



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA



ASIGNATURA: INVESTIGACIÓN APLICADA I				TIPO DE ASIGNATURA: ELECTIVA			
CODIGO: 3117	UNIDADES: 3			REQUISITOS: 100 U.C.			
HORAS/SEMANA: 06	TEORÍA:	PRÁCTICA: 06	LABORATORIO:	SEMINARIO:	TRABAJO SUPERVISADO:	HORAS TOTALES DE ESTUDIO:	SEMESTRE: SEXTO

PROPÓSITO

Adiestrar y estimular al estudiante en el diseño y desarrollo de un proyecto de investigación dirigido por un profesor guía que a pesar de tener la duración de un semestre, debe cumplir con las exigencias mínimas de una investigación.

La asignatura podrá ofrecerse por alguna de las siguientes modalidades:

- A sugerencia de un profesor del Departamento: quien ofrezca dictar un curso en un tema no contemplado en el pensum de estudios.
- A solicitud de un grupo de alumnos: quienes por sus propios intereses quieran ampliar conocimientos en algún tópico de las ciencias geológicas.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

OBJETIVO GENERAL

Crear en el estudiante una disciplina de investigación, presentando temas en diversas áreas y establecer metodologías que permitan la resolución del problema o hipótesis planteada.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Incentivar al estudiante a mejorar procedimientos y métodos para el desarrollo de investigaciones.

Desarrollar en el estudiante la capacidad de plantear y evaluar temas de estudio en diversas áreas bajo metodologías y esquemas de investigación eficientes.

CONTENIDO

El contenido será relativo al tema de investigación planteado por cualquiera de las dos modalidades antes expuestas.

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA: 10/02/1994	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD: Marzo 1994	DESDE: 1/94	VIGENCIA HASTA: VIGENTE	HOJA 1/3
--	---	-------------	----------------------------	-------------



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA



ASIGNATURA: INVESTIGACIÓN APLICADA I				TIPO DE ASIGNATURA: ELECTIVA			
CODIGO: 3117		UNIDADES: 3		REQUISITOS: 100 U.C.			
HORAS/SEMANA: 06	TEORÍA:	PRÁCTICA: 06	LABORATORIO:	SEMINARIO:	TRABAJO SUPERVISADO:	HORAS TOTALES DE ESTUDIO:	SEMESTRE: SEXTO

Cada vez que se ofrezca esta asignatura el Consejo de Escuela deberá aprobar el tema, y para ello la solicitud de apertura del mismo, deberá incluir:

- Título de la investigación
- Nombre del Profesor o Profesora
- Objetivos
- Alcances
- Metodología a emplear
- Programa Calendario
- Evaluación
- Horas Contacto
- Bibliografía
- Requisitos Académicos
- Número máximo de alumnos aceptables (incluyendo el mecanismo de selección en caso de que la demanda sea mayor).

En la modalidad (a) el profesor que ofrece el curso debe enviar a la Jefatura de Departamento la información arriba señalada. En este caso la investigación deberá estar sujeta al mecanismo de preinscripción.

En la modalidad (b) la solicitud estudiantil será estudiada por el Jefe de Departamento y de haber disponibilidad profesoral le asignará la investigación a un profesor, quien preparará la información requerida y la enviará a la Jefatura del Departamento.

En ambos casos, el Jefe de Departamento elevará al Consejo de Escuela las solicitudes de apertura de las investigaciones especiales, anexando la información detallada de cada caso con la lista de alumnos solicitantes.

ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES

La estrategia fundamental utilizada en el curso “Investigación Aplicada I” es el desarrollo metodológico de un Proyecto de Investigación. Durante el desarrollo del curso se realizan actividades guiadas por el profesor de la asignatura en las cuales el estudiante cumpla con etapas de recopilación y organización de información, procedimientos metodológicos y discusión de resultados de un tópico particular el cual permita al estudiante poner en práctica los conocimientos adquiridos en las sesiones teóricas y otras asignaturas cursadas durante su carrera.

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA: 10/02/1994	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD: Marzo 1994	DESDE: 1/94	VIGENCIA HASTA: VIGENTE	HOJA 2/3
--	---	-------------	----------------------------	-------------



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA



ASIGNATURA: INVESTIGACIÓN APLICADA I				TIPO DE ASIGNATURA: ELECTIVA			
CODIGO: 3117		UNIDADES: 3		REQUISITOS: 100 U.C.			
HORAS/SEMANA: 06	TEORÍA:	PRÁCTICA: 06	LABORATORIO:	SEMINARIO:	TRABAJO SUPERVISADO:	HORAS TOTALES DE ESTUDIO:	SEMESTRE: SEXTO

MEDIOS INSTRUCCIONALES

Para el desarrollo de la investigación, los medios instruccionales dependerán del tema planteado. En general, los materiales esenciales son un pizarrón (acrílico o no), marcadores (o tizas), proyector de transparencias (si las presentaciones están en digital, un proyector digital con su respectiva computadora personal), fotografías demostrativas de situaciones, rocas, estructuras, en formato de diapositivas (para lo cual se necesitará de un proyector de diapositivas) o en formato digital. Eventualmente, y de acuerdo al tema de investigación serán necesarias salidas de campo, recolección y tratamiento de muestras y ensayos o análisis de laboratorio.

EVALUACIÓN

Será especificada en la solicitud de apertura de la asignatura y que apruebe el Consejo de Escuela.

BIBLIOGRAFÍA

La bibliografía será relativa al tema de investigación planteado por cualquiera de las dos modalidades antes expuestas.

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA: 10/02/1994	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD: Marzo 1994	DESDE: 1/94	VIGENCIA HASTA: VIGENTE	HOJA 3/3
--	---	-------------	----------------------------	-------------