



Examen Disciplinar 1- 2025

Temario de las asignaturas evaluadas:

ÁREA	CURSOS / TEMARIO	TIPO DE PREGUNTA(S)
Materiales	CCL2311 Ciencia de los materiales: <ul style="list-style-type: none">- Unidad 4. Materiales metálicos: Aceros- Unidad 6. Materiales cerámicos Propiedades químicas, físicas y mecánicas de materiales metálicos y cerámicos. Degradación de estructuras de hormigón armado: ataque por sulfatos, lixiviación por aguas blandas, reacción de álcali-agregado, carbonatación y ataque por cloruros.	Cerrada
	CCL2353 Geotecnia: Capítulo 9 - Compactación de Suelos: <ul style="list-style-type: none">- Teoría de la compactación- Compactación en laboratorio- Compactación en terreno- Control de calidad	Abierta
Ciencias aplicadas	CCL2332 Topografía: Altimetría <ul style="list-style-type: none">- Nivelación Geométrica (Simple y compuesta cerrada)- Nivelación Trigonométrica Planimetría <ul style="list-style-type: none">- Radiación (Calculo de coordenadas)- Intersección (Calculo de coordenadas) Curvas de nivel <ul style="list-style-type: none">- Conceptos y representación Movimiento de tierra <ul style="list-style-type: none">- Conceptos, obtención de pendientes- Cálculo de superficies y volúmenes	Cerrada



ÁREA	CURSOS / TEMARIO	TIPO DE PREGUNTA(S)
	CCL2363 Investigación de operaciones: <ul style="list-style-type: none">- Unidad 2: Solución geométrica de un problema de programación lineal con dos variables de decisión (punto 2.4)- Unidad 7: Modelación y resolución de problemas de transporte y asignación (puntos 7.1 y 7.3).	Abierta
Tecnológicos	CCL2351 Sistemas y procesos constructivos: <ul style="list-style-type: none">- Instalación de faenas- Entibaciones- Hormigonado- Albañilería- Cubiertas- Revestimientos piso y muros	Cerrada
	CCL2371 Sistemas y procesos constructivos especiales: <ul style="list-style-type: none">- Túneles (tipos y procesos constructivos)- Geosintéticos (tipos y funciones)- Caminos (pavimentos rígidos y flexibles, procesos constructivos)- Puentes (partes, tipologías, procesos constructivos)	Cerrada
Gestión y sustentabilidad	CCL2382 Gestión de proyectos: <ul style="list-style-type: none">- Conceptos básicos de gestión de proyectos- 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
	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