**Invited Speaker Information for webpage (in English o Spanish).**

Photo for webpage:

Name: Carolina Leyva Inzunza

Position: Research Professor C in en Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Legaría

Country: Mexico

Google Scholar: https://scholar.google.com.mx/citations?user=hL6mmu4AAAAJ&hl=en

Email: zleyva@ipn.mx

Abstract CV:

A chemical engineer by training with a master's degree in physical chemistry and a doctorate in chemical engineering sciences from the IMP program and the French government at the University of Caen Normandy (Catalysis and Spectrochemistry Laboratory), she completed her training with a stay at Imperial College London and a postdoctoral study at Texas A&M University. Her academic career has been recognized with distinctions such as the Mexico City Prize in Chemical Engineering for Social Impact, the IIM-UNAM National Award for the Best Doctoral Thesis in Materials Science and Engineering, the Weizmann Prize from the Mexican Academy of Sciences for the Best Doctoral Thesis in Engineering and Technology, recognition from the Mexican Institute of Youth, the Ada Byron Award for Women in Technology (Mexico, 2021), and the IPN Award for Scientific Research (2024). Her scientific output includes 70 articles in high-impact international journals, 6 granted patents (US, EU, Russia, Venezuela) and 2 in Mexico, 2 copyrights, 1 scientific book, and 4 book chapters. She is also a project evaluator for SECIHTI and has served as a reviewer for international journals. She is currently a Senior Research Professor at CICATA-IPN, where she teaches in the Graduate Program in Advanced Technology. She directs the National Laboratory for Science, Technology, and Integrated Water Management, supervises 8 graduate students (3 master's and 5 doctoral degrees), and has graduated 9 graduate students and 2 bachelor's students. She belongs to the National System of Researchers (SNI Level II) in Mexico.

Nombre: Carolina Leyva Inzunza

Posición: Research Professor C en Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Legaría

País: México

Google Scholar: <https://scholar.google.com.mx/citations?user=hL6mmu4AAAAJ&hl=en>

Correo: zleyva@ipn.mx

Resumen CV:

Ingeniera Química de formación con maestría en fisico-química y doctorado en ciencias de la ingeniería química por el programa de IMP y el gobierno francés en la Universidad de Caen Normandía (Laboratorio de Catálisis y Espectroquímica), completó su formación con una estancia en Imperial College London y un posdoctorado en Texas A&M University. Su trayectoria académica ha sido reconocida con distinciones como el Premio Ciudad de México en Ingeniería Química de Impacto Social, el Premio Nacional IIM-UNAM a la Mejor Tesis Doctoral en Ciencia e Ingeniería de Materiales, el Premio Weizmann de la Academia Mexicana de Ciencias a la Mejor Tesis Doctoral en Ingeniería y Tecnología, un reconocimiento del Instituto Mexicano de la Juventud, el Premio Ada Byron para Mujeres en Tecnología (México, 2021), el Premio IPN a la Investigación Científica (2024). Su producción científica incluye 70 artículos en revistas internacionales de alto impacto, 6 patentes concedidas (EE.UU., UE, Rusia, Venezuela) y 2 en México, 2 derechos de autor, un libro científico y 4 capítulos de libro. Además, es evaluadora de proyectos para SECIHTI y ha fungido como revisora ​​para revistas internacionales. Actualmente es Profesora-Investigadora Titular C en el CICATA-IPN, donde imparte clases en el Posgrado en Tecnología Avanzada. Dirige el Laboratorio Nacional de Ciencia, Tecnología y Gestión Integral del Agua, supervisa a 8 estudiantes de posgrado (3 maestrías y 5 doctorados) y ha graduado a 9 estudiantes de posgrado y 2 de licenciatura. Pertence al Sistema Nacional de Investigadores (SNI Nivel II) en Mexico.