

## **Dr. Juan Carlos Fierro-González**

El Dr. Fierro se graduó de la licenciatura en Ingeniería Química por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en 2001. Posteriormente, realizó estudios doctorales en la Universidad de California, Davis bajo la dirección del Prof. Bruce C. Gates (2005). Su trabajo de tesis fue reconocido con el *Zuhair A Munir Award*, que se otorga a la mejor tesis del College of Engineering de la Universidad de California, Davis. Desde 2006, es Profesor-Investigador en el Departamento de Ingeniería Química del Tecnológico Nacional de México en Celaya. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel II) y Líder del Cuerpo Académico de Química de Nanomateriales. Su grupo está interesado en la comprensión a nivel molecular del funcionamiento de catalizadores de metales soportados mediante técnicas espectroscópicas utilizadas en condiciones de reacción. Ha publicado alrededor de 50 artículos de investigación que han sido citados en conjunto en más de 2000 ocasiones. Ha dirigido tesis de 19 estudiantes de Maestría, 3 de Doctorado y 2 de Licenciatura. El Dr. Fierro ha sido usuario de diversos laboratorios de Luz Sincrotrón, como el Brookhaven National Laboratory (NY, USA), Stanford Synchrotron Radiation Laboratory (CA, USA), Advanced Photon Source (IL, USA) y el Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (Campinas, BR). Es miembro de diversas asociaciones científicas, como la American Chemical Society, la Sociedad Química de México y la Academia de Catálisis de México. Además, es Editor Asociado del *Journal of the Mexican Chemical Society* y ha participado activamente como evaluador de propuestas de investigación para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Tecnológico Nacional de México y el Laboratorio Nacional Brasileño de Luz Sincrotrón.