



12-14 de Noviembre del 2012
Facultad de Ingeniería Mochis, Universidad Autónoma de Sinaloa

**CONSTRUCCIÓN DE COMPETENCIAS PARA LA LÍNEA DE TRABAJO “DISEÑO Y
TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES PARA LA EDIFICACIÓN”
(VISIÓN DE UNA MAESTRÍA CON ORIENTACIÓN PROFESIONAL).**

L. A. Juárez Ruiz¹, J.L. Caballero Montes¹

RESUMEN

La región sureste del país es vulnerable social, económica y ambientalmente; presenta una extraña dicotomía al ser una fuente importante de recursos naturales y tener un gran rezago social, económico y tecnológico, que tiene relación directa con el aspecto educativo, particularmente en la formación de recursos humanos. Las temáticas de Control de Calidad, Patología y Recuperación de las construcciones, ligadas a la Educación y Enseñanza, permiten ver la necesidad de incluir en los programas de estudio de nivel maestría la orientación profesional y competencias con un enfoque sustentable, para que los profesionistas dedicados a la edificación sean capaces de generar y gestionar proyectos que respondan a las necesidades actuales de la sociedad

El CIIDIR Oaxaca IPN tiene la misión de formar recursos humanos de nivel posgrado que contribuyan al desarrollo sustentable de la región, motivo por el cual se ha conformado una línea de trabajo en una maestría con orientación profesional para atender la problemática relativa a la baja e inadecuada disponibilidad, habitabilidad y durabilidad en la vivienda e infraestructura local, así como carencia de proyectos sustentables en el ámbito de la construcción. Para ello se realizó el diseño curricular de una línea de trabajo con base en el Nuevo Modelo Educativo a través de competencias, estableciendo como competencia general de los estudiantes el ser capaz de diagnosticar, planear, diseñar y ejecutar proyectos para mejorar la habitabilidad de la vivienda y edificaciones, aplicando diseños y tecnologías sustentables. En este trabajo se expone la metodología aplicada para obtener el diseño curricular de la línea “Diseño y tecnologías sustentables para la edificación” mediante la construcción de competencias con enfoque sustentable.

1 CIIDIR OAXACA IPN, Hornos # 1003, Sta. Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. C.P. 71230,