



SEMBLANZA DEL DR. JUAN JOSÉ CRUZ SOLÍS

Formación profesional en Ingeniería Civil, maestría en ingeniería y doctorado en ingeniería civil por la Universidad Politécnica de Cataluña en el departamento de resistencia de materiales y las estructuras, obteniendo mención Cum Laude por la investigación en refuerzos de polímeros fibroreforzados con fibras de carbono adheridos externamente en vigas de concreto reforzado.

Experiencia profesional de más de 20 años en el análisis numérico tridimensional y diseño estructural sismorresistente de edificaciones de concreto, mampostería, estructuras de acero, ligueras y atípicas.

Amplia experiencia en la evaluación y reforzamiento de estructuras dañadas por sismo; especialmente estructuras de mampostería reforzadas con mallas de acero, edificios de concreto armado reforzados empleando fibras de carbono externamente adheridos y diversos trabajos de refuerzo de cimentaciones.

Experiencia docente. Profesor de tiempo completo en la facultad de ingeniería de la Universidad Autónoma de Chiapas, más de 23 años impartiendo asignaturas del área de la ingeniería estructural en nivel licenciatura, maestría y doctorado, tales como: diseño de elementos de concreto, diseño y construcción de estructuras de mampostería, Diseño de elementos de acero, diseño estructural, entre otras. Fue Profesor asistente investigador 3 años en la Universidad Politécnica de Cataluña.

Acreditaciones

Director responsable de obra (DRO) categoría C

Corresponsable en seguridad estructural (CSE) categoría B

Miembro adjunto del comité de mampostería de la sociedad mexicana de ingeniería estructural SMIE