



## ❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Enrique Lemus Fuentes

Correo electrónico: elf@mixteco.utm.mx

## ❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Ingeniería en Energía.

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Maestría en Ingeniería Química.

## ❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor – Investigador de tiempo completo de la Universidad Tecnológica de la Mixteca, adscrito al Instituto de Agroindustrias. Cuerpo Académico de Físicoquímica de Alimentos.

## ❖ EXPERIENCIA LABORAL

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Profesor asociado D. Depto. de Ingeniería en Recursos e Hidráulica. 1993-1998.

## ❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cristalización de Macromoléculas Biológicas

## ❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- “Fenómenos no lineales en la transición vítrea. Presentación Oral. 4º Encuentro Nacional de Investigadores. 31 de Mayo de 2013. Oaxaca, Oax. **Enrique Lemus Fuentes.**
- ¿Por qué estudiar la Bioquímica del Pulque. Presentación en Cartel. XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, del 11 al 17 de noviembre de 2012, Oaxaca, Oax. **Enrique Lemus Fuentes.**
- La experiencia educativa de enseñanza con computadora: El caso de las ecuaciones de estado físicoquímicas. Presentación Oral. PRIMER ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN OAXACA. 9 y 10 de noviembre de 2012. Oaxaca, Oax. **Enrique Lemus Fuentes.**



- “Leyes de Escala”. Invitado a presentación Oral. Primer Congreso Nacional de las Especialidades Tecnológicas. Instituto Tecnológico del Istmo. 28 al 30 de Noviembre de 2012. Juchitán, Oax. **Enrique Lemus Fuentes.**
- “Structural relaxation behavior of amorphous solids: effect of residual water on molecular mobility”. Presentación. *Bol. Soc. Quím. Mex.* **5.** Número especial 1. 35. 2011. El Colegio Nacional. México, D.F. **Enrique Lemus Fuentes.**
- “Modelo de Gompertz: un enfoque mecánico estadístico”. Presentación en cartel. XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. 19 al 24 de junio de 2011, Querétaro, Qro. **Enrique Lemus Fuentes.**
- “Efecto del solvente sobre biomateriales amorfos: un estudio mecánico estadístico de la estabilidad. Presentación en cartel. XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. 19 al 24 de junio de 2011, Querétaro, Qro. **Enrique Lemus Fuentes.**
- “Sobre el carácter fuerte o frágil de los líquidos sobreenfriados”. Presentación Oral. *46º Congreso Mexicano de Química, 2011, Querétaro, Qro.* *Bol. Soc. Quím. Méx.* (5) 82. **Enrique Lemus Fuentes.**
- Lemus, E. Structural relaxation behavior of amorphous solids: effect of residual water on molecular mobility. *El Colegio Nacional.* México D.F. Mayo 16 al 20 de 2011.
- Lemus, E. Nonlinear phenomena in the glass transition. XL Reunión de Invierno sobre Física Estadística .Taxco Gro. 4 al 7 de enero de 2011.
- Lemus, E. Transición vítrea, pico bosónico y su relación con la estabilidad en alimentos. XXXI Reunión de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. Huatulco, Oax., México. Mayo 2010.
- Lemus, E. Multiplicidad de estados sobre el paisaje energético de líquidos viscosos, aminoácidos y proteínas. XLIV Congreso Mexicano de Química, Puebla, México, Septiembre. 2009.
- Lemus, E. Extracción y cristalización preliminar del ADN de semillas de *Leucaena esculenta*. Primer Simposio Internacional de DNA Antiguo. Irapuato, Gto. 24 y 25 de septiembre de 2009.
- Lemus, E. Antecedentes prehispánicos, coloniales y de la época actual en la producción del pulque en la mixteca oaxaqueña. 9ª Semana de la cultura Mixteca. Huajuapán de León, Oax., Mexico. Mayo 2009.



## ❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

- Finalista del XXV **Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos** en la Categoría Profesional en Ciencia de Alimentos en el área de Físicoquímica, 2001. El título del trabajo: Determinación de la distribución de frecuencias en la transición vítrea a partir de datos experimentales de calor específico; el caso de los alimentos.
- Reconocimiento de la SEP como profesor con perfil deseable PROMEP, 2001.
- Beca para estudios de maestría 1991-1993 por el CONACYT.

## ❖ PUBLICACIONES

- “Sobre el carácter fuerte o frágil de los líquidos sobreenfriados”. **Enrique Lemus Fuentes**. *46º Congreso Mexicano de Química, Querétaro, Qro. Bol. Soc. Quím. Méx.* **5**: 82. 2011, ISSN 1870-1809.
- “Structural relaxation behavior of amorphous solids: effect of residual water on molecular mobility”. **Enrique Lemus Fuentes**. *Bol. Soc. Quím. Mex.* **5**. Número especial 1. 35. 2011. ISSN: 1870-1809.
- Lemus, E. Structural relaxation behavior of amorphous solids: effect of residual water on molecular mobility. *Bol. Soc. Quím. Mex.* **5**. Número especial 1. 35. 2011.
- Lemus, E. 1500 años de pulque. en *Tres mixtecas una sola alma*. Universidad Tecnológica de la Mixteca, Huajuapán de León, Oax. 73-102. 2010.
- Lemus, E. Transición vítrea, pico bosónico y su relación con la estabilidad en alimentos. Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ). ISBN: 978-970-764-976-7(A). 2010.
- Lemus, E. Extracción y cristalización preliminar de una lectina de *Cucurbita ficifolia*. Memorias del III Encuentro de Investigadores. Oaxaca, México. 211-213. 2010.
- Lemus, E. Multiplicidad de estados sobre el paisaje energético de líquidos viscosos, aminoácidos y proteínas. *Bol. Soc. Quím. Mex.* **3**. Número especial. 106. 2009.

## Capítulo en Libros

- “1500 años de pulque. en *Tres Mixtecas Una Sola Alma*”. **Enrique Lemus Fuentes**. Universidad Tecnológica de la Mixteca, Huajuapán de León, Oax. 73-102. ISBN 978-607-95222-2-3.