Instituto Profesional de la Universidad Autónoma de Chile

4 AÑOS ACREDITADO NIVEL AVANZADO
Docencia y resultados del proceso de formación
Gestión estratégica y recursos institucionales
Aseguramiento interno de la calidad
Vinculación con el medio
Hasta 2 de septiembre de 2030
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

CONSTRUCCIÓN CIVIL PROFESIONAL PLAN DE CONTINUIDAD

MODALIDAD PRESENCIAL
ESCUELA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

LÍNEAS CURRICULARES: CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA) · ESPECIALIDAD TÉCNICA · SOCIAL Y PERSONAL · PRÁCTICA

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO	
SEMESTRE 5	**SEMESTRE 6**	**SEMESTRE 7**	**SEMESTRE 8**
CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	LOGÍSTICA	SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
CUADRO DE MANDO INTEGRAL (A)			
TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS (B)	ESTRUCTURAS METÁLICAS (B)	CONSTRUCCIONES DE MADERA (ESTRUCTURAS DE MADERA) (B)	OBRAS CIVILES
PROGRAMACIÓN DE OBRAS II (A)	COMPORTAMIENTO DE MATERIALES (B)	EDIFICACIÓN EN ALTURA E INDUSTRIAS	
	PROYECTOS DE OBRAS VIALES	MECÁNICA DE SUELOS (B)	
			CURSO -TALLER DE DESARROLLO PERSONAL
TALLER DE INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD	TALLER BIM ESTRUCTURAS II (B)	DESARROLLO PROYECTO DE TÍTULO I	TALLER ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (A)

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS

» Las asignaturas marcadas con una letra conducen a la certificación del mismo color.

A CERTIFICADO EN PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OBRAS

» CUADRO DE MANDO INTEGRAL
» PROGRAMACIÓN DE OBRAS II
» TALLER ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

B CERTIFICADO EN MODELACIÓN Y COORDINACIÓN DE ESTRUCTURAS BIM

» TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS
» ESTRUCTURAS METÁLICAS
» CONSTRUCCIONES DE MADERA (ESTRUCTURAS DE MADERA)
» COMPORTAMIENTO DE MATERIALES
» MECÁNICA DE SUELOS
» TALLER BIM ESTRUCTURAS II

» Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
» Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
» Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.

ORIENTACIÓN DE LA CARRERA

El Constructor Civil egresado de IPG es un profesional capacitado para dirigir, planificar y supervisar obras de construcción y edificación, aplicando conocimientos técnicos desde el estudio inicial hasta el control de calidad. Comprometido con la sostenibilidad y la ética, trabaja con responsabilidad y respeto hacia la sociedad, promoviendo la equidad en el ámbito laboral. Además, destaca en el uso de tecnologías digitales, lo que le permite optimizar los procesos constructivos con soluciones innovadoras y eficientes.

PERFIL DE EGRESO

El Constructor Civil, formado por el Instituto Profesional IPG, es un profesional responsable, emprendedor y eficiente, que posee sólidos conocimientos para asumir el desarrollo de obras de construcción civil y de edificación, en los distintos aspectos que ello involucra desde la dirección, planificación, administración y supervisión de sus distintos componentes. Además, está capacitado para administrar y liderar la ejecución de proyectos, optimizando los recursos humanos y materiales en el marco de las normativas vigentes, con una base desde el estudio teórico hasta el control de la calidad de los servicios que requiere dicho trabajo. Su formación valórica le permite desempeñar su trabajo de manera responsable y comprometida con la sociedad, respetuosa de la dignidad humana, basando su acción en el espíritu de emprendimiento, así como el respeto por la diversidad y mirada inclusiva.

CAMPO OCUPACIONAL

Él o la profesional podrá desempeñarse en: Organismos públicos tales como Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de la Vivienda y Urbanismo, Municipalidades proporcionando servicios que cuenten con unidades técnicas de construcción o fiscalización. En el área privada podrá desempeñarse en una amplia gama de empresas productoras de infraestructura y servicios de construcción. Ejercicio libre de la profesión, ya sea dirigiendo obras o a cargo de su propia empresa.