



**MTRO. JESÚS EMMANUEL CERÓN CARBALLO**

**RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS  
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO  
ÁREA ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO**

**E-Mail:** [jesúsceróncarballo@yahoo.com.mx](mailto:jesúsceróncarballo@yahoo.com.mx); [jesus\\_ceronc@uaeh.edu.mx](mailto:jesus_ceronc@uaeh.edu.mx)

**Formación académica:**

- Doctorante del Doctorado Inter-Institucional CUMex, 2014-2017, Área de Conocimiento: Análisis de Estructuras de Acero, Línea de Investigación: Análisis de Puentes.
- Maestría en Valuación Inmobiliaria e Industrial, Instituto Tecnológico de la Construcción, campus Hidalgo, 2010-2013.
- Licenciatura en Ingeniería Civil. Instituto Tecnológico de Pachuca, 1987-1991.

**Puestos académicos:**

- Integrante del Grupo de Investigación Análisis de Riesgos e Infraestructura Civil para su Mitigación (CAANRIM).
- Responsable del Laboratorio de Mecánica de Suelos
- Profesor, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 2011- .
- Responsable del Laboratorio de Geomática.
- Responsable del Laboratorio de Pavimentos.
- Responsable del Laboratorio de Mecánica de Suelos, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 2013-2015.
- Responsable de Becas, Ingeniería Civil, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo 2012-2015.
- Profesor por asignatura, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 2006-2011.

## Áreas de interés:

- Análisis de estructuras de concreto.
- Análisis de estructuras de acero.
- Tecnología y mecánica de los materiales.

## Cursos:

- Impartición de ponencia dentro del seminario de Investigación en Ingeniería Civil; U.A.E.H., tema: Valuación de eficiencia energética por métodos multicriterio, organizado por el grupo de investigación “DICSO” 2012.
- Seminario para los especialistas en la materia responsables de la acción urbana, con los temas siguientes: Plantas de tratamiento de aguas residuales, Diseño estructural y pavimentos en la C.M.I.C. campus Hidalgo. Para obtener el refrendo del registro de EMAU 030 relativo a: Director responsable en planeación y proyecto, en diseño de infraestructura y comunicaciones, director responsable de obra tipo 2, Corresponsable en seguridad estructural e instalaciones. Seminario construcciones en acero en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2011.
- Curso bitácora electrónica de obra pública, impartido en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Hidalgo. 2010.
- Seminario para los especialistas en la materia responsables de la acción urbana, con los temas siguientes: innovación en la industria de la construcción; modelo de certificación de la calidad de la construcción de vivienda y mezclas asfálticas, polímeros y resinas, sede: Tecnológico de Monterrey campus Hidalgo. Para obtener el refrendo del registro de EMAU 030 relativo a: director responsable en planeación y proyecto, en diseño de infraestructura y comunicaciones, director responsable de obra tipo 2, corresponsable en seguridad estructural e instalaciones. 2010.
- Diplomado: Concepción de competencias para la educación superior” (ACCES); 1.- Ambientes virtuales de aprendizaje 2.- Preparación del académico para un cambio metodológico en el aula para promover el desarrollo de competencias 3.- La organización didáctica del proceso centrado en el aprendizaje del estudiante 4.- Elaboración de unidades de aprendizaje y unidades de trabajo de acuerdo al modelo curricular integral. Integración teórica práctica desde los fundamentos del modelo curricular integral UAEH 5.- Evaluación del aprendizaje desde los fundamentos del modelo curricular integral UAEH. 2009.
- Curso actualización de precios unitarios OPUS 2009.
- Curso actualización de precios unitarios NEODATA 2009.
- Curso actualización AutoCAD versión 2009.
- Curso intermedio y profesional de programa de precios unitarios, “OPUS” 2009.

- Seminario para los especialistas en la materia responsables de la acción urbana, con los temas siguientes: Curso bitácora de obra, Curso reglamento de construcción de la ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo; Curso impacto ambiental; Curso estructuras de concreto armado; Curso de instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias. 2009.
- Participación en la implementación y apoyo para la integración de núcleos de formación; básico, profesional, complementario, terminal y de integración en el mapa curricular de la carrera de ingeniería civil y desarrollo de unidades de aprendizaje tanto de la carrera de Ingeniería Civil como de la carrera de Arquitectura en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2008.
- Curso formación de directores responsables de obra; para la renovación del registro estatal D.R.O., impartido por obras públicas del estado julio-2007. (Bitácora de obra, estructuras, principios básicos y reglamento de construcciones del D.D.F.). 2007.
- Curso en UAEH.- Programación académica, reportes de información mensual y semestral, asistencia a reuniones de academia con información relevante en relación a requerimientos para la adecuada formación del docente e integración, adecuamiento de comportamientos académicos en la carrera de arquitectura y participación en el estudio de requerimientos para la implementación del plan de estudio en la carrera de ingeniería civil. 2007.