

Currículum Vitae
Dra. Margarita Juárez Nájera

DOMICILIO PROFESIONAL

Universidad Autónoma Metropolitana
División de Ciencias Básicas e Ingeniería – Azcapotzalco
Departamento de Energía
Av. San Pablo No. 180,
C. P. 02200 México, D. F., México
Teléfono: + 52 (55) 5318 9075, Fax: +52 (55) 5394 7378
E-mail: mjn@correo.azc.uam.mx
Ubicación: Edificio O, PB, cubículo 9.

FORMACIÓN EDUCATIVA

Enero 2003 a Mayo 2010. Doctora en Ciencias Sociales en el programa internacional off-campus “*Cleaner Production, Cleaner Products, Industrial Ecology and Sustainability*” ofrecido por la Universidad Erasmus en Rotterdam, Países Bajos. El tema del doctorado explora los factores que pueden impulsar el comportamiento de los tomadores de decisión en las instituciones de educación superior hacia la educación para la sustentabilidad.

Enero a Abril 2005. Diplomado sobre Educación “*Una Nueva Visión de la Educación*” impartido por el Centro Internacional de Prospectiva y Altos Estudios S. C. con duración de 55 horas.

Septiembre 1983 a Mayo 1986. Maestría en Ingeniería Ambiental de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México en México, D. F., titulada en Octubre de 1996 con la tesis “Estudio de la contaminación del suelo en plantas industriales en el marco de la auditoría ambiental”.

Septiembre 1980 a Marzo 1981. Estudiante regular de los cursos: Fundamentos de la contaminación ambiental, Fundamentos de meteorología y Problemas especiales de las partículas de azufre y polvo en el Instituto Tecnológico de Berlín (*Technische Universitaet Berlin*), República Federal Alemana.

1973 - 1977. Licenciatura en Ingeniería Química Industrial del Instituto Politécnico Nacional en México, D. F., titulada en Mayo 1979 con la tesis: “Contaminación atmosférica en las zonas de Ecatepec y Lechería”.

EXPERIENCIA LABORAL

Junio, 2010 a marzo, 2012. Coordinadora de la Maestría en Ciencias e Ingeniería Ambientales en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A).

Septiembre 1998 a la fecha. Profesora-investigadora, Titular B de tiempo completo en UAM-A.

Febrero 2001 a Junio 2002. Profesora-investigadora Asociada D de tiempo parcial en UAM-A

Octubre 1998 a Agosto 2000. Instructora independiente en ecoeficiencia y prevención de contaminación para 114 industriales en diferentes localidades en México.

Febrero 1997 a Septiembre 1998. Coordinadora del Segundo Proyecto de Demostración en la Industria de Fundición contratada por la ONUDI para desempeñarse en el Centro Mexicano para la Producción más Limpia.

Julio 1995 a Octubre 2002. Coordinadora Académica del Diplomado de 212 horas en Seguridad e Higiene Industrial, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental (DSHISTPA) de la División de Educación Continua de la Facultad de Química de la UNAM.

1993 a 2008. Instructora del módulo de Protección Ambiental del DSHISTPA.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (se anexa lista de publicaciones destacadas)	
Artículos en revistas con arbitraje	8
Libros (sobre Producción más Limpia y Educación para la sustentabilidad)	2
Capítulos de libros (Educación para la sustentabilidad)	10
Memorias en congresos internacionales y nacionales	49
Total Publicaciones	69

DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis dirigidas (nivel licenciatura)	5
Tesis dirigidas (nivel maestría)	4
Participación con la Secretaría de Relaciones Exteriores para elegir candidatos a estudios de posgrado	2

CURSOS IMPARTIDOS (# DE VECES)

Desarrollo Sustentable y Pensamiento Interdisciplinario	1
Problemática del Medio Ambiente	5
Prevención y Minimización de la Contaminación	12
Auditoría Ambiental	10
Minimización de Residuos	3
Evaluación Ambiental de Tecnologías	7
Taller de muestreo de calidad de aire	20
Meteorología de la Contaminación del Aire	1
Meteorología y Difusión	3
Control de Gases	1
Contaminación por Fuentes Móviles	2
Prácticas en Ingeniería Ambiental	11

CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA IMPARTIDOS (# DE VECES)

Módulo de Protección Ambiental (auditoría ambiental)	8
Producción más limpia y/o prevención de la contaminación	10

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

1) Prevención de la contaminación desde la gestión ambiental. Es decir, atender la contaminación ambiental a través de aplicar procesos donde los tomadores de decisión utilicen racional, responsable y eficientemente los recursos de la organización a través de estrategias que integren los recursos físicos y culturales; así como el bienestar y la seguridad material individual y social de las generaciones humanas actuales y futuras.

2) Educación superior para la sustentabilidad revisada a través de: (i) modelos pedagógicos para introducir las dimensiones de la sustentabilidad (ecología, economía y social) en el currículo, y (ii) factores que están detrás del comportamiento sustentable de profesores, alumnos y personal administrativo en universidades para formular un modelo que promueva dicho comportamiento.

DISTINCIONES

Tercer lugar en la categoría de posgrado del Concurso las Perspectivas universitarias para la gestión sustentable del agua en la Cuenca del Valle de México, organizado por la Fundación ICA con el trabajo "Evaluación económica del cumplimiento legal en materia de agua: estudio de caso de una empresa papelería mexicana", junio 13 de 2012.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I de 2017-2019.

Profesora reconocida con Perfil PROMED de forma continua: 2004, 2007, 2010, 2013 y 2016.

Perito Profesional en el área de Protección Ambiental certificada por el Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos, A.C.

Miembro del Grupo Técnico Consultivo para el Programa Nacional de Auditorias de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, desde abril 2004 a 2008.

Miembro del Grupo “Políticas que impulsan la prevención de la contaminación” en el Instituto Nacional de Ecología de la SEMARNAT, de marzo de 2001 a 2003.

Experta de la Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) incluida en la base de datos a partir de Septiembre de 1995.

Becaria del gobierno de la República Federal Alemana por el Servicio de Intercambio Académico Alemán (*Deutsche Akademische Austauschdiens - DAAD*) en el Instituto Tecnológico de Berlín Occidental (*Technische Universitaet Berlin*) de Diciembre 1979 a Marzo 1981.

GESTIÓN UNIVERSITARIA

2010-2013. Miembro de la Comisión Departamental para la asignación del presupuesto de investigación, en el Departamento de Energía de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-A.

2010-2011. Miembro de la Comisión del Tronco Transdisciplinario de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-A.

2010-2012. Miembro del Comité Editorial de la Gaceta de la DCBI de la UAM-A.

2009-2010. Miembro de la Comisión encargada de proponer instructivos respecto del funcionamiento (interno y operativo) de las instalaciones y servicios de la Unidad Azcapotzalco de la UAM. Participación como representante propietario del personal académico del Departamento de Energía ante el Consejo Académico de UAM-A para el periodo.

2008-2009. Representante suplente del personal académico ante el Consejo Divisional de CBI de UAM-A.

2005-2007 Representante suplente del personal académico ante el Consejo Académico de UAM-A.

2002-2006. Miembro del Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias e Ingeniería Ambientales de la División de CBI de UAM-A.

2003-2004. Representante propietario del personal académico ante el Consejo Divisional de CBI de UAM-A.

2003 a la fecha. Miembro del Grupo Temático de Docencia para la Gestión Ambiental.

2005 a 2008. Jefa del Grupo de Investigación “Tecnologías Sustentables”.

2003 a la fecha. Responsable del proyecto de investigación: “Adaptación de metodologías para la aplicación de la sustentabilidad ambiental en organismos industriales y de servicio”.

MEMBRESÍAS

Miembro Fundador de la Academia Nacional de Ingeniería Ambiental a partir de junio de 1997, con especialidad en: Calidad del Aire, Protección Ambiental y Desechos Peligrosos.

Miembro del Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos, A.C. y Secretaria del Exterior del Comité Directivo durante el periodo 2004-2006.

Miembro de la Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, Capítulo Estado de México a partir de 2003.

IDIOMAS

	<i>hablar</i>	<i>escribir</i>	<i>leer</i>
<i>Inglés</i>	muy bien	muy bien	excelente
<i>Alemán</i>	básico	básico	regular
<i>Español</i>	lengua materna		