



ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL
FACULTAD DE INGENIERÍA

- DIRECCIÓN DE DOCENCIA -

Examen Disciplinar 1- 2024

Temario de las asignaturas evaluadas:

ÁREA	CURSOS / TEMARIO	TIPO DE PREGUNTA(S)
Materiales	CCL2311 Ciencia de los materiales: <ul style="list-style-type: none">- Sólidos cristalinos- Diagramas de fases- Aceros- Química del cemento- Fundamentos de corrosión y protección- Degradación y rehabilitación de hormigón armado	Abierta
	CCL2353 Geotecnia: <ul style="list-style-type: none">- Capítulo 3 - Naturaleza del Suelos- Capítulo 4 - Distribución de Presiones y Cálculo de Asentamientos- Capítulo 5 - Resistencia y Deformación de los Suelos- Capítulo 7 - Dinámica de Suelos- Capítulo 8 - Aplicación de Teorías Clásicas de Resistencia al Corte- Capítulo 9 - Compactación de Suelos- Capítulo 11 - Estudio Geotécnico	Cerrada
Ciencias Aplicadas	CCL2352 Comportamiento estructural: <ul style="list-style-type: none">- Seguridad estructural.- Comportamiento sísmico de estructuras y elementos no estructurales.- Propiedades mecánicas de los materiales (madera, acero y hormigón armado).- Comportamiento al fuego de estructuras.	Cerrada
	CCL2363 Investigación de operaciones: <ul style="list-style-type: none">- Unidad 2. Modelos de programación lineal.- Unidad 4. Programas computacionales LINDO y EXCEL en la solución y análisis de problemas en "n".	Abierta



ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL
FACULTAD DE INGENIERÍA

- DIRECCIÓN DE DOCENCIA -

ÁREA	CURSOS / TEMARIO	TIPO DE PREGUNTA(S)
Tecnológicos	CCL2371 Sistemas y procesos constructivos especiales: <ul style="list-style-type: none">- Túneles (tipos y procesos constructivos)- Represas (tipologías, procesos constructivos)- Caminos (pavimentos rígidos y flexibles, procesos constructivos)- Puentes (partes, tipologías, procesos constructivos)	Cerrada
	CCL2381 Estructura y procesos: <ul style="list-style-type: none">- Comportamiento y dimensionamiento de elementos estructurales: acero, madera y hormigón armado.- Tipos de fallas de los elementos estructurales: agotamiento e inestabilidad.- Esfuerzos en elementos estructurales: concepto de flexión, corte, compresión, tracción, flexo-compresión. Diagramas de esfuerzos.	Cerrada
Gestión y Sustentabilidad	CCL2374 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
	CCL2382 Gestión de proyectos: <ul style="list-style-type: none">- Gestión de proyectos (Unidad 1)- Programación de proyectos (Unidad 10)- Planificación de proyectos (Unidad 9)- Seguimiento y control de proyectos (valor ganado) (Unidad 11)	Cerrada