



## **DR. JOSÉ MARIO ORDÓÑEZ PALACIOS** **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS (MÉXICO)**

El Dr. Ordóñez obtuvo el grado de Químico Industrial por la Universidad Autónoma de Tlaxcala (en donde ha sido nombrado en dos ocasiones, egresado distinguido), el de Maestro en Ciencias por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV-IPN), y el grado de Doctor en Ciencias por la Universidad de Sevilla, obteniendo mención Cum laude. Fue Auxiliar de Investigación en el Departamento de Química del CINVESTAV-IPN (1987-1997) y Profesor Titular A en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del IPN (1989-1997). Desde enero de 1998 es Profesor Investigador de Tiempo Completo en el Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SIN) desde hace más de 25 años en forma ininterrumpida, y actualmente es nivel III, y por más de 20 años es Profesor visitante en la Universidad de Zaragoza en España.

El Dr. Ordóñez es Profesor Investigador Titular C, ha consolidado un grupo de investigación en la UAEM y se ha destacado por su contribución en la preparación de nuevos agentes antivirales, antihipertensivos, antiartríticos, daños cerebrales y anticancerígenos y de nuevos compuestos con propiedades fluorescentes, aplicando los principios de “química verde”. En colaboración con el Instituto de Biotecnología de la UNAM desarrolló un proceso nuevo para la preparación del agente antiviral [Tamiflú® u Oseltamivir] utilizado para el tratamiento de la influenza, y actualmente desarrolla nuevos compuestos potenciales para el tratamiento de la COVID-19. También ha colaborado con empresas morelenses en el desarrollo de procesos para la producción de biodiesel a partir de aceites y grasas recuperadas y así evitar la contaminación de los mantos acuíferos del estado. Además, el Dr. Ordóñez colabora estrechamente con investigadores de universidades nacionales y del extranjero, incluyendo, España, India, Polonia y Canadá. Para el desarrollo de la investigación que ha desarrollado el Dr. Ordoñez ha sido a través del financiamiento de la UAEM, proyectos aprobados por el CONACyT, proyectos con la industria, proyectos bilaterales México-España, México-India, México-Polonia, y México-Canadá.

La formación de recursos humanos ha sido una de las tareas importantes en la UAEM, en este sentido, el Dr. Ordóñez ofrece diferentes cursos sobre química en los programas educativos de Bioquímica y Biología Celular, Diseño Molecular y Nanoquímica y Químico Industrial, así como en el Posgrado en Ciencias que se ofrecen en la UAEM. Además, ha



participado en la Academia de Ciencias de Morelos como profesor de los diplomados que se ofrecieron a los profesores de secundaria y preparatoria del estado de Morelos (Diplomado, La ciencia en tu Escuela). Además, ha dirigido 16 tesis doctorales (8 de éstas con mención honorífica); 21 tesis de maestría (13 de éstas con mención honorífica y 3 han obtenido el Primer Lugar en la categoría de Ciencia y Tecnología, Subcategoría: Tesis de Investigación (Maestría) en el marco de la Convocatoria del Reconocimiento Estatal de Investigación 2017, 2020 y 2021, otorgado por Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos), y 20 tesis de licenciatura. También ha dirigido la formación de 17 estancias posdoctorales. Además, participa activamente como revisor de manuscritos de un gran número de revistas indexadas, así como proyectos de investigación nacionales y del extranjero.

Los resultados de la investigación del Dr. Ordóñez han dado lugar a la publicación de 106 artículos científicos en revistas indexadas (una de estas publicaciones recibió el reconocimiento como **Very Important Paper, VIP**), 2 capítulos en libros editados en inglés y 1 patente (USA), los cuales han recibido más de 2250 citas (Google Scholar <https://scholar.google.com.mx/citations?user=2yzUfR4AAAAJ&hl=es>). Los resultados también se han presentado en más de 174 congresos y en más de 100 conferencias nacionales e internacionales, muchas de estas como plenarias.

El Dr. Ordóñez no solo participa en la investigación y docencia, sino también ha participado en busca de la excelencia de la investigación y de la docencia en la UAEM, ha combinado su trabajo de investigación con la gestión académica participando en dos ocasiones como Coordinador General del Posgrado en Ciencias quien contribuyó de forma significativa para que este posgrado fuera reconocido por su calidad dentro de los Programas Nacionales de Posgrado de Calidad (PNPC) hoy Sistema Nacional de Posgrados (SNP) que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), así como coordinador de área de la licenciatura y del posgrado en ciencias de la UAEM. Del 2012 al 2017 se desempeñó como Director General de Desarrollo de la Investigación de la UAEM, donde fomento la creación de nuevas líneas de Generación de Aplicación y/o del Conocimiento, así como la reorganización de las Dependencias de Educación Superior (DES). Del 2017 a la fecha, el Dr. Ordóñez además de cumplir sus funciones de investigador y como docente, también se ha desempeñado como Secretario Académico de la UAEM, donde se ha destacado por su participación en la consolidación de la investigación y el reconocimiento de la calidad de los



programas educativos que se ofrecen en la UAEM, posicionando a la UAEM como una de las mejores universidades públicas estatales por su calidad en sus programas educativos.

El Dr. Ordoñez también se desempeñó como Presidente de la Junta de Gobierno del Colegio de Morelos del 3 de octubre de 2019 al 5 de octubre de 2020, y como Integrante de la Junta de Gobierno del Colegio de Morelos del 5 de octubre de 2020 a octubre de 2022.

La difusión de la ciencia en el Estado de Morelos y en el país es otra de las pasiones del Dr. Ordóñez, ya que no solo ha ofrecido conferencias científicas, sino también ha ofrecido conferencias de difusión. Además, es uno de los fundadores y promotores, participando como Secretario, Presidente y asesor permanente de la Academia Mexicana de Química Orgánica, cuya función principal de esta academia es la difusión de la química que se desarrolla en el estado de Morelos, en el país y a nivel mundial.

El Dr. Ordóñez ha sido reconocido por el Gobierno del Estado de Morelos a través del consejo de premiación de la Venera "José María Morelos y Pavón, Morelense de Excelencia" en el 2021. En 2011 recibió del Gobierno del Estado de Morelos a través del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, el Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación-ReMEI. A partir del 2000 tiene el reconocimiento de Perfil Deseable del PRODEP, y pertenece al Cuerpo Académico de Síntesis Orgánica "Consolidado Indefinido". Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1996. También en 2009 la editorial Elsevier reconoció al Dr. Ordoñez por haber publicado uno de los artículos con el mayor número de citas "Most Cited Paper 2006-2009 Adward". Así como "Egresado Distinguido" en 2 ocasiones por la Universidad Autónoma de Tlaxcala.