

## Dr. Gilberto A. Corona Suárez



El profesor Gilberto A. Corona Suárez es ingeniero civil con maestría en Ingeniería de la Construcción por la Universidad Autónoma de Yucatán (México), y doctorado en Ingeniería y Administración de la Construcción por la Universidad de Alberta (Canadá). Desde finales de 2007, y hasta la fecha, se desempeña como profesor investigador en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán y es miembro del cuerpo académico de Ingeniería de la Construcción. Como parte de su labor en esta institución ha realizado las siguientes actividades:

- Impartición del curso de Planeación, Control y Supervisión de Obras en el programa de Licenciatura en Ingeniería Civil, así como los cursos de Desarrollo de Proyectos Sustentables y de Sistemas de Calidad en Ingeniería dentro de los programas de Maestría y Doctorado en Ingeniería.
- Dirección de tesis de estudiantes de maestría en la opción Construcción del programa de Maestría en Ingeniería, en temas relacionados con el estudio de la productividad y la calidad en los proyectos de construcción, la sustentabilidad de los proyectos de construcción, la implementación de la tecnología BIM (Building Information Modeling) en la construcción, entre otros.
- Investigación sobre el uso de tecnologías y metodologías tales como la simulación de eventos discretos, lógica difusa, sistemas expertos, estudio del trabajo, análisis del ciclo de vida, y BIM, para la mejora del desempeño en los proyectos de construcción. Para esto ha contado con financiamiento de instancias externas tales como el Conacyt y el PROMEP.
- Publicación de artículos de investigación en revistas indexadas especializadas en temas de Ingeniería y Administración de la Construcción, Desarrollo Sustentable, y Tecnologías de la Información.
- Impartición de conferencias en congresos nacionales e internacionales (Estados Unidos, Canadá, Taiwán, Puerto Rico) especializados en los temas de Ingeniería, Construcción, Desarrollo Sustentable, Vivienda, Tecnologías de la Información, entre otros.
- Participación en la Red para la Integración del Conocimiento del Diseño y Construcción, apoyada por el PROMEP.
- Tutoría de estudiantes de los programas de Licenciatura en Ingeniería Civil y de Maestría en Ingeniería.
- Coordinación del Comité para la Implementación del Sistema para la Gestión de la Calidad de los Programas de Estudio de la FIUADY.
- Participación en la planeación y ejecución de las actividades del Cuerpo Académico de Ingeniería de la Construcción.

Previa a su labor como académico en esta institución, El Dr. Corona acumuló más de diez años de experiencia en la gestión y supervisión de proyectos de edificación con diferentes empresas constructoras de la ciudad de Mérida, Yucatán.