

# CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Dra. Guadalupe Silva Oliver

Adscripción: Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, del Instituto Politécnico Nacional.

Email: gsilvao@ipn.mx

## Formación

Doctorado: Ingeniería Química, por la Universidad Nacional Autónoma de México-FQ, 06 de diciembre de 2006.

Maestría: Ingeniería Química, por el Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, 14 de diciembre de 1999.

Licenciatura: Ingeniero Químico Petrolero, por el Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, 02 de julio de 1997.

## Diplomados

- 2017, Instituto Politécnico Nacional-UPEV, "DIPLOMADO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DEL DOCENTE TUTOR DEL POLIVIRTUAL".
- 2009, Instituto Politécnico Nacional-CFIE-ESIQIE, "DIPLOMADO EN FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE PARA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO".

## Experiencia Laboral

- 01 de septiembre de 1999 a la fecha, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Departamento de Ingeniería Química Petrolera, Profesor de Tiempo Completo Titular "C".
- 19 de abril de 2018 a la fecha, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Directora.
- 12 de enero de 2018 al 14 de agosto de 2018, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Coordinadora del Programa de Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados.
- 16 de mayo de 2013 al 15 de febrero de 2015, Instituto Politécnico Nacional, Dirección de Educación Superior, Jefa de la División de Innovación Académica.

- 29 de agosto de 2011 al 15 de mayo de 2013, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Subdirectora Académica.
- 01 de mayo de 2008 al 28 de agosto de 2011, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Jefa del Departamento de Ingeniería Química Petrolera.

## **Experiencia Docente**

- Cursos impartidos en el “Programa de Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados”

Seminario de Investigación I y II.

- Cursos impartidos en el “Programa Académico de Ingeniería Química Petrolera”

Termodinámica II.

Termodinámica Química I y II.

Ingeniería de Reactores I y II.

Seminario de Proyectos I.

Cinética Química en Reactores Homogéneos.

Práctica Industrial II.

Estancia y Práctica Industrial II.

Química del Petróleo y Catálisis.

- Cursos impartidos en el “Programa Académico de Ingeniería Química Industrial”

Cinética Química y catálisis.

Ingeniería de Reactores.

Ingeniería de Reactores I y II.

## **Áreas de interés de investigación**

- Catálisis e Ingeniería de Reactores.
- Termodinámica.
- Producción de combustibles verdes.

## **Actividades Extra Académicas**

### **Publicaciones Seleccionadas (5 años a la fecha)**

- Guadalupe Silva Oliver, Aida Gutiérrez Alejandre, José Felipe Sánchez Minero, Ricardo E. Peralta Robledo; “Hidrogenación de limoneno a p-mentano en presencia

de catalizadores Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>"; Avances en Ciencias e Ingeniería. 2018, Vol. 9, Número 2, págs. 57-64.

- Guadalupe Silva Oliver, José Felipe Sánchez Minero, Sergio O. Flores Valle, Daniel Márquez López, Ricardo E. Peralta Robledo; "Efecto del catalizador Pd/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> en el hidrotratamiento de ácido oleico"; Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. 2016, Número 2, págs. 309-312.

## **Reconocimientos.**

### **Seminarios, Programas y Reuniones:**

- Seminario de Planeación Institucional 2014, "El IPN ante las reformas estructurales", Juriquilla, Querétaro, 2014.
- Programa "Iniciativa Joven-Es por México, Acceso y Permanencia en la Educación", México D.F., 2014.

## **Congresos.**

- VIII Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química; "Estudio del DBSNa como surfactante durante el proceso de recuperación mejorada de un aceite crudo pesado"; UAM, México, D.F.; 2017.
- VII Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química; "Efecto del catalizador Pd/g-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> en el hidrotratamiento de ácido oleico"; UAM, México, D.F.; 2016.