



Programa sinóptico de la unidad curricular: **TRABAJO ESPECIAL DE GRADO I**

Unidad Curricular: <b>Trabajo Especial de Grado I</b>						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)
191504	9	1	0	8	1	8	4	11	176
Prelaciones: Haber aprobado Proyecto									

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

El trabajo Especial de Grado I, TEG I, se justifica ya que es la ejecución del Proyecto presentado en el semestre anterior. El Trabajo Especial de Grado (TEG) constituye el requisito final de la formación del aspirante a obtener un título en la carrera cursada a nivel de los estudios de pregrado, siendo este trabajo concebido como una aplicación, extensión y profundización de los conocimientos adquiridos en la carrera, y consiste en una investigación de un problema teórico-práctico mediante el cual el estudiante demuestra que tiene dominio del área de la especialidad correspondiente a la carrera, así como de los métodos de investigación inherentes a ésta.

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

### Requerimientos

El TEG, debe ser inédito, pertinente y constituir un aporte para el desarrollo del respectivo campo del conocimiento.

### Objetivo General

Evidenciar la capacidad para plantear un problema, solucionarlo aplicando los métodos y técnicas de investigación adecuados al caso particular que aborda, y presentar el informe respectivo según las orientaciones correspondientes, por parte del estudiante.



### **Objetivos específicos**

- 1.- Desarrollar los procedimientos técnicos en el laboratorio correspondientes a la propuesta en la metodología para el desarrollo del TEG.
- 2.- Obtener los datos correspondientes a los resultados experimentales.
- 3.- Tabular los datos y obtener todos los registros necesarios para comprobar los resultados obtenidos.
- 4.- Presentar mediante exposición el 50% de los resultados obtenidos.

### **Contenido**

Desarrollar el trabajo experimental del tema de investigación, planteado en la unidad curricular Proyecto, de acuerdo a la planificación realizada en la unidad curricular Proyecto.

### **Estrategias metodológicas.**

Las estrategias metodológicas son particulares a cada proyecto planteado, pueden estar relacionadas a un trabajo en el laboratorio o en el campo dependiendo del área de investigación seleccionada por el estudiante.

### **Estrategias de Evaluación.**

Presentación mediante exposición, un avance del 50% de los resultados del trabajo desarrollado.

### **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.