



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE BIOLOGÍA

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DE INVESTIGACIONES
Código: BIO0002
Paralelo:
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: SIDDONSON DAVID CHRISTOPHER
Correo electrónico: dsiddons@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	0	16	80	160

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

3. Contenidos

1	El Método Científico
1.1	El pensamiento (1 horas)
1.2	Las clases de conocimiento (1 horas)
1.3	El método científico (3 horas)
1.4	Métodos de investigación generales (1 horas)
1.5	Métodos de investigación específicos (1 horas)
2	El Ciclo de Indagación
2.1	Los pasos del Ciclo de Indagación (2 horas)
2.2	Primer paso: La pregunta contestable, comparable, atractiva, sencilla y directa, y coherente (3 horas)
2.3	La observación basada en la curiosidad, el concepto de fondo y la inquietud particular (6 horas)
2.4	La configuración de la pregunta que inicia un Ciclo de Indagación (6 horas)
2.5	Segundo paso: La Acción con comparación y medición (2 horas)
2.6	El factor de diseño y la unidad de respuesta (5 horas)
2.7	El diseño de muestreo, el espacio y el tiempo, experimentación o descripción (5 horas)
2.8	Las variables, las unidades de evaluación y el método (5 horas)
2.9	El cronograma de actividades y el presupuesto (1 horas)
2.10	Tercer paso: La Reflexión sobre resultados e interpretación (2 horas)
2.11	El análisis de datos y su presentación en tablas y figuras (6 horas)
2.12	Las implicaciones del mensaje de los resultados y el contexto más amplio (2 horas)
2.13	Cuarto paso: La aplicación. Reflexiones sobre el seguimiento y monitoreo del proyecto (4 horas)
3	Documentación de la información
3.1	La investigación en Internet (1 horas)
3.2	Las fuentes primarias y secundarias de información (2 horas)
3.2	Los manuales de estilo para la redacción (1 horas)
3.4	Los formatos para la presentación de diseños de investigación (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Desglose de evaluación

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación:

Estado:

Completar