

---

09:00 a 10:00 Los Mapas Conceptuales, la enseñanza y el aprendizaje  
Dr. Eduardo Fermín Lastra

---

## RESUMEN

El propósito de la conferencia es el de mostrar la utilidad práctica y teórica de los mapas conceptuales en los procesos de enseñanza y de aprendizaje, en el salón de clases.

Se discutirán, entre otras cosas:

- La naturaleza de los mapas conceptuales
- El uso del paquete CmapTools.
- El aprendizaje significativo y los mapas conceptuales
- Los mapas conceptuales como herramientas de comunicación
- Los mapas conceptuales y la negociación de significados
- Los mapas conceptuales y la claridad de conceptos
- La relación de los mapas conceptuales con el aprendizaje y la memoria
- Los mapas conceptuales y la motivación.

## SEMBLANZA

El Dr. Lastra es egresado de la Universidad de Stanford donde obtuvo el grado de doctor en Economía de la Educación en el año de 2001 con una tesis sobre la eficacia de las escuelas públicas mexicanas a nivel básico, haciendo uso de modelos econométricos jerárquicos de niveles múltiples. En el año de 1984 obtuvo la maestría en el área de Educación para el Desarrollo Internacional, también en la Universidad de Stanford, California y en 1972 la licenciatura en Contaduría Pública en la Universidad Iberoamericana de la ciudad de México. El Dr. Lastra cuenta también con estudios en humanidades.

El Dr. Eduardo F. Lastra tiene amplia experiencia en administración educativa. Ingresó a la Universidad de las Américas, Puebla en el año de 1984 como profesor de tiempo completo en el Departamento de Economía, cambiándose al Departamento de Ciencias de la Educación en el año de 1996. A partir del año de 1985, el Dr. Lastra se ha desempeñado en diferentes cargos administrativos en la Universidad de las Américas, Puebla como son la Vicerrectoría Académica, la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, la Secretaría Académica, el Decanato de Colegios Universitarios, el Decanato de la Escuela de Ciencias Sociales, el Decanato de la Escuela de Negocios y la Dirección de Planeación, entre otros.

El Dr. Lastra ha combinado su trabajo administrativo con la labor docente y de consultoría, habiendo sido profesor en los departamentos de Economía, Administración de Empresas y de Ciencias de la Educación, de la Universidad de las Américas, Puebla, y consultor de instituciones como el Banco Mundial, la Secretaría de Educación Pública, Teléfonos de México, Banco Nacional de México, el Sistema de Información y Comunicación del Estado de Puebla, entre

otros. El Dr. Lastra tiene también experiencia en el sector público habiéndose desempeñado como asesor de la Subsecretaría de Investigación Científica y Superación Académica y del Conacyt y como integrante de un comité intersecretarial para la planificación de los recursos humanos a nivel nacional. A lo largo de estos años ha impartido múltiples cursos a nivel de licenciatura y de posgrado, así como diplomados, talleres y seminarios en la Universidad de las Américas, Puebla y otras instituciones. Ha dirigido múltiples tesis de posgrado y licenciatura en educación y en economía.

Su interés actual está relacionado con las ciencias cognitivas, los procesos de aprendizaje, las habilidades de pensamiento, el pensamiento crítico y creativo, la intuición, la afectividad en los procesos de aprendizaje y el papel de la escritura y la lectura en el desarrollo cognitivo. Desde hace diez años ha enfocado la docencia a cuestiones relacionadas con la naturaleza del pensamiento y el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y creativo. En la Universidad de las Américas, Puebla, ha estado coordinando el desarrollo e implantación del denominado Plan para el mejoramiento del aprendizaje 2006-2011 (*Quality Enhancement Plan: Enhancing Critical Thinking Skills in Our Undergraduate Students*). Actualmente funge como Director del Centro de Innovación Educativa y Desarrollo del Docente de la misma universidad y colabora con múltiples actividades académicas, administrativas y de planeación.