

Profesor investigador de tiempo completo en la licenciatura en  
Arquitectura

## PUESTOS ACADÉMICOS

- Profesor por asignatura nivel "A" adscrito a la Área Académica de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Profesora Investigadora de Tiempo Completo del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Coordinador adjunto de la Licenciatura de Arquitectura del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

## ÁREAS DE INTERÉS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y fabricación de concretos de bajo impacto ambiental con el uso de residuos mineros e industriales
- Comportamiento del cemento en sus distintas etapas de hidratación
- Análisis de normativa de materiales para la construcción

## EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

- Residencia profesional Refinería Miguel Hidalgo Petróleos Mexicanos (Pemex)
- Supervisor de travesaños (travesaños ballena) para el viaducto bicentenario Impulsora Tlaxcalteca de Industrias (Grupo ITIZA)
- Director Técnico de la Comisión de Agua y Alcantarillado del Municipio de Tulancingo de Bravo Hidalgo (CAAMT)
- Director General de la Comisión de Agua y Alcantarillado del Municipio de Tulancingo de Bravo Hidalgo (CAAMT)



Dr. Hugo García Ortiz

### PERFIL:

- Nacionalidad y origen:  
México
- E-mail:  
hugo\_garcia@uaeh.edu.mx

### FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Ingeniero Civil (ITP)
- Maestro en Ciencias de los Materiales (UAEH)
- Doctor en Ciencias de los Materiales (UAEH)

## CURSOS Y DIPLOMADOS

- 2022: **Curso** Habilidades Digitales para la docencia. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- 2022: **Diplomado** en Habilidades Digitales. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- 2022: **Curso** de Diseño de Entornos Educativos con el Uso de las TIC. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- 2021: **Curso**: Evaluación por Competencias. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- 2021: **Curso**: Integridad Académica en la Comunidad Universitaria. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- 2021: **Curso** HCCLT: Herramientas Cognitivas para la Comprensión Lectora de Textos Científicos. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 2020: **Curso** de Modelo Educativo. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 2020: **Curso** de Desarrollo de Cursos en Plataforma Garza. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 2019: **Diplomado** en Competencias Pedagógicas Licenciatura (Intensivo). Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 2014: **Curso** Ahorro de energía a organismos operadores de agua potable. División de Distribución Centro Oriente y Gobierno del Estado de Hidalgo.
- 2013: **Taller** Metodológico en Desarrollo Empresarial. Universidad Politécnica Francisco I. Madero
- 2012: **Diplomado**. Sistema de Información Geográfica S. A. de C. V. Sistema de Información Geográfica S. A. de C. V.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación de la ceniza volante como aditivo y/o sustituto porcentual del cemento portland, en la fabricación de blocks (vibro-compactados)
- Estudio de la evolución del concreto de 0 a 28 días con la adición de ceniza volante y residuos mineros

## PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
1	Efecto de tres aditivos y/o sustitutos del cemento portland, en las propiedades de blocks de concreto (vibro-compactados)	Artículo arbitrado	2018
2	Efecto de tres aditivos y sustitutos parciales del cemento Portland en la resistencia en la comprensión de blocks de concreto	Artículo arbitrado	2020
3	Effect of Flying Ash as an Additive or Substitute for Portland Cement on Compression Strength in Concrete Blocks (Vibro-Compacted)	Artículo indexado	2021
4	Effect of Fly Ash as Additive or Substitute for Portland Cement on the Initial Absorption of Concrete Blocks (Vibro-compacted)	Artículo indexado	2023
5	"Characterization of solid mining waste in the urbanized area of Zimapan, Hidalgo, for the identification of economically valuable elements and trace elements."	Artículo arbitrado	Proceso de publicación
6	Correlation of the Initial absorption coefficient and the compression resistance of concrete blocks (vibro-compacted), with the addition of fly ash and an additive	Artículo indexado	Proceso de publicación