

CURRICULUM VITAE

1. DATOS GENERALES.

LILIA CASTILLO HUERTA

Profesor Investigador nivel VI (Perfil deseable PROMEP)

RPE: 9139

Adscripción: Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP

Grado Máximo de estudios: C. a Dr. en Ciencias de la Educación con Maestría concluida en Educación

Domicilio de Trabajo: Av. Manuel Nava No. 6; Tel. 8262440 – 46 ext. 526

Domicilio Particular: Pascual M. Hernández No. 835 Col. Alamos Tel 8146483

Correo Electrónico: castilli@uaslp.mx

2.- ESCOLARIDAD

- Licenciatura
Grado: Licenciatura
Título de tesis: *Estudio del proceso continuo para la fabricación de tereftalato de polietileno “poliéster” en la primera etapa de policondensación.*
Ingeniería Química, UASLP, marzo 1977
- Maestría:
Grado: Maestría en Educación
Título de tesis: “DETERMINACIÓN DE PERFILES DE EJECUCIÓN PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES EN LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE INGENIERIA QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UASLP,”
Maestra en Educación con especialidad en Innovación Educativa de la UNIVERSIDAD CHAMPAGNAT Enero 2004.
- **Doctorado en proceso**
Grado: Doctor en Ciencias de la Educación...
Título de tesis: "LA SATISFACCIÓN FORMATIVA EN LOS INGENIEROS QUÍMICOS"
Fecha tentativa de término de la formación: noviembre 2013

3.- EXPERIENCIA DOCENTE:

a. Hojas de actividades

Nombre de la materia	No. de semestre en el que se imparte	Años en los que la impartió	No de veces por año
Diseño I	8	1991 - 2010	2
Diseño II	9	1991 - 2010	2

Instrumentación	8	1995 - 2010	2
-----------------	---	-------------	---

4.- INVESTIGACIONES CONCLUIDAS Y PUBLICACIONES

a) **Publicaciones en medios masivos de difusión**

- Tríptico de IQ. terminado para su difusión.
- BOLETÍN INFORMATIVO. 11 de Marzo de 2005.

b) **Publicaciones científicas de divulgación con arbitraje**

- “Esquemas de atención tutorial para la población estudiantil de la Fac. Ciencias Químicas (UASLP)”. XXXII Encuentro Nacional y Primer congreso Internacional AMIDIQ 2011,
- “Actividad catalítica de catalizadores basados en óxidos de manganeso para la oxidación total de biomarcadores de diabetes melitus”. XII Congreso Mexicano de Catálisis 2011.
- “Detección de biomarcadores de diabetes mellitus con materiales porosos”. XV Simposio de Ciencias de Materiales 2010
- “Reingeniería e Instrumentación de un sistema de Purificación de agua para la operación del Laboratorio de Ingeniería Química”. AMIDIQ 2010
- “Acreditación de programas educativos: Elaboración de una plataforma electrónica para simplificar el proceso de autoevaluación. AMIDIQ 2009.
- “Herramientas didácticas en diseño de reactores: análisis de la operación de reactores ideales tipo tanque y tubulares”. AMIDIQ 2009.
- “Integración de las TIC en el proceso de aprendizaje y evaluación en la Facultad de Ciencias Químicas”. AMIDIQ 2009.
- “Enseñanza-aprendizaje en el programa de ingeniería Química de la UASLP, progreso hacia una visión centrada en el alumno”. Boletín de la Sociedad Química de México, Vol., 2, 2008.
- “Implementación e impacto del aprendizaje basado en problemas en el curso de Diseño de Reactores en la UASLP” AMIDIQ Puerto Vallarta, Jal. Mayo 2008.
- “Formación y Actualización Pedagógica: Premisa fundamental para implementar los nuevos modelos en Educación Superior. AMIDIQ Puerto Vallarta, Jal. Mayo 2008.
- “Aprendizaje activo en la realización de la práctica de laboratorio conducción lineal de calor”
- “Estrategias para Desarrollar las habilidades de Comunicación de los estudiantes de IQ de la FCQ-UASLP”. AMIDIQ Manzanillo, Colima MÉXICO, 2007
- “Acoplamiento experiencia – simulación para la enseñanza de la Ingeniería Química; caso de la destilación multicomponentes. AMIDIQ Manzanillo, Colima MÉXICO, 2007
- Relevancia de la Evaluación Diagnostica en la revisión Curricular de la Licenciatura en Ingeniería Química MÉXICO Journal of the Mexican Chemical Society S y G editores, SA de CV Índice de registro de la revista J. Mex. Chem. Soc. 2006, Special Issue 2, 50.; SNN1870-249X; 2006

- “EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADEMICO DE LOS ALUMNOS QUE INGRESAN A LA CARRERA DE INGENIERIA QUÍMICA” AMIDIQ EDU07EDU08. 02 AL 05 de Mayo de 2006.
- “INCORPORACIÓN INTEGRAL DE EXTRACCIÓN SÓLIDO LÍQUIDO EN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA. AMIDIQ mayo 2005
- HABILIDADES DEL IQ. VI Congreso de Educación Marista. El modelo educativo...Del modelo filosófico a la práctica educativa. 03 al 05 de junio de 2005.
- APOYO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES EN EL DISEÑO DE PROBLEMAS EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERÍA APLICADA Encuentro Nacional de AMIDIQ 4-7 mayo 2004 ISBN 970-31-0268-9.
- HERRAMIENTAS DE COMPUTO EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES. Encuentro Nacional de AMIDIQ 4-7 mayo 2004 ISBN 970-31-0268-9.

c) **Citas**

- Tesis con grado de Maestría en Educación titulado *“Perfil deseable del docente químico en humanidades” QFB Juana Yolanda Tovar Sandoval dic. 2005 Universidad Pedagógica Nacional.*
- Tesis con grado de Maestría en Educación titulado *“Implementación de un programa de tutorías como una alternativa para mejorar el rendimiento escolar en la Facultad de Ciencias Químicas de la U.A.S.L.P.” QFB Ma. Guadalupe Alejo González. Mayo 2006 Universidad Marista .*
- Tesis con grado de Maestría en Educación titulado *“Aprender Sirviendo: Una Propuesta Innovadora de Vinculación Humanista” Ing. José Luis Moreno Cabrera*

5.- ASESORÍAS DOCENTE

1. Tesis de Licenciatura terminada y presentada

“Instrumentación y análisis de la operación de un reactor tubular de flujo pistón” José Cruz Montalvo Badillo 2008.

“Instrumentación y adecuación de Sistemas Auxiliares en un Sistema de Reacción” De los Santos Pliego Gustavo, abril 2007

“Instalación y operación de un equipo de extracción sólido-líquido” Verónica Nefertiti Mendoza Zanella enero 2005.

Tesis de Maestría terminada y presentada

Tesis con grado de Maestría en Educación titulado *“Implementación de un programa de tutorías como una alternativa para mejorar el rendimiento escolar*

*en la Facultad de Ciencias Químicas de la U.A.S.L.P.” QFB Ma. Guadalupe Alejo González.
Mayo 2006 Universidad Marista .*

6.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ACADÉMICOS

- Alternativas para la reactivación, reúso o disposición final de catalizadores agotados de óxidos de titanio, SENER-CONACyT, 2011-2012
- Programa para la movilidad en la educación superior en américa del Norte, SEP, 2007

7.- PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Ponente en eventos locales o regionales:

- “DESARROLLO DE HABILIDADES EN EL INGENIERO QUÍMICO” Foro Experiencias de investigación 28 junio 2004.
- “MEDICIÓN DE HABILIDADES” Curso taller “Experiencia de Investigación”. Facultad de Contaduría y Administración agosto 2004.

1. Ponente en eventos nacionales o internacionales

- EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADEMICO DE LOS ALUMNOS QUE INGRESAN A LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA
XXVII ENCUENTRO NACIONAL AMIDIQ EDU07EDU08
02 AL 05 de Mayo de 2006
- “HABILIDADES EN EL IQ”
VI Congreso de Educación Marista
El modelo educativo...Del modelo filosófico a la práctica educativa.
03 al 05 de junio de 2005
- “Incorporación Integral de extracción sólido líquido en el plan de estudios de Ingeniería Química. AMIDIQ mayo 2005
- “EXPERIENCIA SOBRE EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA EN CIENCIAS QUÍMICAS CON APOYO DEL ÁREA DE COMPUTO DOCENTE” XXIII Congreso Nacional de Educación Química,. Sociedad Química de México, A.C. Octubre 2004.

C. a Dr. Lilia Castillo Huerta