

## Dr. César Augusto Real Ramírez

Comité editorial



César Augusto Real Ramírez nació en la Ciudad de México en 1977. Realizó sus estudios de licenciatura en Ingeniería Mecánica en el Instituto Politécnico Nacional y concluyó en 2000. Realizó sus estudios de maestría en Ingeniería Mecánica y concluyó en el 2004, también en el IPN. En 2008 concluyó sus estudios de doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales en la Universidad Autónoma Metropolitana.

Es profesor titular de carrera, adscrito al Departamento de Sistemas en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Azcapotzalco.

Ha impartido cursos de métodos numéricos en ingeniería, programación estructurada, elemento finito, introducción a los materiales, procesos siderúrgicos, laboratorio de metalúrgica IV, temas selectos en ingeniería metalúrgica, fundición, investigación de operaciones I a nivel licenciatura. A nivel posgrado ha impartido los cursos de seminario de investigación en ingeniería, temas selectos en ingeniería de materiales II, métodos numéricos aplicados a la ingeniería, temas selectos en bioclimática, matemáticas avanzadas en ingeniería de procesos y los proyectos de tesis I, II y III, en la UAM Azcapotzalco, el ITESM campus Ciudad de México y en la SEPI ESIME Zacatenco del IPN.

Ha dirigido tesis de maestría y doctorado en Ingeniería y Diseño, además de tesis de licenciatura y proyectos terminales en Ingeniería. Ha participado como jurado de exámenes profesionales e idóneas comunicaciones de resultados a nivel licenciatura y posgrado.

Forma parte del comité académico de validación de casos del Ceneval en Ingeniería Mecánica. Tiene 26 artículos publicados en revistas de alto impacto JCR. Es evaluador de artículos de investigación en diferentes revistas internacionales de alto impacto JCR.

Su campo principal de investigación es el estudio mediante la técnica de dinámica de fluidos computacional (CFD) aplicada en resolver problemas industriales tales como la colada continua de planchón de acero, la transferencia de calor en plantas de generación de electricidad, sistemas complejos de fenómenos naturales, entre otros.

Ha participado como responsable técnico en diferentes proyectos de investigación patrocinados.

Es evaluador de proyectos de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

**Dr. César Augusto Real Ramírez**

Comité editorial

Ha publicado un libro y dos capítulos de libros en la Universidad Autónoma Metropolitana, también realizó la presentación de uno de ellos en la FIL de Guadalajara en el 2018.

Ha participado en la elaboración y actualización de los planes y programas de estudio en el Comité de las licenciaturas de Ingeniería Química y de Ingeniería Eléctrica en la Universidad Autónoma Metropolitana para el proceso de acreditación de las carreras por parte del CACEI.

Es responsable y fundador del Laboratorio de Visualización y Cómputo Científico de la DCBI en la UAM Azcapotzalco.

Ha sido Coordinador Académico Divisional de Tecnologías de la Información en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana de 2015 a 2021.

Tiene la distinción por parte de la Secretaría de Educación Pública del perfil PRODEP desde el 2009 de forma ininterrumpida.

Tiene la distinción por parte del Conahcyt como Investigador Nacional nivel 1 desde el 2009 de forma ininterrumpida.

ORCID: [0000-0003-0376-3575](https://orcid.org/0000-0003-0376-3575)

Correo electrónico: [carr@azc.uam.mx](mailto:carr@azc.uam.mx)