

	COMPROMISO ACADÉMICO	Código	FDE 049
		Versión	07
		Fecha	02-08-2024

Docente Cristian Guarnizo Lemus		
Programa académico Ingeniería Electrónica		
Asignatura Optimización	Código 170304009	Grupo 01
Período académico 2024-II	Fecha 8 de Agosto de 2024	

En la primera semana de clases el docente presenta a los estudiantes el Microcurrículo de la asignatura (competencias, Contenido temático y los indicadores de logro); informa la programación de talleres institucionales; asimismo la programación de la evaluación de la asignatura

Competencia: Comprender qué tipo de técnica de optimización se debe emplear para cada problema en particular. Estar en capacidad de entender código fuente para diferentes aplicaciones de la ingeniería, así como también desarrollar programas para solucionar problemas de optimización de ingeniería.

A continuación, se identifican que tipos de evaluación están involucrados en los procesos evaluativos:

F – Formación, S – Sumativa, H - Heteroevaluación y D – Diagnostica.

Los proyectos permiten que el estudiante realice actividades específicas para alcanzar algunos objetivos y así aprender (F). Se comprobará aprendizaje el aprendizaje entrevistando al estudiante (S) y finalmente se asignará una nota (H). En los exámenes se evaluará la comprensión de conceptos fundamentales. Los eventos evaluativos pueden ser Proyectos (P) o exámenes escritos (E).

Evaluación del curso (capítulo XII del Reglamento Estudiantil - RE)

Eventos evaluativos	Ponderación (%)	Fecha
E - Conceptos básicos de Optimización, Algebra Lineal y Optimización sin restricciones (Gradiente) (F, S, D)	20	Semana 4
E – Condiciones KKT y Optimización Lineal (Simplex) (F, S, D)	20	Semana 7
E - Optimización no-lineal con restricciones (QPM, ALM, LBM) y Entera Mixta (Branch and Bound) (F, S, D)	20	Semana 10
P - Optimización Métodos Heurísticos (F, S, H)	20	Semana 13
P - Optimización Bayesiana y basada en Machine Learning. (F, S, H)	20	Semana 16

El registro de faltas de asistencia y el ingreso de notas se hará tal como se especifica en el Reglamento Estudiantil vigente.

Condiciones para el desarrollo del curso:

- Está prohibido el uso de celulares y cualquier tipo de juegos.
- Se tomará la asistencia por cada hora.
- Los resultados de las evaluaciones, trabajos e informes se darán en los siguientes 8 hábiles.
- El registro de faltas de asistencia y el ingreso de las calificaciones del curso se realizarán según como lo indica el reglamento estudiantil vigente.
- Si se encuentra copia o plagio la nota será 0 sin derecho a supletorio. También si el estudiante no está en capacidad de explicar el trabajo realizado.
- Todos los proyectos incluyen informe y deben ser expuestos con preguntas de parte del docente.
- Las incapacidades no eliminan las faltas de asistencia.

	COMPROMISO ACADÉMICO	Código	FDE 049
		Versión	07
		Fecha	02-08-2024

- Los exámenes supletorios solo se realizarán si se presenta una justificación válida (ver reglamento estudiantil).

Estudiantes del Grupo:

	Documento	Nombre Completo	Teléfono	Firma
1.	1216728249	HUGO MAURICIO ARRARAVE	3024013812	HUGO M A
2.	1004679892	Melany Rodriguez Ramirez	3015390423	Melany R.
3.	1039459588	Andres Felipe Cordoba Durango	3113110356	Andres C.
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
Firma del Docente		Cristian Guarnizo Lora		