

Semblanza
Dr. Iván Enrique Campos Silva

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel III, Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y actualmente Profesor-Investigador dentro del Programa de Posgrado en Ingeniería Mecánica del Instituto Politécnico Nacional. Líder y Jefe del Grupo de Investigación Ingeniería de Superficies y del Laboratorio de Ingeniería de Superficies del Instituto Politécnico Nacional. Dentro de la trayectoria de investigación, el Dr. Campos se ha enfocado en la modificación de materiales metálicos para el incremento de sus propiedades superficiales tanto mecánica y químicas, donde cuenta con más de 1500 citas a sus publicaciones internacionales, con un índice h de 25. Ha publicado 96 artículos en revistas internacionales de alto impacto, y formado a 14 doctores en ciencias y 41 maestros en ciencias, dentro de las áreas afines a su línea de investigación. Ha elaborado tres libros nacionales correspondientes a la tecnología de materiales, así como capítulos en libros internacionales en editoriales de prestigio. Es miembro del Comité Editorial de la Revista Internacional Surface and Coatings Technology de la Editorial Elsevier. Finalmente, el Dr. Campos ha participado en proyectos de investigación en conjunto con la Secretaría de la Defensa Nacional dentro de materiales de guerra e industria militar. Cuenta con 6 patentes en el desarrollo del proceso de borurización en México, y actualmente, su línea de investigación se encuentra enfocado en el desarrollo de capas duras para su aplicación en el sector salud, donde obtuvo el Premio a la Investigación en el Instituto Politécnico Nacional 2019 con el proyecto denominado: "Estudio tribocorrosivo de cerámicos base hierro-boro formados en un acero grado médico".