



**Jesús Emmanuel Cerón
Carballo**

PERFIL: Dr. Ingeniería Civil

Nacionalidad y origen:

Mexicana

E-mail:

Jesus_ceronc@uaeh.edu.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- **Ingeniero Civil** egresado del Instituto Tecnológico de Pachuca.
- Especialidad en Valuación Inmobiliaria e industrial egresado del Instituto Tecnológico de la construcción, Campus Hidalgo.
- **Maestro en Valuación** Inmobiliaria e industrial egresado del Instituto Tecnológico de la construcción, Campus Hidalgo.
- **Doctor en Ingeniería civil**, egresado de la Universidad Juárez del Estado de Durango

PUESTOS ACADEMICOS

- Profesor investigador del Área académica de Ingeniería y Arquitectura del ICBI, UAEH.
- Presidente de la Academia Disciplinar de Administración de Proyectos del PE Ingeniería Civil UA EH [2019-2022].
- Presidente de la Academia Curricular de la Licenciatura de Ingeniería Civil UA EH. [2023 a la fecha]
- Integrante del grupo de investigación de Ingeniería civil forense, ICBI, UA EH [2017 a la fecha]

DISTINCIONES Y PREMIOS

- Acreditación de Especialidad en comunicaciones nivel IIIB, Categoría T-2
- Obtención de especialidad de Edificaciones nivel IIA, Categoría T-2, y Corresponsabilidad estructural. Gobierno del Estado de Hidalgo, Colegio de Ingenieros Civil de Hidalgo

ÁREAS DE INTERES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio y Análisis de Estructuras de Concreto Armado.
- Estudio y Análisis de Acero Estructural.
- Tecnología y Mecánica de la fractura de los Materiales de construcción.
- Ingeniería Forense de Obras Civiles.
- Análisis de riesgos en Estructuras, Redes abastecimiento de agua potable, alcantarillado y Vías de Comunicación.

EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

- Dirección de planeación de proyecto e Ingeniería de costos en edificaciones en Estado de Hidalgo.
- Dirección de ejecución de proyecto de alcantarillado sanitario, agua potable, redes de distribución en varias comunidades del Estado de Hidalgo y Veracruz.
- Ingeniería estructural de edificaciones, Clase A, B y C, Tipo I, II y III en el Estado de Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Cd. de México, Querétaro, Tamaulipas, Yucatán y Veracruz.
- Planeación de proyecto y elaboración de ingeniería de logística para la realización de planta de tratamiento y tanque elevado en comunidades del Estado de Hidalgo y Veracruz.
- Revisión de proyecto para rehabilitación, restauración y remodelación en Ingeniería estructural de edificaciones, Clase A, B y C, Tipo I, II y III en el Estado de Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Cd. de México, Querétaro, Tamaulipas, Yucatán y Veracruz.

CURSOS Y DIPLOMADOS

- **Disciplinar de:** Vías terrestres, Análisis y diseño de estructuras de acero y concreto armado, Redes, Instalaciones y Vías de Comunicación. [Actualización anual desde 2002 a la fecha]
- **Pedagogía de:** Modelo Educativo, Diplomado en Competencias, Integridad Académica y cognitiva, Textos científicos, Enfoques Introductorio, Didáctico y disciplinar.
- **Tecnologías de:** Desarrollo de Cursos, Diseño de Objetos de Aprendizaje, Diseño de Entornos, Internet en la Docencia.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Mitigación de riesgo de bancarrota de empresas constructoras aplicando control inferencial.
- Interpolation of soil resistance in surface foundations.
- Análisis de riesgo en puente peatonal tipo armadura.

AFILIACIONES

- Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Hidalgo.
- Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural.
- Sociedad Hidalguense de Ingeniería Estructural.

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
1	Índice de daño en el desempeño sísmico de edificios.	Investigación	2018
2	Study of Behaviour Dynamic of the Pedestrian Loading on a Footbridge	Investigación	2018
3	Hysteretic Behaviour Simulation of Low-Yield Steels Under Mechanical Cyclic Loads	Investigación	2018
4	Interpolation of soil resistance in surface foundations.	Investigación	2019
5	Análisis de riesgo en puente peatonal tipo armadura.	Investigación	2022
6	Estimación de la localización del sistema estructural Outrigger basado en el cambio de rigidez en edificios altos	Investigación	2022