

CURRICULUM VITAE

SANCHEZ LOPEZ JOSE LUIS

1.- DATOS GENERALES.

EDAD	48 Años.
FECHA DE NACIMIENTO	Febrero 20, 1969.
ESTADO CIVIL	Casado.
NACIONALIDAD	Mexicana (de Azcapotzalco D. F.).
DIRECCIÓN	Calle Guiengola Lote 2 Manzana 15 Fraccionamiento Guiengola Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca. C. P. 70760
TELEFONO	9711173169
CORREO ELECTRÓNICO	joselusax@hotmail.com

2.- ESCOLARIDAD.

DOCTORADO.

Universidad Autónoma Metropolitana (Iztapalapa).
Especialidad en Ingeniería Química (Sexto trimestre).

MAESTRÍA.

Universidad Autónoma Metropolitana (Iztapalapa).
Maestro en Ciencias (Grado académico)
Especialidad en Ingeniería Química.
Promedio: 9.69

LICENCIATURA.

Universidad Autónoma Metropolitana. (Azcapotzalco)
Ingeniero Químico (Titulado).
Cedula profesional: 4049588.
Promedio: 8.89

BACHILLERATO.

“Laboratorista Químico”.
Colegio de Bachilleres No.05 Satélite.
Certificado y Diploma.
Promedio 8.3

SECUNDARIA.

Escuela Secundaria Diurna No. 67 “John F. Kennedy”.
Certificado.
Promedio: 8.6

PRIMARIA.

Escuela Primaria Francisco Javier Mina.
Certificado.
Promedio: 8.9

3.- IDIOMAS.

Curso de Idioma Inglés, Nivel 8, en Interlingua Lindavista, México D. F.

4.- HABILIDADES.

Manejo de PC's y conocimiento de paquetes computacionales tales como: Ambiente Windows, Word, Excel, Power Point y Manager Project. Además del manejo de Lenguajes ANSI C, C++, Sistema Operativo UNIX y MS-DOS y simuladores de procesos ASPEN, HYSYS, ICAS, Chemcad, Chemsep y Matlab, entre otros.

5.- OTROS ESTUDIOS.

Técnico en Electrónica, CECyT No 1 del IPN (1984-1986).

6.- EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- ✓ **Profesor-Investigador** en la Universidad del Istmo Campus Tehuantepec del 21 de septiembre del 2009 a la fecha, impartiendo los siguientes cursos:

Cursos semestrales:

3 Cursos de Introducción a la Ingeniería de Petróleos
4 Cursos de Álgebra Lineal
8 Cursos de Transferencia de Masa
6 Cursos de Operaciones Unitarias II
8 Cursos de Ingeniería y Diseño de Reactores
1 Curso de Termodinámica II
1 Curso de Introducción a la Ingeniería Química
1 Curso de Fenómenos de Transporte

Cursos Propedéuticos:

4 Cursos de Álgebra Elemental
2 Cursos de Precálculo

Evaluador de Proyectos Ambientales: presentados en la Convocatoria Ciencia y Tecnología para la Capital del Conocimiento 2011, para el Gobierno del Distrito Federal a través de su Instituto de Ciencia y Tecnología.

Colaborador: en el Proyecto 136363 SENER-CONACYT-HIDROCARBUROS -2009 - 03. "Desarrollo de aditivos para recuperar en línea la actividad de los catalizadores de hidrodesulfuración de diésel" del 18 de junio del 2010 al 17 de Junio del 2013.

Coordinador: para la capacitación de alumnos de la delegación oaxaqueña promocionada por la Academia Mexicana de Ciencias para la XXII Olimpiada Nacional de Química.

Coordinador: de la evaluación del programa de estudios de Ingeniería Química ante los Comités Interinstitucionales para la evaluación de la educación superior (CIEES) con primera etapa aprobada.

Cargo más reciente: Jefe de Carrera de la Licenciatura en Ingeniería Química en la Universidad del Istmo-Tehuantepec, desde el 19 de septiembre del 2012 al 31 de Marzo del 2017.

- ✓ **Proyecto de investigación para Tesis de Doctorado** en el Instituto Mexicano del Petróleo en el Programa de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Procesos y Reactores, de Febrero del 2006 a la fecha.

Nombre del proyecto de investigación: Estudio de la hidrodesintegración de crudos pesados en reactores de lecho ebullente.

- ✓ **Proyecto de investigación para Tesis de Maestría** en el Instituto Mexicano del Petróleo en el Programa de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Procesos y Reactores, de Julio del 2005 a Febrero del 2006.

Nombre de la tesis: Estudio de la hidrodinámica de reactores de lecho ebullente para el hidrotratamiento de crudos pesados.

- ✓ **Ingeniero Químico**, en el Área de Plantas Piloto del Instituto Mexicano del Petróleo, de Febrero del 2003 a Abril del 2004, responsable de la operación y control de plantas reformadoras de naftas, de desactivación de catalizadores, de dimerización de olefinas y de hidrotratamiento de gasóleos y residuales.

- ✓ **Becario de Tesis de Licenciatura** en el Instituto Mexicano del Petróleo en el programa de Tratamiento de Crudo Maya (TCM-1), de Febrero del 2002 a Febrero del 2003.

Nombre de la tesis: Estudio de factores que intervienen en la desactivación de catalizadores para el hidrotratamiento de gasóleos.

- ✓ **Becario de Servicio Social** a nivel licenciatura en el Instituto Mexicano del Petróleo en el programa de Tratamiento de Crudo Maya (TCM-1), de Julio del 2001 a Enero del 2002.

- ✓ **Asesor Técnico** en la empresa Química Cosmos (Productos de limpieza para Estaciones de Servicio y Estética Automotriz), de Septiembre de 1993 a Febrero del 2001, con experiencia en Formulaciones y Control de Procesos Químicos.

- ✓ **Laboratorista Químico (Probador Jr.)** en la empresa Alcatel-Indetel, de Junio de 1990 a Marzo de 1993, en el Departamento de Control de Calidad y Pruebas Químicas, con experiencia en el manejo de Técnicas de Análisis Químicos, Pruebas Físicas y NOM's.

- ✓ **Laboratorista Químico** en la Compañía BAYER de México División Farmacéutica, de Enero de 1989 a Febrero de 1990, en el Departamento de Control de Calidad de Materia Prima, Proceso y Producto Terminado, con experiencia en el manejo de Normas de Calidad, Normas de salubridad, conocimiento de Farmacopea alemana y Protocolos FDA, además de manejo de Técnicas de Muestreo, Técnicas de Análisis Químicos, Pruebas Físicas y Análisis Instrumental.

7.- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS

- J.L. Sánchez, R.S. Ruiz , F. Alonso, J. Ancheyta., *Evaluation of the hydrodynamics of high-pressure ebullated beds based on dimensional similitude*, Catalysis Today, 2007, **130**, 519-526.
- J.L. Sánchez-López, R. S. Ruiz-Martínez, F. Alonso-Martínez y J. Ancheyta-Juárez., *Estudio del fenómeno de expansión-contracción del lecho en reactores de lecho ebullente usando el análisis dimensional y la teoría de modelos*, Revista Mexicana de Ingeniería Química, 2008; Vol. 7, **No. 2**, 113 – 122.

- J. Salcedo; J.L. Sánchez, J. Ancheyta and R.S. Ruiz. *A Review of Process Aspects and Modeling of Ebullated Bed Reactors for Hydrocracking of Heavy Oils*. Catalysis Review, 2010, **52**, 60-105.

8.- ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- **José Luis Sánchez L**; Giddel Hernández M; Jesús Manuel Bautista B. y María del Rosario Luna R. “*Efectos del tratamiento de catalizadores agotados de HDS de diesel con solventes para la remoción de depósitos carbonáceos del catalizador mediante extracción Soxhlet*”. XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012). Santa Fe, Argentina, 2 al 7 de Septiembre del 2012. (Memorias Con Arbitraje).
- **J. L. Sánchez**, R. S. Ruiz, F. Alonso, J. Ancheyta. “*Use of dimensional hydrodynamic similitude for scale-up of ebullated beds operated at high pressure*”. International Symposium on Advanced in Hydroprocessing of Oil Fractions (ISAHOF-2007). Morelia, Michoacán México, June 26 - 29, 2007. (Memorias in Extenso Con Arbitraje).
- **J. L. Sánchez**, R. S. Ruiz, F. Alonso, J. Ancheyta. “*Study of the hydrodynamic behavior of three-phase fluidized beds using dimensional analysis and similarity theory*”. Mexican Congress on Chemical Reaction Engineering (MCCRE-2006). Mexico City, April 19 - 21, 2006. (Memorias in Extenso Con Arbitraje).

9.- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis dirigidas:

- “*Estudio de la capacidad de remoción de depósitos carbonáceos del catalizador industrial agotado de HDS de diesel con diferentes solventes mediante extracción tipo soxhlet*” en 2010 del alumno Giddel Hernández Martínez de la Universidad del Istmo-Tehuantepec. Terminada.
- “*Síntesis de nuevos derivados esteroideos por condensación aldólica para la obtención de nuevos materiales, a partir de saponinas extraídas de barbasco del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca*” en 2015 del alumno Alan Carrasco Carballo de la Universidad del Istmo –Tehuantepec. Terminada.
- “*Estudio y caracterización de Nanotubos de silicatos porosos y su evaluación en reacción de condensación aldólica*” en 2015 de la Alumna Itzel Cruz Ramos de la Universidad del Istmo –Tehuantepec. En Proceso.
- “*Estudio y caracterización de compuestos tipo hidrotalcita mediante ruta de síntesis no acuosa*” en 2015 de la Alumna Any Joselyne Hernández Hernández de la Universidad del Istmo -Tehuantepec. En Proceso.

Revisión de Tesis y Jurado de Exámenes Profesionales:

- Revisor Titular de Tesis del Alumno Daniel Ángel Maldonado Luis. (Vocal).
- Revisor Titular de Tesis del Alumno Juan Luis Arango Cartas. (Vocal).
- Revisor Suplente de Tesis del Alumno José Ruiz de la Rosa.

- Revisor Titular de Tesis del Alumno Aarón Martínez Gallegos. (Secretario).
- Revisor Titular de Tesis del Alumno Oscar Alberto Guadarrama Toledo. (Secretario).
- Revisor Titular de Tesis del Alumno Ángel Ruiz Sánchez. (Vocal).
- Revisor Titular de Tesis del Alumno Fabián Gómez Ante. (Presidente).
- Revisor Titular de Tesis de la Alumna Elvira Hernández García. (Presidente).
- Revisor Titular de Tesis del Alumno Juan Carlos Guadarrama Velázquez. (Secretario).
- Revisor Titular de Tesis del Alumno Francisco Heriberto Fermín Hernández.
- Revisor Titular de Tesis de la Alumna Mitzi Liliana Cabrera Hernández. (Presidente).
- Revisor Titular de Tesis del Alumno Uryel Bautista Vázquez. (Secretario).
- Revisor Titular de Tesis del Alumno Alan Carrasco Carballo (Vocal).

Sinodal en exámenes de oposición:

- Sinodal en calidad de Secretario del Jurado, en el concurso de oposición de la Ing. María Ocotlán Castillejos Echeverría, para ocupar una plaza de Profesor-Investigador de tiempo completo Asociado B en el área de Ingeniería de Petróleos.
- Sinodal en calidad de Vocal en el concurso de oposición del Profesor Investigador M. en C. César Adrián Hernández Aguilar en categoría y nivel de Asociado B en el área de Ciencias de la Ingeniería Química.
- Sinodal en Calidad de Vocal en el concurso de oposición de la Profesora-Investigadora M. en C. Lizbeth Contreras Romero en categoría y nivel de Asociado B en el área de Ingeniería Química.
- Sinodal en Calidad de Vocal en el concurso de oposición de Profesor-Investigación Dr. Ramón Navarrete Reynoso en categoría y nivel de Asociado C en el área de Ingeniería Química.

10.- PATENTE EN TRÁMITE.

- *“Proceso para la recuperación de actividad catalítica de catalizadores industriales gastados de hidrodesulfuración de diésel”*. Inventores: Jesús Manuel Bautista Barrera, **José Luis Sánchez López** y Felipe de Jesús Hernández Loyo. No. de Folio MX/E/2015/083227.

11.- RECONOCIMIENTO

Medalla al merito universitario en la Maestría en Ciencias con especialidad en Ingeniería Química otorgada por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa en invierno del 2007.