



Tomás Wilson Alemán Ramírez

Profesión: *Ingeniero Civil*

Área: *Estructuras*

Docente de: *Dibujo Técnico y Elementos Finitos*

E-mail: *taleman@ucbscz.edu.bo*

Oficina: *Bloque MPD*

Director de Ingeniería Civil

FORMACIÓN

- **Ingeniero Civil** titulado en la modalidad de **Excelencia Académica** en la Universidad "Autónoma Gabriel René Moreno".
- **Diplomado en Educación Superior** en la Escuela Militar de Ingeniería
- **Diplomado en Formación Docente (Enfoque por Competencia)** en la Universidad Católica Boliviana "San Pablo".
- **Especialidad en Educación Superior Tecnológica** en la Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno".
- Egresado de la **Maestría en Educación Superior Tecnológica** en la Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno".

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Experiencia docente en las asignaturas de:

- *Dibujo Técnico Computarizado.*
- *Estabilidad y Tipología de las Estructuras.*
- *Estructuras Isostáticas.*
- *Resistencia de Materiales.*
- *Estructuras Hiperestáticas.*
- *Análisis Matricial de Estructuras.*
- *Teoría de la Elasticidad.*
- *Elementos Finitos.*

Experiencia en Gestión Académica como:

- *Asesor Académico de la Carrera de Ingeniería Civil en la Escuela Militar de Ingeniería 2005-2009.*
- *Coordinador Académico del departamento de Postgrado de la Escuela Militar de Ingeniería 2009-2011.*
- *Director Académico de la Consultora de Capacitación en Competencias Tecnológicas 2010-2014.*
- *Director de Carrera del departamento de Ingeniería Civil de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" 2016-actual.*

ÁREAS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL

Experiencia laboral en las áreas de:

- *Análisis, diseño y ensamblado de torres atirantadas y venteadas.*
- *Consultor Técnico en proyectos para el desarrollo regional.*
- *Consultor en Ingeniería Estructural, Análisis y Diseño de Edificios y construcciones metálicas.*

CURSOS, SEMINARIOS Y TALLERES IMPARTIDOS

- *Análisis y Diseño de Estructuras mediante Sap-2000*
- *Cálculo de Estructuras de Acero con Cype 3D*
- *Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado con Cypecad*
- *Experto en AutoCAD*
- *Análisis y Diseño de Estructuras asistido por Ram Elements*
- *Diseño de Planos Técnicos mediante Vector Works*

Autor de los libros:

- *Análisis Matricial de Estructuras (3era Edición) 2003.*
- *Estructuras Hiperestáticas (3era Edición) 2004.*
- *La Segunda Dimensión de AutoCAD (6ta Edición) 2007.*
- *Dibujo Técnico para estudiantes de Ingeniería. (4ta Edición) 2006.*
- *Análisis Estructural - Métodos Clásico (2da Edición) 2005.*
- *La Tercera Dimensión de AutoCAD (1era Edición) 2013.*
- *Análisis Estructural Asistido por SAP 2000 (1era Edición) 2008.*
- *Estructuras Isostáticas (3era Edición) 2009.*
- *Descubriendo la Segunda Dimensión de Vector Works 2010 (1era Edición) 2010.*
- *Estática Aplicada para Estudiantes de Ingeniería Civil (2da Edición) 2012.*
- *Resistencia de Materiales (1era Edición) 2019.*

PUBLICACIONES

- **Plataforma Virtual** orientada al Diseño Técnico Asistido por Computadora (Autor).
- **Diseño Curricular** del diplomado en Tecnología Informática para la Construcción. (Autor).
- **Diseño Curricular** del Diplomado en Renderizado y Diseño Virtual. (Autor).
- **Diseño Curricular** de la Especialidad en Aplicaciones Informáticas para la Construcción. (Autor).
- **Diseño Curricular** del Diplomado en Diseño, Montaje y Supervisión de Estructuras de Acero. (Autor).
- **Diseño Curricular del Plan de Estudio** de la Carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" (Autor).
- Par evaluador para la acreditación nacional de Ingeniería Civil, del Sistema de Universidades Públicas (CEUB).

APORTES ACADÉMICO Y/O INVESTIGACIÓN

- Diploma a la **Excelencia Académica** otorgada por la U.A.G.R.M.
- Diploma al **Mérito a la Docencia** otorgado por la Escuela Militar de Ingeniería.
- Diploma de reconocimiento como **Mejor Docente** de la Escuela Militar de Ingeniería.
- Diploma de reconocimiento **Gran Maestro** otorgado por la cámara de diputados del Estado Plurinacional de Bolivia.

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTO

IDIOMAS

- *Español*
- *Portugués Intermedio*

CUALIDADES

- *Facilidad para trabajar en equipo*
- *Experiencia para trabajar en base a objetivos y metas*
- *Buen nivel de organización y disciplina.*
- *Responsabilidad y Puntualidad*
- *Facilidad para alcanzar niveles de Excelencia*

