

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

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO	
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
MATEMÁTICA	GEOMETRÍA	INGLÉS TÉCNICO II	FÍSICA APLICADA	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	LOGÍSTICA	SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
ALFABETIZACIÓN DIGITA	COMPUTACIÓN APLICADA ^A			CUADRO DE MANDO INTEGRAL			
	INGLÉS TÉCNICO						
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	OBRA GRUESA ^B	TERMINACIONES ^B	INSTALACIONES ELÉCTRICAS ^B	TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS METÁLICAS	CONSTRUCCIONES DE MADERA (ESTRUCTURAS DE MADERA)	OBRAS CIVILES
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	CUBICACIONES Y COSTOS ^A	PROGRAMACIÓN DE OBRAS I ^A	INSTALACIONES SANITARIAS Y GAS ^B	PROGRAMACIÓN DE OBRAS II	COMPORTAMIENTO DE MATERIALES	EDIFICACIÓN EN ALTURA E INDUSTRIAS	
		CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN DE OBRA ^A	TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL HORMIGÓN		PROYECTOS DE OBRAS VIALES	MECÁNICA DE SUELOS	
DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICACIONALES	TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL ^B					CURSO -TALLER DE DESARROLLO PERSONAL
CURSO -TALLER PROPEDÉUTICO							
TALLER DE DIBUJO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	TALLER PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA CONSTRUCCIÓN	TALLER BIM ARQUITECTURA ^C	TALLER BIM INSTALACIONES ^C	TALLER DE INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD	TALLER BIM ESTRUCTURAS II ^C	DESARROLLO PROYECTO DE TÍTULO I	TALLER ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

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

A CERTIFICADO EN ASISTENTE DE OFICINA TÉCNICA

- » COMPUTACIÓN APLICADA
- » CUBICACIONES Y COSTOS
- » PROGRAMACIÓN DE OBRAS I
- » CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN DE OBRA

B CERTIFICADO EN SUPERVISOR DE OBRAS CONSTRUCTIVAS

- » OBRA GRUESA
- » TERMINACIONES
- » INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- » INSTALACIONES SANITARIAS Y GAS
- » ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL

C CERTIFICADO EN ASISTENTE DE PROYECTOS Y GESTIÓN BIM

- » TALLER BIM ARQUITECTURA
- » TALLER BIM INSTALACIONES
- » 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.