Fecha aprobación: 20/03/2022

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

1. Datos generales

Materia: PRACTICAS PRE PROFESIONALES
Código: INC0601
Paralelo: B
Periodo : Marzo-2022 a Agosto-2022
Profesor: GAMON TORRES ROBERTO
Correo electrónico: rgamon@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.	Horas Docente

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.	Horas Docente

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: 20/03/2022

Estado: Aprobado