



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGÍA

Nombre del curso: **Proyectos Geológicos**

Sigla: **G-5130**

Grupo: 01

Créditos: 3

Horas lectivas: 5

Horario del curso: Lunes 13:00 – 15:50

Jueves 16:00 - 17:50

Requisito(s): G-5216 Campaña Geológica

Correquisito(s): NA

Ciclo lectivo: II-2021

Tipo de curso: Teórico y Práctico

Profesor: Arnoldo Rudin Arias

Oficina: NA

Correo: arnoldo.rudin@ucr.ac.cr

Horario y modalidad de atención a estudiantes: Martes 15:00 - 17.30 pm via correo electrónico arnoldo.rudin@ucr.ac.cr, teléfono 8937-0106.

Modalidad: Virtual.

1. Descripción del curso

La finalidad del curso es introducir al alumno en la formulación y evaluación de proyectos, haciendo particular referencia a los de carácter geológico, tomando en cuenta su interdependencia con las variables macroeconómicas del entorno y su evolución reciente, así como con los procesos de la administración moderna y con el estudio integrado de la rentabilidad del proyecto.

2. Objetivos

Objetivo general

- a) Mostrar la interdependencia de la formulación, evaluación y ejecución de proyectos con el entorno económico nacional e internacional.
- b) Señalar los procesos de la administración moderna y su relación con los proyectos geológicos en particular.



c) Proveer al alumno las herramientas básicas para efectuar el diagnóstico financiero de un proyecto en producción.

d) Establecer en el campo práctico los alcances y limitaciones en la aplicación de los conceptos teóricos de la macroeconomía, administración, formulación, evaluación y diagnóstico de proyectos.

e) Preparar al estudiante para poder competir como profesional en el mercado nacional e internacional

3. Metodología

Durante el semestre se realizarán los siguientes tipos de actividades:

- 1- Exposiciones por parte de los alumnos.
- 2- Clase con prácticas de ejemplos reales
- 3- Exposiciones por parte de profesionales con experiencia en manejo de proyectos.
- 4- Tareas e investigaciones relacionadas con lo visto en clase, aplicado al manejo de proyectos.
- 5- Taller de trabajo con los estudiantes, contando con invitados especiales.



Semana	Fecha	Tema de clase sincronica
1	16-ago	Los proyectos. Introducción a la administración de proyectos Que es un proyecto; pasos para formular proyectos. Liderago - Comunicación
2	23-ago	Planeamiento estratégico. Mision y Visión de un proyecto. Planes, programas, proyectos. Estrategias, objetivos generales y específicos. Análisis FODA.
3	30-ago	Planificación. Como iniciar un proyecto. Herramientas. Tarea 1
4	06 Set	Planificación. Desarrollo de los proyectos. Herramientas. La organización interna; el gerente.
5	13 Set	Feriado el Lunes 13 Setiembre. - Independencia de Costa Rica
6	20 Set	Recurso Humano. Manejo de personal; organigrama; aspectos legales en el trabajo.
7	27 Set	Primer Parcial, lunes 27 Set.
8	04-oct	El discurso. Como exponer en público; la presentación del expositor.
9	11-oct	Semana de desconexión - No hay clases
10	18-oct	Exposiciones por parte del estudiante.
11	25-oct	Variables macroeconómicas. Producto Interno Bruto, tasas de interés, deficit fiscal, balanza comercial. Recursos minerales y geoenergéticos en las importaciones y exportaciones de CR. Tarea 2.
12	01-nov	Finanzas en los proyectos. Estados financieros, estado de resultados, rentabilidad, utilidad. Analisis de costos.
13	08-nov	Asincronico, ejercicios financieros.
14	15-nov	Finanzas en los proyectos. Van, Tir; Banca
15	22-nov	Legal. Aspectos legales en los proyectos.
16	29-nov	Taller, presupuestos
17	9 Dic	Lunes 6 Diciembre, 2do parcial



Semana	Fecha	Tema
1	19-ago	Asincronico Lectura Capitulo 1, libro Introducción a la Administración Profesional de Proyectos
2	26-ago	Asincronico, Planeamiento estratégico . Lectura Capitulo 2, libro Introducción a la Administración
3	2 Set	Sincronico, Charla - Planificación
4	9 Set	Asincronico, Video de estrategia. Entrega de Tarea 1 al profesor
5	16 Set	Sincronico, Contratos . Elaboración de contratos; la negociación.
6	23 Set	Sincronico, Charla - Recursos Humanos
7	30 Set	Asincronico, Video de motivación
8	07-oct	Sincronico, Charla - la presentación power point
9	14-oct	Semana de desconexión - No hay clases
10	21-oct	Sincronico, Exposiciones por parte del estudiante .
11	28-oct	Sincronico, Variables macroeconómicas . Analisis económico de noticas en los periodicos nacionales.
12	04-nov	Sincronico, Finanzas en los proyectos . Estados financieros, estado de resultados, rentabilidad, utilidad. Analisis de costos. Entrega de Tarea 2 por parte del estudiante
13	11-nov	No hay clase - Congreso geológico
14	18-nov	Asincrónico, ejercicios, caso financiero .
15	25-nov	Asincronico, entrega de trabajo final
16	2 Dic.	Asincrónico, ejercicios de presupuestos
17		



5. Evaluación

Evaluación	Cantidad	Porcentaje total
Exámenes parciales	2	40%
Trabajo práctico	1	15%
Exposición	1	15%
Tareas		10%
Trabajo final	1	20%
Total		100%

Examen de ampliación: Lunes 13 de Diciembre, 2021.

6. Bibliografía recomendada

Chamoun, Y. 2020. Administración profesional de proyectos. Primera Edición. McGraw Hills

Breealey, R, y Myers, S. Principios de Finanzas Corporativas. Segunda Edición. McGraw Hill, Mexico.

Tacsan, R. 1991. Elementos de Macroeconomía. Editorial UNED. Costa Rica.

Fischer, S. y Dornbursch, R. 1991. Economía. Segunda Edición. McGraw Hill. México.

O'Kean. R. 1990. Análisis de entorno económico de negocios. Primera Edición. Editorial McGraw Hill.

Koontz, H. y Weilhrich, H. 1998. Administración. Novena Edición. McGraw Hill. México.

Stermole, F.J. and Stermole. J.M. 1993. Ninth Edition. Economic Evaluation and Investment Decision Methods. Investment Evaluations Corporation. Golden. CO.