

¿Por qué estudiar esta carrera en el TECBA?

- ✓ Calidad Tecnológica Alemana FH (Technische Fachhochschule).
- ✓ Profesional formado con Estándares Internacionales (WEF).
- ✓ Desarrollo del Talento Tecnológico con Skills (MAT).
- ✓ Manejo de Herramientas de Inteligencia Artificial (ZIS).
- ✓ Certificación Laboral Semestral (KLT).



Perfil Profesional TS. CONSTRUCCIÓN CIVIL

El Tecnólogo FH en Construcción Civil es un profesional especializado en proyectos de construcción. Su labor principal es optimizar desde el diseño innovador, cálculos estructurales, planificación, ejecución y supervisión de obras. Con una visión estratégica, garantizando la calidad, la eficiencia y la sostenibilidad de las obras civiles.

Campo Laboral

Verificador de Planos y Procesos:

Identifica errores en proyectos, analiza datos, interpreta planos y establece protocolos de seguridad.

Gestor de Proyectos en Construcción:

Administra proyectos, gestiona información, operativiza trámites administrativos, registra procesos de obra.

Analista de Calidad en Procesos:

Controla procesos de planificación administrativa y operativa, ejecuta procesos operativos de obra, diseña y planifica proyectos con herramientas digitales.

Valuador de Proyectos Civiles:

Verifica proyectos, organiza procesos de planificación de obra, coordina equipos y recursos, valúa proyectos.

Supervisor de Obras:

Controla el seguimiento táctico y técnico de proyectos, soluciona conflictos, toma de decisiones, coordina procesos operativos.

Experto Consultor en Construcción Civil:

Planifica y ejecuta proyectos civiles, proyecta estimaciones en procesos constructivos, ejecuta sistemas estructurales.


600
HORAS
DE PRÁCTICAS

Prácticas Dual-Tek

AMDECO

COTEC

MAHATMA S.R.L.

Constructora KAMAL

SIAJSA Constructora

COBOCE Cochabamba

HERRAMIENTAS DIGITALES

Bentley Systems ProjectWise
Autodesk Civil 3D
Sistema Primavera P6
Sap2000

Automation Studio
Herramientas BIM
IAuditor, Herramienta
de Gestión-Procore

Sistemas TQM
para Construcción
Workspace Google

MS Project
Herramientas CAD

TECNÓLOGO-FH SUPERIOR

CERTIFICACIÓN LABORAL

Certificación Laboral KLT

En cada SEMESTRE, el estudiante recibe una **CERTIFICACIÓN LABORAL KLT**, basada en el Sistema KST de Competencias y Skills Técnicos, para trabajar en el sector industrial.

SEXTO SEMESTRE

KLT6

EXPERTO CONSULTOR EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

QUINTO SEMESTRE

KLT5

SUPERVISOR DE OBRAS

FACHSTUDIUM

CUARTO SEMESTRE

KLT4

VALUADOR DE PROYECTOS CIVILES

TERCER SEMESTRE

KLT3

ANALISTA DE CALIDAD EN PROCESOS

HAUPSTUDIUM

SEGUNDO SEMESTRE

KLT2

GESTOR DE PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN

PRIMER SEMESTRE

KLT1

VERIFICADOR DE PLANOS Y PROCESOS

GRUNSTUDIUM

FORMACIÓN BÁSICA

Resistencia de materiales

Estadística Geometría Analítica

Estructuras Mecánica Estática y Dinámica

DISEÑO

Representación y Renderizado

Normas ISO y ANSI Planos Arquitectónicos

Planos Estructurales Modelado 2D y 3D

CONSTRUCCIÓN

Control de Calidad Manejo de materiales

Documentación de obra Planificación de Obra

Legislación Gestión de Recursos



Líneas Tecnológicas



FORMACIÓN TECNOLÓGICA

Mecánica de los Materiales Estructuras Especiales

Estabilidad de Estructuras Losas

Comportamiento del Hormigón

ESPECIALIDAD

Gestión de proyectos Sistemas de drenaje pluvial

Análisis de factibilidad técnica y económica

Diseño de planos y levantamientos topográficos

VENTAJAS COMPETITIVAS POR CARRERA

TIEMPO ÓPTIMO DE ESTUDIO



3 AÑOS
3600 HRS.

PROYECTOS EN SISTEMAS IA



CERTIFICACIONES DIGITALES



BIBLIOTECA INTELIGENTE



SISTEMA INTERNACIONAL LABORAL



ASIGNATURAS

LT

SEMESTRE 1	INGLÉS TÉCNICO	LT1
	MATEMÁTICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	LT1
	DIBUJO TÉCNICO	LT2
	FÍSICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	LT1
	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	LT5
	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	LT3
SEMESTRE 2	INGLÉS TÉCNICO II	LT1
	DIBUJO CONSTRUCTIVO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	LT2
	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS	LT4
	HIDRÁULICA	LT5
	MECÁNICA DE SUELOS I	LT3
	PROCESOS CONSTRUCTIVOS I	LT3
SEMESTRE 3	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	LT4
	TOPOGRAFÍA I	LT5
	DIBUJO CONSTRUCTIVO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	LT2
	RESISTENCIA DE MATERIALES	LT4
	MECÁNICA DE SUELOS II	LT3
	PROCESOS CONSTRUCTIVOS II	LT3
SEMESTRE 4	OBRAS SANITARIAS I	LT5
	TOPOGRAFÍA II	LT5
	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	LT3
	COSTOS Y PRESUPUESTOS	LT3
	HORMIGÓN ARMADO I	LT4
	PROCESOS CONSTRUCTIVOS III	LT3
SEMESTRE 5	OBRAS SANITARIAS II	LT5
	OBRAS VIALES	LT3
	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS	LT3
	HORMIGÓN ARMADO II	LT4
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	LT5
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	LT5
SEMESTRE 6	SEGUIMIENTO DE OBRAS	LT3
	INSTALACIONES ESPECIALES EN OBRAS CIVILES	LT5
	ESTRUCTURAS DE MADERA	LT4
	ESTRUCTURAS METÁLICAS	LT4
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	LT5
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	LT5

Asesor:

Cel:

Inscripción

Cuotas

Pagos al Contado

Requisitos de Inscripción (Fotocopias):

- Carnet de Identidad
- Título de Bachiller
- Certificado de Nacimiento