



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA

1. Datos generales

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

Nivel: 1

Distribución de horas.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	El pensamiento
1.2	Las clases de conocimiento
1.3	El método científico
1.4	Métodos de investigación generales
1.5	Métodos de investigación específicos
2.1	Los pasos del Ciclo de Indagación
2.2	Primer paso: La pregunta contestable, comparable, atractiva, sencilla y directa, y coherente
2.3	La observación basada en la curiosidad, el concepto de fondo y la inquietud particular
2.4	La configuración de la pregunta que inicia un Ciclo de Indagación
2.5	Segundo paso: La Acción con comparación y medición
2.6	El factor de diseño y la unidad de respuesta
2.7	El diseño de muestreo, el espacio y el tiempo, experimentación o descripción
2.8	Las variables, las unidades de evaluación y el método
2.9	El cronograma de actividades y el presupuesto

2.10	Tercer paso: La Reflexión sobre resultados e interpretación
2.11	El análisis de datos y su presentación en tablas y figuras
2.12	Las implicaciones del mensaje de los resultados y el contexto más amplio
2.13	Cuarto paso: La aplicación. Reflexiones sobre el seguimiento y monitoreo del proyecto
3.1	La investigación en Internet
3.2	Las fuentes primarias y secundarias de información
3.2	Los manuales de estilo para la redacción
3.4	Los formatos para la presentación de diseños de investigación

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

r06. Conocer el método científico y las técnicas adecuadas para la síntesis y análisis de datos

-Conocer el método científico y las técnicas para diseñar investigaciones -null

r08. Diseña investigaciones científicamente sólidas, tanto a nivel metodológico como estadístico

-Demostrar comprensión de conocimientos para análisis e interpretación de resultados -null

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
			APORTE 1		

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **null**

Estado: **Completar**