

## **ESTUDIOS**

- Bióloga FESI-UNAM 1976-1979, tesis: "Algunos aspectos de la biología de los lodos activados y su relación con la degradación de detergentes, realizada en el CINVESTAV IPN.
- Diplomado en Ingeniería ambiental otorgado por la UNAM (Programa Universitario de Medio Ambiente) 1993.
- Maestría en Ecología y Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la UNAM. 1998-2002, tesis: Estudio comparativo del cultivo de *Pleurotus ostreatus* en pañal desechable y paja de trigo.
- Doctora en Ciencias Ambientales del Instituto de Ingeniería de la UABC *Campus* Mexicali 2015

## **DOCENCIA:**

Institución: Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala de la UNAM Profesor de Asignatura en la Licenciatura de Biología 1980- 1993

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, Profesora-Investigador Titular C, Licenciatura Ingeniería Ambiental tiempo completo 1986 - a la fecha

## **INVESTIGACION**

- Auxiliar de investigación del Departamento de Biotecnología Bioingeniería del CINVESTAV del IPN de junio de 1983 a julio de 1984.
- Responsable del proyecto de investigación Alternativas de tratamiento de pañales desechables usados 1993-2011
- Responsable del proyecto de investigación gestión de residuos sólidos municipales a partir del 2010
- Proyecto UAM – Sierra Nevada". De 2001 a la fecha
- Participante del proyecto asimilación de plásticos en el ambiente de 2010 a la fecha UAM-A

## **PROYECTO TERMINALES Y DE MAESTRÍA DIRIGIDOS**

- 45 proyectos terminales dirigidos y 3 tesis de maestría en Ciencias Ambientales e Ingeniería, 1 en proceso

## **PUBLICACIONES**

- 55 trabajos en congresos nacionales
- 43 trabajos en congresos internacionales
- 3 libros publicados
- 3 capítulos en libros
- 10 artículos indexados

## **PATENTE**

- 1 patente de tratamiento de pañales desechables
- Patente en trámite de composteo de pañales desechables usados

## **ACTIVIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS**

- Coordinadora de la Licenciatura de Ingeniería Ambiental de UAM- Azcapotzalco de octubre 2006 a mayo de 2011
- Coordinadora del Programa de gestión de residuos sólidos *Separación* en la UAM-Azcapotzalco 2003 a la fecha
- Jefa del área de tecnologías sustentables de junio de 2012 a enero de 2013.
- Participante del Programa Institucional Hacia la Sustentabilidad (PIHASU) de la UAM
- Miembro del Comité de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental Julio de 2015 a la fecha
- Miembro del Comité de Estudios del Posgrado en Ingeniería y Ciencias Ambientales de diciembre de 2015 a la fecha