

EL DR. CARLOS REALIZÓ SUS ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN QUÍMICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. ES DOCTOR EN CIENCIAS (QUÍMICA) POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA. Y REALIZO SUS ESTUDIOS DE POSTDOCTORADO EN EL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, POR EL CINVESTAV UNIDAD ZACATENCO



ES INVESTIGADOR TITULAR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA (CIDETEQU, SC - CONACYT), DESDE EL AÑO 2008. ES EL COORDINADOR DEL NÚCLEO TEMÁTICO DE SALUD DE 2019 A LA FECHA. Y ES MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI NIVEL 2 DESDE 2015.

SU TRABAJO PRINCIPAL ESTÁ RELACIONADO CON ELECTROQUÍMICA MOLECULAR (MECANISMOS DE REACCIÓN ASOCIADOS CON REACCIONES QUÍMICAS ACOPLADAS, ESPECIALMENTE EN REACCIONES ACOPLADAS PROTÓN-ELECTRÓN Y FORMACIÓN DE PUENTES DE HIDRÓGENO CONTROLADA ELECTROQUÍMICAMENTE).

TAMBIÉN TRABAJA EN MÉTODOS ESPECTROELECTROQUÍMICOS UV-VIS Y ESR, BIOELECTROCATÁLISIS, DETERMINACIÓN QUÍMICA DE ANTIOXIDANTES, LUMINISCENCIA ELECTROGENERADA Y DISEÑO DE REACTORES BIOELECTROQUÍMICOS.

ES AUTOR DE 42 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN JCR, H-INDEX 14, Y CUENTA CON MÁS DE 400 CITAS POR AUTORES NO RELACIONADOS. HA IMPARTIDO 40 CURSOS EN NIVEL PRE Y POSGRADO. HA DIRIGIDO 14 TESIS (7 DE LICENCIATURA, 4 DE MAESTRÍA Y 3 DE DOCTORADO).

ES REVISOR DE DIFERENTES REVISTAS INCLUYENDO JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, NANOSCALE, RSC ADVANCES, ELECTROCHIMICA ACTA, ENTRE OTRAS.

ACTUALMENTE FUNGE COMO PRESIDENTE DE LA SECCIÓN MÉXICO DE LA ELECTROCHEMICAL SOCIETY.

HA PARTICIPADO EN DIVERSOS PROGRAMAS DE RADIO, ASÍ COMO VARIAS CHARLAS TEMÁTICAS SOBRE COMUNICACIÓN EN EL TEMA SOBRE COVID-19, PRINCIPALMENTE DE DIVULGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD, ASÍ COMO EN LOS TEMAS DE VACUNAS, VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA, MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN Y PREVENCIÓN EN ENTORNOS LABORALES.

ESTA TARDE EL DR. CARLOS NOS PRESENTA LA CONFERENCIA **“LAS CIENCIAS Y LA TRANSMISIÓN DE COVID-19. SU IMPORTANCIA EN EL**

**CUIDADO EN CASA Y EN LOS ESPACIOS ESCOLARES” SEDEMOS LA
PALABRA AL DR. BIENVENIDO.**