



I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MATERIA

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL						
Área:	INFO	Clave:	IF114	Créditos:	8	Teoría: 48
Práctica:						32
Tipo:	CURSO, TALLER		Nivel:	LICENCIATURA		Extraordinario: SI
Prerrequisitos:	NO					
Correquisitos:	NO					
Departamento:	DEPTO. DE CIENCIAS EXACTAS (CUCOSTA)					
Carrera:	LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMUNICACION MULTIMEDIA (CML) LICENCIATURA EN INGENIERIA EN TELEMATICA (TEL)					
Academia:	MATEMÁTICAS					

Centro Universitario de la Costa



DEPTO. DE CIENCIAS

II. ÁREA DE FORMACIÓN

Básica particular obligatoria

III. CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, CAPACIDADES Y HABILIDADES QUE EL ALUMNO DEBE DE ADQUIRIR

CONOCIMIENTOS

Este curso permitirá que el estudiante se adentre en las aplicaciones del Cálculo Diferencial e Integral para resolver problemas relacionados al análisis marginal y a la optimización, evidenciando el importante papel que desempeñan estos conceptos matemáticos en el campo de la ingeniería

HABILIDADES

Desarrollar la capacidad del estudiante para encontrar soluciones a problemas a través del dominio del pensamiento lógico matemático. Desarrollar actitudes para comunicar y demostrar sus afirmaciones a través de las matemáticas

VALORES

El alumno desarrollara valores como responsabilidad, respeto en la convivencia con los compañeros en el trabajo académico. Y además el alumno reforzará a través del estudio de las Matemáticas y guiado por su profesor los valores más profundos y universales de la naturaleza humana tales como el servicio a la comunidad, la justicia, la búsqueda de la verdad, la ética profesional y la equidad.

APTITUDES

El alumno tendrá la capacidad para analizar críticamente problemas, a través de la metodología lógico-matemática proporcionadas por la propia materia, tales como el método deductivo, las estructuras algebraicas, la notación y simbología, entre otros

CAPACIDADES

Al concluir el curso, el estudiante tendrá la capacidad de utilizar modelos matemáticos sencillos que le ayuden en la toma racional de decisiones dentro de su entorno laboral y de la vida ordinaria.

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature