**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS**
CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS
Av. Universidad No 1001 - Col. Chamilpa - 62209 Cuernavaca.
Morelos. México. Tel/Fax: 777 329 79 97

POR UNA HUMANIDAD CULTA

Cuernavaca, Morelos a 16 de mayo del 2022

**Curriculum vitae ejecutivo**

Dr. **VICTOR BARBA LOPEZ**
Profesor-Investigador Titular C
CIQ-UAEM



Me incorporé a la Universidad UAEM el 15 de agosto del 2002 como Profesor Investigador Titular A adscrito al centro de Investigaciones Químicas, obtuve la definitividad el 22 de agosto del 2008, desde el 1 de enero del 2021 hasta la fecha me desempeño como Profesor Investigador Titular C a tiempo completo. Desde mi incorporación a la UAEM he participado en diversas actividades de docencia, tutorías, formación de recursos humanos, gestión académica e investigación. Cabe mencionar que en el momento soy miembro del SNI nivel 3 con vigencia por 5 años hasta diciembre 2024, con perfil deseable vigente hasta el 2025. Por otro lado, el cuerpo académico del cual soy miembro fue ratificado en junio 2019 como consolidado con vigencia hasta 2024 (CA-32).

En la parte de docencia he participado activamente en los programas de Química Industrial y de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQ&I), en la licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica del CIQ (UAEM), el posgrado en ciencias (Química) del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) y el posgrado en ciencias aplicadas del Centro de Investigaciones en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAP). Hasta el momento he impartido 98 cursos de nivel licenciatura y posgrado. Esto me ha permito participar en actividades como tutor, sinodal en exámenes departamentales de Licenciatura y Posgrado y como miembro revisor de Tesis y/o jurado en exámenes profesionales en todas las unidades académicas en las que imparto clases. Lo anterior ha facilitado la interacción y movilidad directa entre los estudiantes de estas dependencias hacia el CIQ para realizar

servicio social, estancias de investigación o tesis de grado. 38 estudiantes han realizado servicio social en mi grupo, he participado como jurado en exámenes profesionales de 115 estudiantes y miembro del comité tutoral de 65 estudiantes en Licenciatura, Maestría y Doctorado. He participado en la reestructuración de 6 planes y programas de estudio, así como la elaboración de 4 manuales de laboratorio.

Desde mis inicios como profesor en la UAEM he participado en la gestión académica desarrollando actividades tales como organizador de seminarios en el CIQ (2003-2004), participación en la comisión de higiene y seguridad del CIQ (2005-2006), Presidente de la Academia General de Química de la UAEM (2006-2008), coordinador del área de química en la extinta Facultad de Ciencias-UAEM (2007-2009), consejero profesor universitario (2009-2011), consejero técnico del CIQ (2001-2013), coordinador del posgrado en ciencias del área de Química (2016-2018) y coordinador del posgrado en ciencias (2018-2020). Además, he participado en más de 40 diferentes comisiones de evaluación de proyectos o programas de CONACYT, SEP y la propia UAEM (Ciencia básica, UC-Mexus, PRODEP, Estímulos al desempeño). Finalmente, desde el 30 de septiembre de 2020 al 11 de mayo del 2022, me desempeñe como encargado de despacho de la dirección del Centro de investigaciones Químicas de la UAEM.

En relación con la formación de recursos humanos he participado activamente tanto a nivel licenciatura como posgrado, hasta el momento he participado como director (o codirector) de 27 estudiantes de licenciatura, 9 de maestría y a 5 de doctorado, además 4 estudiantes han realizado estancia posdoctoral en mi grupo de investigación. Soy miembro del comité de tutoral de seguimiento de 10 estudiantes en programas de licenciatura y posgrado dentro de la UAEM además de participar también como miembro de comités tutelares de otras dependencias ajenas a la UAEM como la UNAM y el IMP. Cada uno de los estudiantes que participan en mi grupo se encuentra relacionado en alguno de los proyectos de investigación que se desarrollan en el laboratorio. En el momento, en mi laboratorio están 10 estudiantes, 2 realizan tesis de doctorado, 2 tesistas de maestría, 3 tesistas de licenciatura 2 de servicio social y uno realiza estancia posdoctoral.

En la parte de divulgación de la ciencia he publicado dos artículos, impartido 55 conferencias a nivel nacional e internacional y en conjunto con mis estudiantes hemos participado en exposiciones de cartel y ponencias orales en 97 congresos. Para fomentar la difusión de la ciencia he participado en la organización de 15 eventos académicos.

Entre las líneas de investigación que desarrollo se encuentran: a) Síntesis de compuestos macrocíclicos y su evaluación como receptores moleculares, b) Análisis estructural en estado sólido de interacciones no covalentes por difracción de rayos-x y c) Estudio de la reactividad de ácidos borónicos y análisis de sus propiedades fotofísicas. Con relación a estas, hasta el momento he publicado 89 artículos en revistas de prestigio internacional, y 2 capítulos en libros con ISBN. De acuerdo con *scopus*, tengo un *h*-index de 24 con un total de 1552 citas. He participado como árbitro de revistas internacionales como: Journal of Molecular Structure, Crystal Growth & Desing, Inorganica Chimica Acta, Energy & Fuels, European Journal of Inorganic Chemistry, Chemistry of materials, RSC Advances, Journal of Organometallic Chemistry, Applied Organometallic Chemistry, Optical Materials, entre otras.
He sido participe de 8 proyectos de investigación financiados, 4 individuales, 3 en colaboración con el Cuerpo Académico y uno más en grupo internacional. En el momento tengo vigente un proyecto de Ciencia básica aprobado en 2019 con el título "*Uso del auto-ensamble para la obtención de macrociclos y materiales con cavidades derivados de un ácido di-borónico di-catiónico*", financiado con un monto de $1,700,000.00. Además, participo en un proyecto el cual es parte de una colaboración México-Francia, Laboratory Internacional Association (LIA).

***Dentro de las distinciones recibidas se encuentran:***

- Premio "Young Scientist Award" Otorgado por el departamento de Química del CINVESTAV y patrocinado por el Prof. Heinrich Nöth (Alemania), mejor tesis doctoral en el área de química. Abril 2002.

- Premio “Arturo Rosenblueth” Otorgado por el CINVESTAV-IPN a la mejor tesis doctoral en ciencias exactas, septiembre 2002.
- Distinción “Egresado distinguido de la Universidad Autónoma de Tlaxcala” Otorgado por la Universidad de Tlaxcala, Noviembre 2002.
- Reconocimiento mejor catedrático de la Facultad de Ciencias-UAEM 2003, Noviembre 2004.
- Reconocimiento por destacada labor como presidente de la Academia General de Química durante el periodo 2007-2008. UAEM 1 de diciembre del 2008
- Reconocimiento mejor catedrático en la FCQeI-UAEM, julio 2009
- Premio a la Investigación en el área de Ciencias Biológicas y de la salud otorgado por la UAM, octubre 2012.
- Certificate of excellence in Reviewing 2013, Journal Molecular Structure, junio 2014
- Certificate of outstanding contribution in review, Inorganica Chimica Acta, julio 2017
- Certificate of outstanding contribution in review, Journal of Molecular Structure, junio 2018.
- Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos desde enero 2022.



Dr. Victor Barba López
Profesor-Investigador Titular C
CIQ-UAEM

Teléfono oficina: (777) 3297997
Email: vbarba@uaem.mx