

CURRICULUM VITAE

DRA. BLANCA ESTELA CHÁVEZ SANDOVAL

Lugar de nacimiento: Atizapán de Zaragoza, Estado de México, México.

Fecha de nacimiento: 29 de diciembre de 1975

Nacionalidad: Mexicana

Estado Civil: Casada

Domicilio: Av. F.F. C.C. Nacionales No. 1090, Edif 7, Depto 402, San Martín Xochinahuac, Delegación Azcapotzalco, México D.F. C.P. 02120.

No. CVU CONACYT: 249131

Número de expediente SNI: 67344

Teléfono Celular: 0445512292441. **Teléfono Fijo:** (55) 53822503

Correo electrónico: blanchavez29@gmail.com

CURP: CASB751229MMCHNL05

RFC: CASB751229 GH2

Cedula Profesional número: 3371536



- **Recibió el Título de Bióloga** en el año 2001. Por la Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**). Becada por el programa de Alta Exigencia Académica (PAEA-UNAM).
- Por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) España, recibió el Master en Genética con especialidad en Evolución Molecular y el **Diploma de Estudios Avanzados en Genética (DEA)**, en 2006. Becada por la UAB con el programa de Formación de Personal Investigador (FPI-UAB).
- Por la Universidad Autónoma Metropolitana (**UAM-Azcapotzalco**) recibió el Título de **Dra. en Ciencias e Ingeniería (Ambientales)** en julio de 2015. Becada por CONACYT.

Trabajó en CICATA-IPN como Auxiliar de Investigación (Genética de Poblaciones) en el año 2000.

Durante su estancia en la UAB, España, impartió el curso de Genética General para la carrera de Biología Ambiental y de 2006 a 2007 impartió Practicas de Genética (Inactivación del cromosoma X) en las Jornadas de Actualización Científica, dirigida a Profesores en el plan de Formación Permanente del Departamento de Educación de la Generalitat de Catalunya.

Es profesora- Investigadora en la Universidad Autónoma Metropolitana desde 2010, año en que fue contratada en la UAM-Iztapalapa, por el Departamento de Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS).

De agosto de 2013 a septiembre de 2014, fue profesora de las asignaturas de Microbiología, Bioquímica, Química Bioorgánica, Fisicoquímica, Electroquímica, Química Orgánica Aplicada, Métodos Cuantitativos Aplicados y Química General Aplicada, en UPIBI-IPN.

Ha participado en diversos comités Organizadores de eventos académicos como el Premio Nacional Juventud Innovadora por su Medio Ambiente en 2010, Miembro del Comité Organizador del II al V Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química (II al V CIDIQ de 2011 a 2014) de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco. Departamento de Ciencias Básicas.

Miembro de la Academia Mexicana de Energía y miembro del Comité Organizador del Primer Congreso Internacional de Energía (CIE 2015). Tiene 2 publicaciones en la revista *BMC Evolutionary Biology*, 1 publicación en *Journal of Physics*, 1 en *Journal of Nanomaterials and Molecular Biology*, 2 capítulos de libro; cuenta con más de 70 participaciones en Congresos Nacionales e Internacionales en México, Guatemala, España, Polonia, Japón y Australia. Ha arbitrado artículos para la Revista de Educación en Ciencias e Ingeniería "Contactos" de UAM-I.

Labora en el Departamento de Energía de la UAM-Azcapotzalco desde septiembre de 2014, donde sus investigaciones se basan en la producción de energías renovables con biomasa (Celdas de combustible microbianas, bioetanol, biodiésel y bioturbosina).

Imparte las UEAS de Ingeniería de Biorreactores, Laboratorio de Ingeniería de Biorreactores, Nanotecnología Ambiental, Planeación Ambiental, Aplicaciones de Ecología Industrial, Análisis de Ciclo de vida (Programa SimaPro), Toxicología Ambiental, Procesos Fisicoquímicos y Taller de procesos de Tratamiento de agua.

En julio de 2015 recibió el Reconocimiento a Perfil deseable y Apoyo PRODEP-SEP.

Es asesora de una alumna de Doctorado, 3 alumnos de maestría, 10 alumnos de Licenciatura y 8 alumnos de Servicio Social (proyecto CBI-1331), en la UAM-Azcapotzalco, UAM-Iztapalapa, en el CIBA-IPN y en UPIBI-IPN.