



**UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN**  
**Campus Tuxtepec**

**Apoyo para el fortalecimiento de los Cuerpos Académicos-PROME2011**  
**Cuerpo Académico UNPA-CA-03**

**Desarrollo de Materiales Compuestos**  
**Concreto – Residuos Agroindustriales**

Se desea utilizar los residuos obtenidos del procesamiento de la caña de azúcar en combinación con el residuo de la producción de papel para que ambos funcionen como relleno en la formación de bloques de concreto con diversos fines en la industria de la construcción.

Este proyecto de investigación contempla el desarrollo de una metodología que conlleve a la obtención de los *compositos concreto-residuo* con propiedades adecuadas para su utilización en construcción de vivienda. Esta metodología parte desde la caracterización por diferentes técnicas de análisis de los residuos industriales, la separación de estos, el desarrollo de una metodología de mezclado con el cemento, la caracterización mecánica y fisicoquímica de los materiales *compositos*, el estudio de su composición, sea morfológica y/o microestructural y el alcance tecnológico de aplicación de estos materiales.

**Lugar: Sala Magna**

**Hora: 16:00 horas**

**Fecha: 24 de Noviembre**

Por la Dra. Martha Emilia Poisot Vázquez