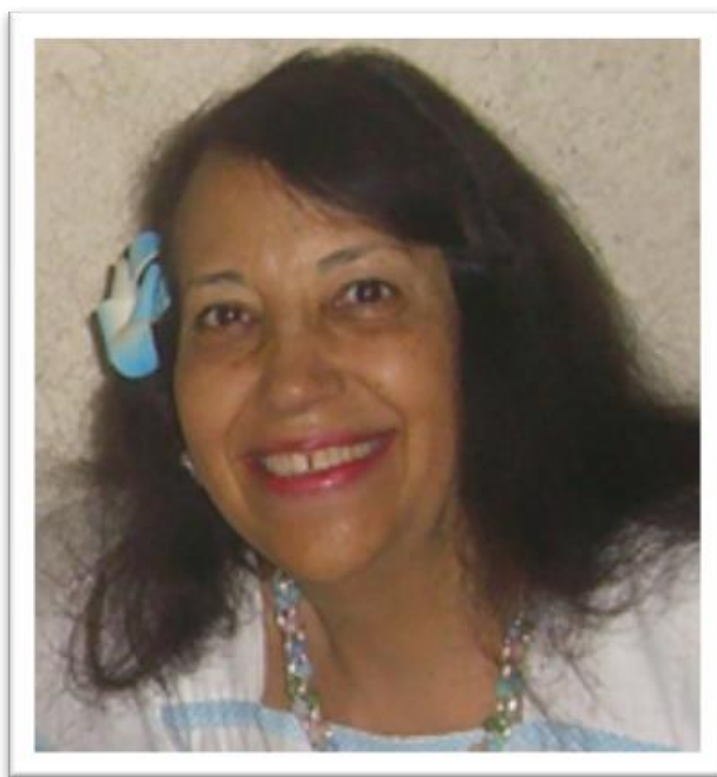


**Profa. Dr.-Ing. María del Carmen
Domínguez de Bazúa**

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química, Departamento de
Ingeniería Química, Laboratorios de Ingeniería
Química Ambiental y de Química Ambiental
Laboratorios E-301 a 303 Conjunto E, Circuito
de la Investigación Científica s/n, Ciudad
Universitaria, 04510 México D.F.
Teléfono 56225300 al 04
Correo-e (Email): mcduran@unam.mx



Grados Académicos

Estudios de Licenciatura o profesionales UNAM, Facultad de Química, licenciatura en INGENIERÍA QUÍMICA. Inicio en febrero de 1964 y término en junio de 1968. EXAMEN PROFESIONAL presentado el 19 de marzo de 1969. Asesor: I.Q. ALBERTO BREMAUNTZ MONGE. Tesis: ESTUDIO DE UN SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO DE SALMUERA EN UNA PLANTA DE CARBONATO DE SODIO. Facultad de Química, UNAM. (1969). ESTUDIOS DE MAESTRÍA: UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, BERKELEY. Departamento de Ingeniería Química, EEUU. TESIS para obtener el GRADO de MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA. Octubre de 1972 a marzo de 1974. Asesor: PROF. DR. CHARLES R. WILKE: THE EFFECT OF ALCOHOL CONCENTRATION ON THE KINETICS OF ETHANOL PRODUCTION BY *Saccharomyces cerevisiae*. M.S. Degree, University of California, EEUU. (1974). ESTUDIOS DE DOCTORADO, REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA, INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍA DE LAS

AGUAS DE DESECHO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MEDICIONES. Trabajo de investigación conducente a la presentación de una disertación doctoral para obtener el GRADO de DOKTOR-INGENIEUR EN BIOINGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍA. Octubre de 1979 a julio de 1981. Examen de grado: Enero 15, 1987. Asesor: PROF. DR. rer. nat. LUDWIG HARTMANN. Tesis: DIE BIOLOGISCHE BEHANDLUNG UND VERWERTUNG VON ABWAESSERN DER MAISVERARBEITUNG IN MEXIKO. DISERTACIÓN, Universitaet Karlsruhe, R.F.A. (1982).

Premios y Distinciones

53 Premios y 47 Reconocimientos

Ejemplos nacionales:

Reconocimiento Nacional al Servicio Social Comunitario. Premios 2002, 2003. Secretaría de Desarrollo Social, Programa Jóvenes por México. Servicio Social Gustavo Baz Prada (Pedro Luis Esponda Aguilar; Arturo Rodríguez Cruz y Enedino Varela Montellano).

Premio Nacional / Segundo lugar en el nivel de investigación. Premio Nacional de Ecología "El Medio Ambiente" 1990. "Utilización de subproductos del tratamiento de aguas residuales en la producción de alimentos para peces".

Premio Nacional / Primer lugar, categoría profesional. Ciencia y Tecnología de Alimentos. 1985. "Estudio de la degradación biológica aerobia de los efluentes obtenidos de la nixtamalización"

Ha obtenido alrededor de 100 premios y reconocimientos en México y el extranjero por sus contribuciones en las áreas de biotecnología, ingeniería de alimentos e ingeniería ambiental. Cuenta con seis patentes, dos en extrusión alcalina de maíz (una tecnología limpia), una en reventado de granos, una en extrusión de esquilmos agroindustriales, una en tratamiento de aguas usando humedales artificiales y una en aprovechamiento integral de residuos de crustáceos para obtener polímeros naturales útiles (recubrimientos de frutas y producción de sustitutos del unicel), así como colorantes naturales provenientes de las carotenoproteínas de crustáceos, así como varias en proceso de protección y varios desarrollos tecnológicos. Le fue concedida la distinción de investigadora nacional en el área de Ingeniería y Tecnología desde 1984 recibiendo una carta del SNI de que es uno de los 548 investigadores nacionales que han estado ininterrumpidamente en el SNI desde su creación hace 30 años. Tiene la distinción de PRIDE "D" de la UNAM y el reconocimiento Catedrático UNAM, los galardones más altos para académicos de la UNAM por su productividad. Tiene más de 800 publicaciones (artículos arbitrados nacionales e internacionales, libros, capítulos en memorias y libros, etc), ha editado casi 50 libros de divulgación con memorias de congresos y libros con material didáctico para cursos. Fue Jefa del Laboratorio de Tecnología de Alimentos (Maíz y Sorgo) de los Laboratorios de Calidad del INIA-SARH (1977-78); Jefa de los Departamentos de Alimentos y Biotecnología (1988-90) y de Ingeniería Química (1995-97) de la Facultad de Química de la UNAM, fue la Coordinadora Global del Programa de Ingeniería Química Ambiental y Química Ambiental (PIQAYQA) de la UNAM (1989-90, 1992 a 2007) y actualmente es la responsable de los Laboratorios de Ingeniería Química Ambiental y Química Ambiental (LIQAYQA) del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Química de la UNAM. Es miembro activo de diferentes asociaciones científicas nacionales y extranjeras, así como de las Academias Mexicana de Ciencias y de Ingeniería. Es asesora de la FAO y la ONUDI, así como asesora *ad honorem* de algunas industrias y del gobierno y forma parte de comisiones evaluadoras de diferentes entidades académicas y profesionales en las áreas de su competencia. Ha participado en aproximadamente 50 proyectos de investigación financiados nacional e internacionalmente, destacando proyectos con la RFA y el UNEP para estabilizar aguas residuales de la industria del maíz en México, con la GTZ, también de la RFA, para instalar un laboratorio para el estudio de sustancias y residuos peligrosos, con el ISETA y la Universidad de Mar del Plata en la República Argentina, con la Universidad BOKU de Viena y en México, con diferentes ingenios azucareros y alcohólicos, con las empresas mineras Peña Colorada y Grupo Peñoles, con CONASUPO, con PEMEX y con el IMP, además de cooperaciones académicas con diferentes universidades como la Universidad Veracruzana, la UIA, la UAdY, etc.

Actualmente es miembro del comité editorial de la Revista RD-ICUAP "Compartiendo Ciencia".

María Yadira Rosas Bravo
Licenciada en Biomedicina
Advanced Certified Coach

mariayadira.rosas@gmail.com



Egresada de la Facultad de Medicina de la BUAP, candidata a *Master* en desarrollo de *e-learning* en la universidad Oberta de Catalunya.

Tiene el grado de *Advanced certified coach* por la *International Coaching Technologies* y está certificada en la metodología de Mapa De Talentos®. Su experiencia está dirigida al logro de metas personales y de grupos tanto en el área educativa como empresarial, para la adquisición de competencias con alto nivel de desempeño. Ha impartido cursos de *coaching* para docentes, organizado por la Universidad Iberoamericana, el Instituto de Ciencias de la BUAP, el Benemérito Instituto Normal del Estado, la UPAEP y la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) del Instituto Politécnico Nacional.

Comprometida con desarrollo humano, ha dedicado gran parte de su energía a profesores y líderes educativos para la mejora de los procesos de aprendizaje a través del *coaching* educativo, implementando programas de acompañamiento a profesores tanto en servicio como en formación.

Tiene participaciones en numerosos congresos tanto nacionales como internacionales, brindado diversas conferencias y talleres en diferentes universidades y escuelas, así como ha publicado en revistas de educación, investigación y divulgación tanto nacionales como a nivel internacional, además de que es miembro del *Consejo Editorial* de la Revista de Educación Química por casi veinte años. Pertenece a la *Research And Development Centre of Science and Mathematics Education* de la *Association for Teacher Education in Europe* (ATEE) desde 2009 y coordina el proyecto *Tomorrow's Innovators México* insertado dentro del *Knowledge Building International Project*, que incluye a más de veinte países. En el ámbito de *coaching* empresarial, ha acompañado a equipos de alto desempeño en empresas como CFE, Faurecia, VW y VW Bank, a través de proyectos con ITESM, Ibero, UPAEP, Delan consultores y *Beck Community Development Foundation*.

Actualmente es miembro del comité editorial de la revista RD-ICUAP "Compartiendo Ciencia".

Aarón Pérez Benítez
Facultad de Ciencias Químicas BUAP

E-Mail aaronperezb@yahoo.com

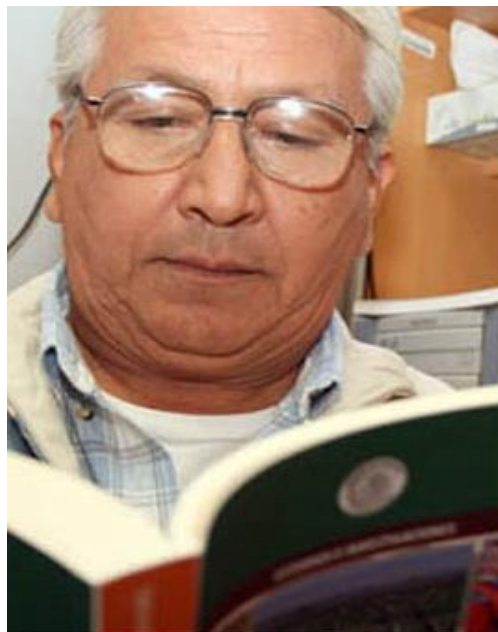


Es profesor de la facultad de ciencias químicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla desde 1989. Curso estudios de licenciatura y maestría en la BUAP y cursos de doctorado en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Durante su desarrollo profesional ha publicado 26 artículos de investigación científica en revistas indexadas, 43 artículos de enseñanza y divulgación de la química y un capítulo en un libro. Ha dirigido cuatro tesis de licenciatura y tres de maestría. Se encuentra registrado en el Atlas de la Ciencia Mexicana por ser uno de los autores más citados en el área de las ciencias químicas a nivel internacional.

Es investigador nacional nivel I y en 2010 obtuvo el premio estatal de ciencia y tecnología del estado de Puebla. Es miembro del comité editorial de la Revista EDUCACIÓN QUÍMICA y RD-ICUAP. Es líder del cuerpo académico de Educación Química y Síntesis de Nuevos Materiales. Actualmente se encuentra participando en el registro de cuatro patentes. Sus áreas de investigación son la química orgánica, la química inorgánica y la ciencia de materiales, abordando temas como la síntesis y caracterización de materiales con propiedades optoelectromagnéticas de interés tecnológico y el desarrollo de pro-fármacos para el tratamiento del cáncer y la diabetes mellitus tipo 2.

Actualmente es miembro del comité editorial de la revista RD-ICUAP "Compartiendo Ciencia".



Dr. Ricardo Pérez Avilés

Profesor-Investigador T. C. Titular "A" del Departamento Universitario para el Desarrollo Sustentable (DUDESU), Instituto de Ciencias (ICUAP) y actual Coordinador del mismo. Formación académica: Licenciado en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Maestro en Desarrollo Rural, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. Doctor en Sociología FCPS de la UNAM.

Docencia: Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales del ICUAP, colaborador de la Licenciatura en Sociología de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y del Doctorado en Economía Política del Desarrollo de la Facultad de Economía BUAP. Ha colaborado en comités tutoriales en el Posgrado en Sociología (Maestría y doctorado) del Instituto de Investigación en Ciencias Sociales de la BUAP, en el Colegio de Historia nivel de licenciatura, en la Escuela de Biología nivel de licenciatura y en Ingeniería Ambiental en la Facultad de Ingeniería Química. A nivel externo participación en comités tutoriales (doctorado y maestría) del Colegio de Postgraduados Campus Puebla, en maestría y doctorado en Desarrollo Rural de la UAM-X y en el Instituto Mora, en su maestría en Planeación del Desarrollo Regional. La investigación la realiza en dos líneas: Territorio, identidad y medio ambiente en Puebla y Laboratorio ambiental y gestión social para el desarrollo sustentable.

Producción académica: 6 libros (coautoría), 10 capítulos de libros, 16 artículos científicos y 6 artículos de divulgación. En congresos: 44 ponencias internacionales, 41 ponencias nacionales, 47 ponencias locales y 21 eventos organizados.

Tesis dirección directa 9 de licenciatura, dirección directa a codirección 9 de maestría y 7 de doctorado.

Reconocimientos: Perfil PROMEP y Padrón de investigadores de la BUAP.

Actualmente es miembro del comité editorial de la revista RD-ICUAP "Compartiendo Ciencia".

Contacto: ricardo.perez@correo.buap.mx

Dirección: 14 sur 6301. Teléfono 2295500 extensión 2568