



RESUMEN CURRICULAR

NORÁH YOLANDA BARBA BEHRENS

Licenciatura en Química, Facultad de Química, U.N.A.M.

Doctorado en Ciencias (Química Inorgánica), Imperial College of Science and Technology, Londres, Inglaterra (1979).

Profesor Titular "C" Tiempo Completo, Definitivo, Facultad de Química, UNAM

Sistema Nacional de Investigadores Nivel III

PRIDE Nivel D

Catedrático UNAM Nivel II

PREMIOS Y DISTINCIONES:

Premio Universidad Nacional en Docencia en Ciencias Naturales 2016 (UNAM); Premio Nacional Andrés Manuel del Río 2013, otorgado por la Sociedad Química de México; Miembro Titular (académico de número) de El Seminario de Cultura Mexicana, por el área de la Química, integrado por 25 miembros titulares que se han distinguido en las áreas de Ciencias, Artes y Humanidades (ingreso en 2014); Miembro del Comité Editorial de la Revista Internacional Journal Inorganic Biochemistry, Ed. Reverté (2015- a la fecha); Miembro del Consejo Directivo de la Sociedad Internacional Society of Biological Inorganic Chemistry (2012-2016); Cátedra de Investigación Dr. Jacobo Gómez Lara, Facultad de Química (2012-2013); Miembro de la terna para la Dirección de la Facultad de Química, UNAM (2011); Presidente de la Asociación de Profesores/Investigadores, Facultad de Química, UNAM (2004). Reconocimiento por Trayectoria Académica, Centro de Investigación Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM (2007); Presidenta de la Comisión de Premios en Ciencias Exactas, Academia Mexicana de Ciencias (2006-2007); Miembro del Comité Editorial de la Revista Internacional Polyhedron, Ed. Reverté (1999-2007); Presidente (Chair) del Comité Organizador del 36th International Conference on Coordination Chemistry, (Designación Comité Internacional, 2000-2004); Cátedra de Investigación Dr. Francisco Giral G., Facultad de Química (2002); Comité Evaluador de Proyectos de Investigación Internacionales University of California-Mexus-Conacyt (1998-2000); Representante por México, International Conferences on Coordination Chemistry Committee (1992 a la fecha); Coordinadora del Posgrado en Ciencias Químicas UNAM (1998-2000) Presidente del Comité de Ciencias Exactas del CONACYT (1998-1999); Premio Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología (1998); X Premio Anual de Servicio Social Gustavo Baz Prada, UNAM-1995. Catedra Argus, Cinvestav-IPN (1998); Premio dirección mejores Tesis Maestría 1983 y Licenciatura 1996, Academia Mexicana de Química Inorgánica; Presidente de la Academia Mexicana de Química Inorgánica (1987-1989). Diploma de Estudiante Distinguido otorgado por el Imperial College of Science and Technology (1979).

INVITACIONES INTERNACIONALES COMO PROFESOR VISITANTE:

Universidad de Leiden, Holanda (2017); Universidad de North Carolina at Charlotte, North Carolina, E.U. (2013), Universidad de Furman, South Carolina, E.U.(2013), Universidad de Clemson, South Carolina, E.U. (2013); Universidad de British Columbia, Canada (2011); Universidad de Barcelona, España (2009); Universidad de Zurich, Suiza (2008); Universidad de Basel, Suiza (2008); Universidad de Edimburgo, Reino Unido (2008); Universidad de Manchester, Reino Unido (2008); Universidad de Leiden, Holanda (2008); Universidad de Sussex, Reino Unido (2008); Universidad Nacional de Singapur, Singapur (2006); Universidad de Sussex, Reino Unido (2005); Universidad de Leiden, Holanda (2005); Universidad de Barcelona, España (2002); Universidad de Munich, Alemania (2002); Universidad de Dortmund (2002); Universidad de Sussex, Reino Unido (2002); Imperial College of Science and Technology (2001); Universidad de Barcelona, España (2001);



Universidad de Sussex, Reino Unido (1999); Universidad de Heidelberg, Alemania (1998); Universidad de Munich, Alemania (1998); Universidad de Leiden, Holanda (1998); Universidad de Barcelona, España (1996)

INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación: Química Inorgánica, Bioinorgánica y Química de Coordinación

Artículos en revistas de circulación Internacional con arbitraje:

Más de 100 artículos, con un millar de citas de otros autores.

Patente: “

Uso y composiciones farmacéuticas que contienen compuestos de coordinación con actividad redox que se coordinan al ADN celular, MX/a/2015/016930

Otras publicaciones

Memorias en Extenso (arbitradas): 44; Capítulos en Libros: 7; Capítulos en: Antologías de Química (UNAM): 2; en Cuadernos de Posgrado, Facultad de Química (UNAM): 8

DOCENCIA Y TITULACIÓN

Tesis dirigidas 80: 49 licenciatura, 23 maestría, 8 doctorado, 11 postdoctorados.

Servicio social 40

Cursos Impartidos

Licenciatura: Bioinorgánica; Química de Coordinación, Teoría y Laboratorio; Trabajo de Investigación II; Química Experimental Aplicada; Química Inorgánica I y II, Teoría y Laboratorio.

Maestría: Bioinorgánica; Química de Coordinación; Métodos Espectroscópicos; Seminario de Tópicos Selectos; Trabajo de Investigación I, II, III y IV; Química Inorgánica Avanzada I (covalente), Avanzada II (organometálica), Avanzada III (coordinación); Síntesis Inorgánica;

Doctorado: Seminario de Doctorado: Metales de Transición en Metaloproteínas, Compuestos Biomiméticos y Química Inorgánica Medicinal,

Cursos impartidos en Otras Instituciones: Universidad Autónoma de Chihuahua, Universidad Autónoma de Morelos, Universidad Veracruzana, Universidad Autónoma de Tlaxcala

DIFUSIÓN

Conferencias de Difusión (2010 a la fecha)

Seminario de Cultura Mexicana: (2017) Coacalco, Edo. Mex., Lagos de Moreno, Jal.; (2016) Coatepec, Ver. 2016, La Paz, SLP; San Luis Potosí, SLP, Córdoba, Ver.; (2015) San Miguel el Alto, Jal., Acámbaro, Gto., Uruapan, Mich.; (2014) Guadalajara, Jal.. San Miguel Allende, Gto., Oaxaca, Oax.; (2013) Tijuana, B.C., Guatemala, Guatemala; (2010) Casa del Risco, Ciudad de México.

Trabajos presentados en Congresos Nacionales: 155

Trabajos presentados en Congresos Internacionales: 140

Conferencias impartidas en Instituciones Educativas y de Investigación Nacionales 40: Universidades Autónomas de Tijuana, Morelos, Yucatán, San Luis Potosí, Morelos, Nayarit, Tlaxcala, Puebla; Universidades de Guanajuato, Veracruzana, Coahuila, Autónoma Metropolitana; CCH (15, 14, 13, 7, 6, 2), ENP (3, 8), Instituto Mexicano del Petróleo, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, CINVESTAV

Conferencias Magistrales en Eventos Nacionales (Período 2010 a la fecha)

- 7° Encuentro en Química Inorgánica, Saltillo, Coahuila (2015)
- 40° Aniversario de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California Campus Tijuana, (2014)
- 42° Congreso Mexicano de Química, Guanajuato, Gto., (2013)
- Recent Advances in Chemistry: 5th International Workshop Colima, Universidad de Colima, Colima (2012)
- 4° Simposio de Química Inorgánica, La química Inorgánica en el Año Internacional de la Química, FES Cuautitlán, UNAM (2011)
- III Simposio de Química, Universidad de Papalapan, Oax. (2011)



Conferencias por invitación en Congresos Internacionales (2010 a la fecha)

- 18 International Conference [on Biological Inorganic Chemistry \(ICBIC 18\)](#), Florianópolis, Brasil (2017)
- IV Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Química y el Encuentro Nacional de Química Pura y Aplicada, 19-21 de Abril, Pereira, Colombia (2017).
- [V Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry \(V LABIC\)](#), Qro., México, (2016).
- 42nd International Conferences on Coordination Chemistry (ICCC42), Brest Francia (2016)
- 17 International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Beijing, China (2015)
- International Symposium on Metal Complexes 2015, Wroclaw, Polonia (2015)
- 13 International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Galway, Irlanda (2015)
- 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Zurich, Suiza (2014)
- 41st International Conferences on Coordination Chemistry (ICCC41), Singapur, Singapur (2014)
- Zing Conferences on Coordination Chemistry, Cancún, Qro. Mexico (2013)
- Zing Conferences on Bioinorganic Chemistry, Lanzarote, España (2013)
- 40th International Conferences on Coordination Chemistry (ICCC40) Valencia, España (2012)
- International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Vancouver, Canadá (2011)
- Euroasia Conference on Chemical Sciences-11, Dead-Sea, Jordania (2010)

Comisiones Dictaminadoras (2010 a la fecha)

- Comisión Especial del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo de la UNAM (PRIDE) del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, 2016 a la fecha
- Comisión DGAPA-UNAM Programa de Apoyos Superación Académica (PASPA), 2013 a la fecha
- Instituto de Ciencias Nucleares (2000-2005), 2012- a la fecha
- Facultad de Química, Comisión Evaluadora PRIDE (CAAByS) (2008– 2013)

Comités evaluadores Nacionales e Internacionales (2010 a la fecha)

- Jurado del Premio Internacional Society Biological Inorganic Chemistry SBIC Early Career Award (2012, 2013, 2014, 2015)
- Jurado Premio Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado, Soc. Química de México (2015)
- Comité Técnico del Fondo de Proyectos Semilla de Investigación Aplicada, Fac. Química, 2013 – a la fecha