



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

1. Datos generales

Materia: PRACTICAS PRE PROFESIONALES 2
Código: INC0701
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023
Profesor: ORDONEZ FAJARDO JUAN PABLO
Correo electrónico: jpordonez@uazuay.edu.ec

Nivel: 7

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 16		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	96	16		176

Prerrequisitos:

Código: INC0601 Materia: PRACTICAS PRE PROFESIONALES
 Código: INC0602 Materia: OBRAS CIVILES

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

b1. Aplica los conocimientos adquiridos en las ciencias básicas y en las ciencias de la ingeniería civil en la solución integral de problemas concretos.

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

c2. Interpreta resultados de análisis para la toma de decisiones.

--Realizar tareas diarias que permitan reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases -null

c9. Aplica los conocimientos de las ciencias básicas y de la ingeniería civil a la solución integral de problemas concretos.

--Poner en práctica los conocimientos aprendidos con anterioridad en física, resistencia de materiales, mecánica de suelos, materiales de construcción, -null

hormigón armado y aplicarlos a casos concretos y reales.

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
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

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Das, Braja M	Thomson Learning	Fundamentos de Ingeniería Geotécnica	2001	
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

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **07/09/2022**

Estado: **Aprobado**