

SEMINARIO

<b>Nombre:</b>	Dr. Jorge R. Cerna Cortez
<b>Ultimo grado obtenido:</b>	Doctorado
<b>Institución:</b>	Facultad de Ciencias Químicas BUAP
<b>Título de la presentación</b>	<b>Diseño de mezclas asfálticas mediante el uso de asfaltos convencionales y modificados mediante tomografía computarizada.</b>
<b>Fecha de presentación:</b>	Jueves 21 de febrero de 2019
<b>Hora:</b>	10:00 hrs.
<b>Lugar:</b>	Sala de Juntas Eco-campus Valsequillo

**Resumen:**

Un pavimento es una superficie artificial que actúa como revestimiento del suelo para conseguir que estén presentes las condiciones requeridas de solidez y firmeza, según el uso al que se destine. Por lo que es importante una evaluación sistemática evaluando en primera instancia la compactación de los especímenes de las mezclas asfálticas empleando como variable la temperatura. La tomografía computarizada es una técnica que permite conocer mediante algoritmos de reconstrucción y de un avanzado procesamiento de imágenes y datos de alta resolución conocer la estructura interna de los especímenes con el fin de analizar y modelar su desempeño. Por lo que se logró evaluar el contenido, tamaño, distribución y conectividad de los vacíos, además de comparar los resultados con aquellos obtenidos mediante técnicas convencionales.