

# Ingeniería Civil Oceánica

## Semestre 1

FUNDAMENTOS DE  
MATEMÁTICA  
DESARROLLO PERSONAL  
DESAFÍOS DE INGENIERÍA  
FUNDAMENTOS DE  
PROGRAMACIÓN  
FUNDAMENTOS DE FÍSICA

## Semestre 2

CÁLCULO DIFERENCIAL  
ÁLGEBRA  
INGENIERÍA, INNOVACIÓN Y  
EMPRENDIMIENTO  
PROGRAMACIÓN  
QUÍMICA PARA INGENIERÍA

## Semestre 3

CÁLCULO INTEGRAL Y  
SERIES  
ÁLGEBRA LINEAL  
FÍSICA MECÁNICA  
GRÁFICA PARA INGENIERÍA  
GEOLOGÍA COSTERA  
ADMINISTRACIÓN GENERAL

## Semestre 4

CÁLCULO EN VARIAS  
VARIABLES  
ECUACIONES  
DIFERENCIALES ORDINARIAS  
FÍSICA, CALOR Y ONDAS  
ESTÁTICA DE  
ESTRUCTURAS  
TOPOGRAFÍA Y BATIMETRÍA  
IDIOMA I

## Semestre 5

FÍSICA  
ELECTROMAGNETISMO  
CÁLCULO AVANZADO  
ESTADÍSTICA Y  
PROBABILIDADES  
RESISTENCIA DE  
MATERIALES  
MECÁNICA DE FLUIDOS  
ECONOMÍA  
PRÁCTICA I

## Semestre 6

ANÁLISIS ESTRUCTURAL  
ANÁLISIS NUMÉRICO  
OCEANOGRAFÍA FÍSICA  
HIDRÁULICA  
CONTABILIDAD Y FINANZAS  
IDIOMA II  
TALLER DE INTEGRACIÓN  
PERFIL SELLO UV I

## Semestre 7

DINÁMICA DE  
ESTRUCTURAS  
MECÁNICA DE OLAS  
ANÁLISIS DE VARIABLES  
OCEÁNICAS  
INVESTIGACIÓN DE  
OPERACIONES  
IDIOMA III  
TALLER DE INTEGRACIÓN  
PERFIL SELLO UV II

## Semestre 8

MECÁNICA DE SUELOS  
HORMIGÓN ARMADO  
MODELACIÓN DE  
PROCESOS COSTEROS  
DISEÑO DE OBRAS  
MARÍTIMAS  
FORMULACIÓN Y  
EVALUACIÓN DE PROYECTOS  
GESTIÓN DE RECURSOS  
HUMANOS  
TALLER DE INTEGRACIÓN  
PERFIL SELLO UV III

## Semestre 9

INGENIERÍA GEOTÉCNICA  
ESTRUCTURAS METÁLICAS  
INGENIERÍA DE COSTAS  
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS  
MARÍTIMAS  
ADMINISTRACIÓN DE  
OPERACIONES PORTUARIAS  
DERECHO MARÍTIMO

## Semestre 10

PROYECTO DE TÍTULO I  
INGENIERÍA NAVAL  
PROYECTOS DE INGENIERÍA  
MARÍTIMA  
GESTIÓN AMBIENTAL  
LOGÍSTICA MARÍTIMA Y  
PORTUARIA  
SIMULACIÓN DE PROCESOS  
PORTUARIOS

## Semestre 11

PROYECTO DE TÍTULO II  
ÉTICA Y RESPONSABILIDAD  
SOCIAL  
PRÁCTICA II