

## En esta **carrera** aprenderás a:

- Solucionar problemas de ingeniería aplicando geología, física y matemáticas.
- Entender sobre la composición y estructura de la Tierra usando diferentes métodos y técnicas.
- Diseñar estudios geofísicos y aplicarlos en el terreno para diferentes fines: desde el estudio de fenómenos físicos hasta la prospección y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.
- Crear modelos de fenómenos y optimizar procesos aplicando computación y programación.
- Participar en proyectos de exploración continental, oceanográficos, atmosféricos y medioambientales.
- Coordinar grupos de trabajo multidisciplinarios, enfocados en el desarrollo de proyectos en Geociencias.
- Ejercer la ingeniería geofísica con responsabilidad social y ambiental, basado en la formación humanística e integral que la Universidad Tecnológica Ecotec te ofrece.



DESCARGA LA MALLA



@universidadecotec @uecotec

@univecotec Universidad.Ecotec

## Objetivo General

La carrera de Ingeniería en Geofísica forma profesionales capaces de desarrollar métodos y técnicas para explorar nuestro planeta; investigar y comprender el comportamiento de los fenómenos físicos que en él ocurren; encontrar y aprovechar de forma sostenible, los recursos energéticos, minerales e hidrológicos; dar apoyo para la construcción de obras de infraestructura y gestionar los riesgos a los que una población se ve expuesta con el más alto nivel de profesionalismo, fomentando la ética profesional y la responsabilidad social corporativa, convirtiéndose en gestores del desarrollo sustentable del país y la región.

## Requisitos de Ingreso

- Poseer título de bachiller o su equivalente.
- Copia a color de la cédula de identidad o ciudadanía, o pasaporte con la visa en el caso de estudiantes extranjeros.
- Copia a color del certificado de votación de las últimas elecciones o consulta popular.
- Dos fotos actualizadas, a color, tamaño carnet.
- Haber aprobado el Curso de Nivelación de la Universidad.

- Samborondón, Km. 13.5 ☎ 093 965 9117
- Av. Juan Tanca Marengo Km. 2 ☎ 093 921 1940
- Vía a la Costa km 16.5 (sentido Guayaquil) ☎ 098 010 2598
- PBX: (04) 372 3400 EXT.: 400 [www.ecotec.edu.ec](http://www.ecotec.edu.ec)

# Ingeniería en Geofísica



**Título que otorga:** INGENIERO/A EN GEOFÍSICA

**Número de Resolución:** RPC-SO-42-No.737-2019

**Modalidad:** Presencial

**Tiempo de desarrollo del programa:** 4años

**Estamos generando nuevos métodos geofísicos para comprender nuestro planeta**





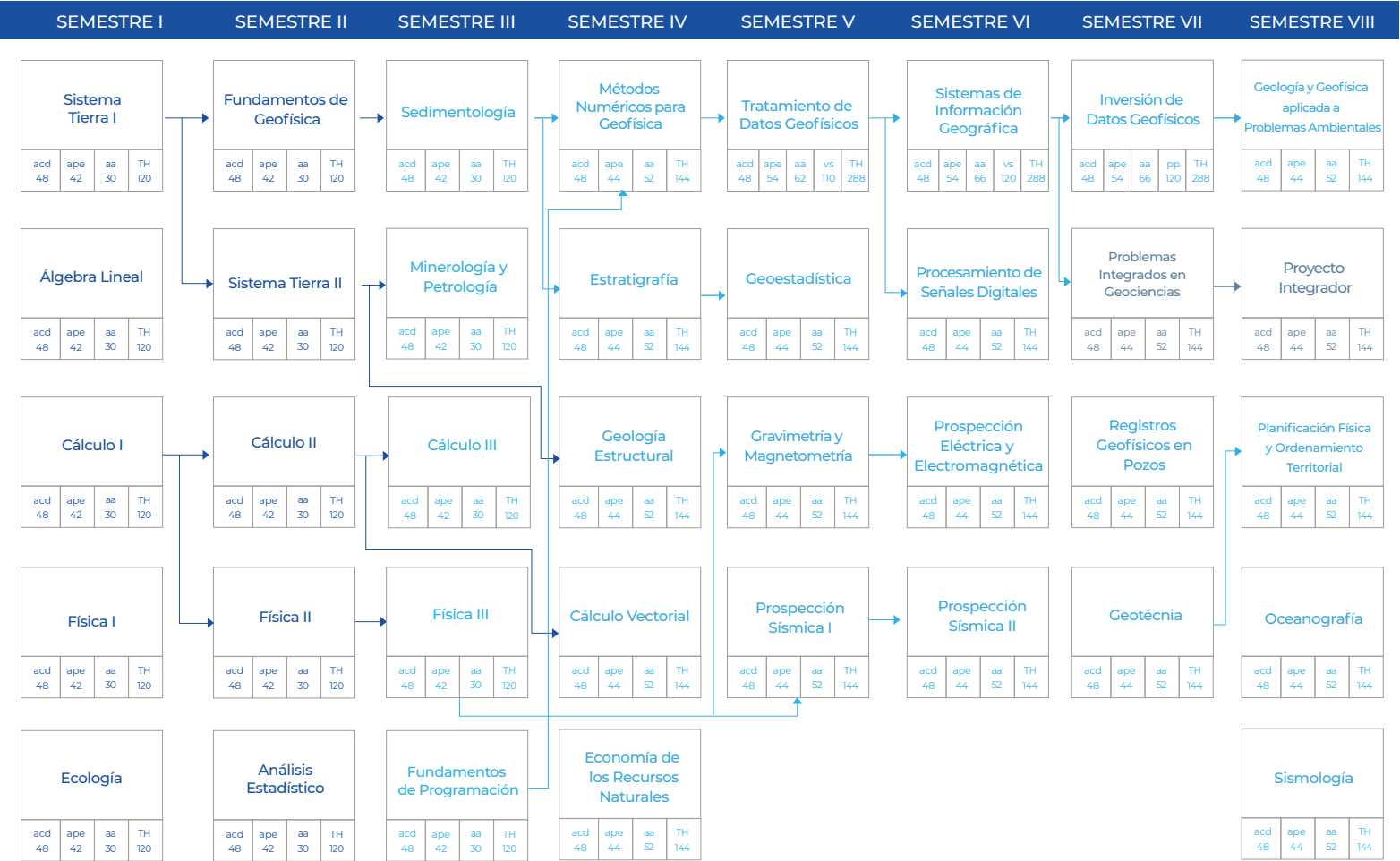
# Facultad de Ingenierías

## Carrera de Geofísica

### Malla Curricular

SIMBOLOGÍA	
Pre-requisito	→
Simbología	Unidades de Organización Curricular
	Básica
	Profesional
	Unidad de Integración Curricular

Abreviatura	Componentes de aprendizaje	Carga Horaria
ACD	Aprendizaje en contacto con el docente	1920
APE	Aprendizaje Práctico - Experimental	1724
AA	Aprendizaje Autónomo	1684
PP	Prácticas preprofesionales	288
VS	Vinculación con la sociedad	144
TH	Total horas de asignatura	5760
Asignaturas de la Unidad de Integración Curricular		
Problemas Integrados en Geociencias		
Proyecto Integrador		
Total Horas		5760



Abreviatura	Componentes de Aprendizaje	Carga Horaria
I	6	720
II	6	720
III	6	720
IV	5	720
V	4	720
VI	4	720
VII	4	720
VIII	5	720
Total Horas	40	5760