



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

1. Datos generales

Materia: PRACTICAS PRE PROFESIONALES
Código: INC0601
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2023 a Julio-2023
Profesor: ORDONEZ FAJARDO JUAN PABLO
Correo electrónico: jjordonez@uazuay.edu.ec

Nivel: 6

Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0 | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 32 | 48 | | | 80 |

Prerrequisitos:

Código: INC0043 Materia: METODOS NUMERICOS

2. Descripción y objetivos de la materia

En ella el estudiante aprenderá cuales son los diferentes tipos de ensayos que se deben hacer a los distintos materiales que intervienen en la construcción de una edificación para obtener los datos que les permita hacer un diseño racional.

Esta asignatura está relacionada con Resistencia de Materiales, Mecánica de Suelos Materiales de construcción y Hormigón Armado vistas en el tercer, cuarto y quinto nivel.

Es importantes pues constituyen las bases para el entendimiento de la práctica que un profesional debe conocer para su futuro desempeño como ingeniero.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

c7. Asume la necesidad de una constante actualización.

--Realizar prácticas que permitan reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases. -null

--Realizar tareas periódicas que permitan reforzar los conocimientos impartidos en clase. -null

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|-----------|-------------|-----------------------------|------------|--------------|-------------------|
| | Nota final | | NOTA FINAL | 50 | Semana: 21 (al) |

Metodología

| Descripción | Tipo horas |
|---|----------------|
| Debido a sus características de la asignatura, esta materia se presta para los trabajos prácticos en los laboratorios de materiales, suelos, resistencia de materiales y hormigón armado. Así como, para la experimentación. El aprendizaje del alumno se desarrolla básicamente con las prácticas y con ayuda de las guías metodológicas. Por esta razón, la estrategia metodológica se basa en los siguientes pasos: ·Exposición teórica del profesor sobre el tema. ·Ejemplificación mediante la resolución de los ensayos. ·Trabajo en grupo de los alumnos. ·Informes y trabajos fuera del aula. ·Refuerzo por parte del profesor y conclusiones. | Total docencia |

Criterios de evaluación

| Descripción | Tipo horas |
|--|----------------|
| La evaluación se realizará a través de informes de laboratorio de cada una de las prácticas a desarrollar, aplicando la metodología de cada uno de los ensayos según el tipo de material, aplicando lo establecido en las guías metodológicas. | Total docencia |

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------|------|
| Das, Braja M | Thomson Learning | Fundamentos de Ingeniería Geotécnica | 2001 | |
| F. ARREDONDO | Universidad politécnica de Loja | DOSIFICACIÓN DE HORMIGONE | 2006 | |
| MINISTERIO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | Ministerio Ecuatoriano de la Vivienda | NORMA ECUATORIANA DE LA CONSTRUCCION | 2015 | N/A |

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **06/03/2023**

Estado: **Aprobado**