



Programa sinóptico de la unidad curricular: **PROYECTO**

Unidad Curricular: Proyecto						Unidad Responsable: Dpto. de Biología			
Datos Unidad Curricular		Modalidad			Tipo Dedicación		Dedicación Total Unidad Curricular		
Código	Semestre	T	P	L	HSTP	HSTNP	CA	Total Horas por Semana dedicación del estudiante (HS=CA X 3)	Total Horas por Semestre (HS X 16)
181503	8	1	3	0	1	3	2	6	96
Prelaciones: Tener Aprobados 117 CA									

HSTP: Horas semanales de trabajo que se realiza en el aula o laboratorio y requiere preparación y trabajo adicional

HSTNP: Horas semanales que se realizan en el aula o laboratorio y no requieren de preparación o trabajo adicional

CA: créditos académicos

Justificación

La necesidad de integrar conocimientos procedentes de diversas áreas del saber en el campo de la biología, y que el futuro profesional aprenda como plantear un protocolo experimental que al desarrollo del mismo pueda proponer soluciones a al problema planteado, justifica la realización de un proyecto de fin de carrera en el cual el estudiante pueda demostrar su aptitud para desempeñarse profesionalmente mediante el desarrollo de su último trabajo como estudiante, bajo la tutoría de un profesor.

Por lo antes señalado el profesor tutor debe ser el evaluador de esta unidad curricular y será quien sea el facilitador de la misma.

Requerimientos

El estudiante debe tener aprobados los 120UC, lo que es igual el tener aprobadas todas las asignaturas del 7mo. Semestre. Es igualmente requisito indispensable que el estudiante tenga orientada la línea de investigación a seguir en el desarrollo de su Trabajo Especial de Grado, ya que la evaluación de

Objetivo General

Esta unidad curricular tiene como propósito desarrollar competencias en el uso de las herramientas metodológicas que le permitirán al estudiante formular adecuadamente una propuesta de Trabajo Especial de Grado.



Objetivos específicos

- 1.- Seleccionar un tema de investigación relevante, claramente delimitado y abordable, el cual debe estar relacionado al tema del Trabajo Especial de Grado a desarrollar en el 9no. y 10mo semestre.
- 2.- Emplear técnicas de búsqueda que le permitan obtener la información teórica y empírica necesaria para la fundamentación de la investigación proyectada.
- 3.- Aprender las técnicas para el desarrollo de un marco teórico coherente e integrado.
- 4.- Definir el problema de investigación contrastable empíricamente, resoluble y viable.
- 5.- Plantearse el objetivo general y los objetivos específicos del trabajo a desarrollar.
- 6.- Redactar Hipótesis científicas, relacionadas al proyecto planteado.
- 7.- Redactar el manuscrito correspondiente

Contenido

Tema 1.- Búsqueda del tema del Proyecto de Investigación y Planteamiento del Problema

Definición del tema del proyecto, estableciendo el planteamiento del problema.
Revisión bibliográfica en búsqueda de los antecedentes del estudio planteado.

Tema 2. Elaboración de las Partes del Proyecto de Investigación

Título del Proyecto. Elaboración del Marco Teórico. Planteamiento de los objetivos generales y específicos. Justificación del estudio. Elaboración de la(s) Hipótesis. Planteamiento del Instrumental Metodológico para contrastar la hipótesis. Determinación de las técnicas de muestreo y análisis de los datos. Cronograma de trabajo donde queden establecidos los pasos a seguir para el desarrollo del proyecto.

Tema 3.- Desarrollo del escrito del anteproyecto

Tema 4. Presentación del Anteproyecto.

El anteproyecto debe ser presentado de forma oral y escrita ante un jurado calificador, con el fin de evaluar la propuesta presentada.

Estrategias Metodológicas

Los estudiantes expondrán y discutirán las distintas actividades que van realizado en el transcurso del semestre, y las que pretende realizar con la finalidad de solventar las dudas y las dificultades con las que se enfrenten.



Discutir ante la clase o grupo de trabajo y recibir asesorías necesarias en las diferentes etapas de elaboración del proyecto de trabajo de investigación.

Realizar presentaciones, por lo menos dos, de la revisión bibliográfica, metodológica y empírica. Contar con la presencia de profesores invitados para estas presentaciones.

El curso culmina con la exposición final del trabajo y con la entrega de una propuesta escrita que cumpla con los lineamientos metodológicos establecidos durante el curso.

Estrategias de Evaluación

Presentación de Informes dos Informes y la presentación del Proyecto final:

Informe I. Contará con el título, área y tema de interés, antecedentes, revisión bibliográfica, objetivos, justificación, referencias bibliográficas (Evaluado por el profesor de la asignatura).

25% de la nota definitiva.

Informe II. Este informe contará con título, problema, relevancia, marco teórico, conceptos y variables, hipótesis, diseño de investigación, tipo de análisis, posibles dificultades, plan de trabajo y referencias bibliográficas (Evaluado por el profesor de la asignatura).

25% de la nota definitiva

El Anteproyecto será presentado escrito y oral ante un jurado evaluador, éste estará compuesto por 3 profesores calificados en el área de la investigación. El escrito será entregado al jurado evaluador como mínimo 2 semanas antes de la evaluación oral.

50% de la nota definitiva.

Éste anteproyecto será aceptado en su estado original, modificado o rechazado por el jurado calificador. El jurado podrá establecer correcciones o modificaciones al título, objetivos, metodología, alcances o cualquier otro ítem que considere podrá mejorar la calidad del proyecto. Una vez aprobado el Proyecto el estudiante podrá iniciar a desarrollar su Trabajo Especial de Grado.

Bibliografía

- Reglamento de Proyecto de grado de la Facultad de Ciencias.
- Publicaciones relacionadas al área de estudio, las cuales incluyen journal o libros.
- Arias, F. 2006. El Proyecto de Investigación: Introducción a la Metodología Científica. 5ta Edición. Editorial Episteme. Caracas. Venezuela.