



Carlos Enrique Villarroel Bejarano

Profesión: *Ingeniero Civil*

Área: *Estructuras*

Docente de: *Hormigón Armado, Fundaciones, Introducción a la ingeniería civil*

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

Oficina: *Bloque MPD*

Docente Tiempo completo

FORMACIÓN

- **Magíster en Ingeniería Estructural** en la Universidad Mayor Real y pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca
- **Diplomado en Educación Superior (Enfoque por competencias)** en la Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
- **Diplomado en Educación Superior (Enfoque por objetivos)** en la Universidad UTEPSA
- **Diplomado en Diseño, construcción y mantenimiento de pavimentos** en la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno.
- **Ingeniero Civil** titulado en la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno.
- Participación en más de **30 Capacitaciones**, cursos cortos y seminarios

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Experiencia docente en las asignaturas de:

- *Hormigón Armado I*
- *Fundaciones*
- *Resistencia de materiales*
- *Taller de Grado I*
- *Taller de Grado II*
- *Metodología de la investigación*
- *Introducción a la ingeniería civil*
- *Geología*
- *Diseño técnico industrial*
- *Instalaciones I*
- *Instalaciones II*

Experiencia en Gestión Académica como:

- *Director interino de la carrera de ingeniería civil durante el período I-2018 y gestión 2019*
- *Coordinador del proceso de Autoevaluación y Acreditación de la carrera de Ingeniería Civil de la UCB (2019-2020)*
- *Coordinador Académico de cursos de formación continua en la carrera de ingeniería civil*
- *Coordinador de Ayudantías de Cátedra de Ingeniería Civil*

AREAS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL

Experiencia laboral en las áreas de:

- *Proyectos estructurales e hidrosanitarios.*
- *Construcción de viviendas y edificios.*
- *Dirección y supervisión de obras civiles*
- *Consultor en Ingeniería estructural*
- *Gerencia en empresa constructora*

CURSOS, SEMINARIOS Y TALLERES IMPARTIDOS

- *Cálculo de edificios de H°A° con Robot Structural*
- *Estructuras de acero con Robot Structural*
- *Planeamiento de proyectos con Ms-Project*
- *Ms-Project aplicado a la docencia*
- *Preparación de material digital para cursos virtuales*
- *AutoCAD 2D*
- *AutoCAD 3D*

PUBLICACIONES

- *Análisis y diseño de estructuras con Autodesk Robot Structural Analysis 2016 (1era Edición) 2016*
- *Estructuras de acero con Robot Structural (1era Edición, versión digital) 2016*
- *Autocad 2D 2006, texto guía del curso de dibujo técnico en dos dimensiones*
- *Autocad 3D 2006, texto guía del curso de dibujo técnico en tres dimensiones*
- *Paso a paso en Ms-Project, texto guía del curso.*

APORTE ACADÉMICO Y/O CIENTÍFICO

Plataforma Virtual para curso de Cálculo de edificios de H°A° con Robot Structural (google sites)

Plataforma Virtual para curso de Planeamiento de proyectos con Ms-Project (google sites)

Plataforma Virtual para curso de Preparación de Material Digital para cursos virtuales (google sites)

Serie de 42 videotutoriales gratuitos acerca del programa Robot Structural, disponibles en <https://www.youtube.com/user/cevb25>

Asesor de tesis de ingeniería civil a nivel pregrado.

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

- *Diploma al **Docente destacado**, carrera de ingeniería civil UCB, gestión 2014.*
- *Diploma al **Docente destacado**, carrera de ingeniería civil UCB, gestión 2015.*

IDIOMAS

- *Inglés Intermedio*

CUALIDADES

- *Trabajo en equipo, Responsabilidad.*
- *Aptitudes para uso de TIC's en la educación*