESTIGACION Y EL METODO CIENTIFICO	5.1	definición	1		2		
		5.2	importancia	1		2		
		5.3	elementos	1		2		
		5.4	clasificación	1		2		
		5.5	características	1		2		
		5.6	el objeto	1		2		
		5.7	proceso (metodo científico)	1		2		
		5.8	presentacion de los metodos de investigacion	1		2		
6	CONCEPTOS GENERALES DE ETICA	6.1	concepto etica en biologia (bioetica)	1		2		
		6.2	codigo internacional de etica	1		2		
		6.3	tribunal nacional de etica	1		2		
Total				40	0	57	0	97
Créditos Académicos				2				

5 Propuesta Metodológica

Las modalidades pedagógicas a utilizar permitirán que el estudiante participe activamente durante el desarrollo de la sesión educativa, esto será a través del desarrollo de:

Exposición teórica interactiva
 Guías de estudio
 Masa redonda
 Seminarios y trabajo en grupo
 Debates
 Estudio dirigido

Igualmente se contempla la participación tanto de egresados como de profesores investigadores que ilustren sus trabajos a los estudiantes.

6 Estrategias y Criterios de Evaluación

En concordancia con la forma de dirigir el curso el profesor evaluará de manera autónoma los temas desarrollados y de manera adicional al final del semestre una parte de la última nota evaluará de forma conjunta la salida de campo y una monografía que se realiza con el análisis de información tomada. En la evaluación general se tendrá en cuenta el trabajo individual y el grupo. Además, los casos de participaciones, exposiciones, talleres e informes de tomarán en cuenta los aspectos de forma y de contenido

Se realizará un parcial escrito en cada uno de los seguimientos y cuando se estime conveniente.

La distribución será de la siguiente forma:

EVALUACION	VALOR (Puntos)
PRIMER SEGUIMIENTO	150
I parcial	70
Seminario	50
Talleres, exámenes cortos, trabajos escritos	30
SEGUNDO SEGUIMIENTO	150
II parcial	70
Seminarios	50
Talleres, exámenes cortos, trabajos escritos	30
TERCER SEGUIMIENTO	200
Examen final	50
Talleres, exámenes cortos, trabajos escritos	100
Seminario de salida de campo	50
TOTAL	500

7 Recursos Educativos

N	Nombre	Justificación
1	Sala de computo	Interacción WebCT
2	Biblioteca	Obtención referencia bibliográfica

8 Referencias Bibliográficas

8.1 Libros y materiales impresos disponibles en la Biblioteca y Centros de Documentación de la Universidad
[1] Andrade G ¿Megadiversidad o megaextinción? En: ecología. No 5 Bogotá, Julio-septiembre de 1990
[2] Colombia, ministerio de agricultura. Perfil ambiental de c¿Colombia. Bog. 1989
[3] La prensa. Constitución política de la república de Colombia. Fundación Simón Bolívar. Bog. 1991
8.2 Libros y materiales digitales disponibles en la Biblioteca y Centros de Documentación de la Universidad
[4]
8.3 Documentos y Sitios Web de acceso abierto a través de Internet
8.4 Otros Libros, Materiales y Documentos Digitales