



ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL
FACULTAD DE INGENIERÍA

- DIRECCIÓN DE DOCENCIA -

Examen Disciplinar 1- 2020

Fechas relevantes:

Fecha/Horario:	Actividad:
Viernes 04 de septiembre 17:00 – 18:00 horas	Taller de preparación para rendir el Examen <i>*En este taller se explicará el protocolo de rendición y los requerimientos técnicos que se necesitan.</i> Profesor invitado: Benjamín Navarrete
Lunes 28 de septiembre 17:00 – 18:00 horas	Examen de Prueba (Actividad obligatoria para quienes rendirán el Examen)
Viernes 02 de octubre Parte 1: 10:00 – 12:30 horas Parte 2: 15:00 – 17:30 horas	RENDICIÓN DEL EXAMEN (Examen en línea, a través de Canvas)
Martes 03 de noviembre	Publicación de resultados
Martes 10 de noviembre	Plazo entrega de la carta de apelación
Martes 24 de noviembre	Resolución de la apelación



ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL
FACULTAD DE INGENIERÍA

- DIRECCIÓN DE DOCENCIA -

Temario de las asignaturas evaluadas:

ÁREA	CURSOS / TEMARIO	TIPO DE PREGUNTA(S)
Materiales	Geotecnia: <ul style="list-style-type: none">- Compactación de Suelos- Equilibrio Plástico de Masas de Suelos- Resistencia y Deformación de los Suelos- Distribución de presiones y cálculo de asentamientos- Naturaleza del Suelo- Geología- Estudio Geotécnico	Cerrada
	Tecnología del hormigón: <ul style="list-style-type: none">- Mortero – Diseño de Mezclas de Mortero- Hormigón - Diseño de Mezclas hormigón- Propiedades del hormigón fresco- Propiedades del hormigón endurecido- Control de Calidad- Fabricación- Puesta en obra- Durabilidad- Reparación de Estructuras	Cerrada
Ciencias Aplicadas	Fundamentos para el análisis estructural: <ul style="list-style-type: none">- Tipología de Estructuras- Diagramas de Esfuerzo y Deformaciones	Abierta
	Investigación de operaciones: <ul style="list-style-type: none">- Modelos de programación lineal- Modelos aplicados de programación entera binaria- Modelos de planeación y control determinístico de inventarios	Cerrada



ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL
FACULTAD DE INGENIERÍA

- DIRECCIÓN DE DOCENCIA -

Tecnológicos	Estructura y procesos: <ul style="list-style-type: none">- Concepto estructural y su relación con los procesos constructivos- Malas prácticas	Abierta
	Sistemas y procesos constructivos especiales: <ul style="list-style-type: none">- Caminos- Puentes- Movimiento de tierras	Cerrada
Gestión y Sustentabilidad	Administración de obras: <ul style="list-style-type: none">- Estudio de Propuesta- Administración de contratos- Administración de la Construcción- Generación y administración de programas y plazos- Análisis y control de costos- Administración de riesgos (Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente)	Cerrada
	Gestión de proyectos: <ul style="list-style-type: none">- Ciclo de vida de proyectos y el concepto de valor- Conceptos básicos de gestión de proyectos- Programación de proyectos- Definición del alcance del proyecto- Planificación financiera- Seguimiento y control de proyectos	Cerrada