



**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
ESCUELA DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS**



**LICENCIATURA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA APLICADA  
HORARIO DE CURSOS 1ER SEMESTRE 2019**

horario		Catedrático	Curso	L	M	M	J	V	Edificio	Salón
7:10	8:00	Ruben Narciso	Álgebra superior	x	x		x	x	T-7	202
7:10	8:00	Frank Fritzche	Estadística 3	x	x		x	x	T-3	311
8:00	8:50	Hugo García	Matemática discreta	x	x		x	x	T-3	401
8:00	8:50	Ruben Narciso	Geometría y trigonometría analítica	x	x		x	x	T-7	202
8:00	8:50	Damian Ochoa	Análisis numérico 1	x	x		x	x	T-7	106
9:00	9:50	Hugo García	Analisis funcional 1	x	x		x	x	T-3	401
9:00	9:50	Laura Benitez	Metodología de la investigación	x	x		x	x	T-3	402
9:00	9:50	José Carlos Bonilla	Ecuaciones diferenciales parciales 1	x	x		x	x	T-3	412
9:00	9:50	Rodolfo Samayoa	Ecuaciones diferenciales ordinarias 1	x	x		x	x	T-3	315
9:00	9:50	Ma. Eugenia Cabrera	Física de altas energías	x	x		x	x	T-3	413
9:50	10:40	José Carlos Bonilla	Introducción a las estructuras algebraicas	x	x		x	x	T-3	413
9:50	10:40	Freddy Rodríguez	Física 1	x	x		x	x	T-3	402
9:50	10:40	Frank Fritzche	Estadística 1	x	x		x	x	T-3	412
9:50	10:40	Juan Diego Chang	Mécanica 1	x	x		x	x	T-3	411
9:50	10:40	Jeffrey Paredes	Mecanica 2	x	x		x	x	T-3	315
9:50	10:40	Iván Morales	Física 3	x	x		x	x	T-3	313
9:50	10:40	Juan Ponciano	Relatividad general	x	x		x	x	T-3	311
10:00	10:50	Rodolfo Samayoa	Relatividad especial	x	x		x	x	T-3	401
10:50	11:40	Rodolfo Samayoa	Álgebra moderna 2	x	x		x	x	T-3	414
10:50	11:40	Laura Benitez	Filosofía de la ciencia	x	x		x	x	T-3	407
10:50	11:40	Hugo García	Taller de matemática 1	x	x		x	x	T-3	413
10:50	11:40	Edgar Cifuentes	Tópicos selectos de física	x	x	x	x		T-3	412
10:50	11:40	Juan Diego Chang	Mecánica cuántica 1	x	x		x	x	T-3	411
10:50	11:40	Giovanni Ramírez	Física computacional	x	x		x	x	T-1	Lab
11:40	12:30	Hugo García	Programación matemática 2	x	x		x	x	T-3	407
11:40	12:30	Damián Ochoa	Cálculo 3	x	x		x	x	T-3	402
11:40	12:30	William Gutiérrez	Optimización 2	x	x		x	x	T-3	413
11:40	12:30	Edgar Cifuentes	Física nuclear y de partículas	x	x	x	x		T-3	412
11:40	12:30	Rodrigo Sacahuí	Electromagnetismo 1	x	x	x	x		T-3	401
11:40	12:30	Freddy Rodríguez	Materia condensada 2	x	x	x	x		T-1	Lab
12:30	13:20	Damian Ochoa	Análisis de variable compleja 1	x	x		x	x	T-3	413
12:30	13:20	José Carlos Bonilla	Algebra lineal 2	x	x		x	x	T-3	412
13:20	14:10	José Carlos Bonilla	Topología	x	x		x	x	T-3	314
14:00	14:50	Damián Ochoa	Teoría de Galois	x	x	x	x		T-3	413
14:00	15:40	Rodolfo Samayoa	Mecánica estadística	x	x	x	x		T-3	313
14:00	14:50	Enrique Pazos	Física atmosférica	x	x	x	x		T-3	412
14:50	15:40	William Gutiérrez	Métodos multivariados	x	x	x	x		T-3	413
14:50	16:30	Osmar Hernández	Laboratorio de ondas y oscilaciones	xx		xx			S-11	Lab
14:50	16:30	Osmar Hernández	Laboratorio de reducción de datos		xx		xx		T-3	314
15:40	17:20	Héctor Pérez	Laboratorio avanzado	xx		xx			T-1	Lab
16:30	18:10	Walter Alvarez	Laboratorio de simulación	xx		xx			T-1	Lab

**Talleres**

7:10	8:00	Staff	Práctica de Algebra			x			T-3	412
8:00	8:50	Staff	Práctica de Geometría y Trigonometría			x				413
9:00	9:50	Staff	Práctica de Física 1			x			T-3	413
9:00	9:50	Staff	Práctica de Física 3			x				313
10:50	11:40	Staff	Práctica de Cálculo			x			T-3	413
11:40	12:30	Staff	Práctica de Estadística			x			T-3	315