



**INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM**

27 de julio de 2016

A quien corresponda

Me es grato hacer constar que el Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa, catedrático de la Universidad Autónoma de Guerrero, realizó una estancia de investigación del 18 al 29 de julio, trabajando con un servidor en el Instituto de Ingeniería de la UNAM.

El tema que estudiamos con el doctor Sánchez Tizapa fue el análisis y diseño de estructuras flexibles, particularmente puentes colgantes para comunidades rurales, mejor conocidos como puentes hamaca-peatonales. Lo anterior basado en la experiencia que el doctor Sánchez Tizapa tiene en el diseño de una estructura de dos claros: 85 m y 52 m (ancho de 1.20 m) para la comunidad del Ciruelar, Municipio de Chilpancingo.

A raíz de la colaboración con el doctor Sánchez Tizapa, hemos elaborado un protocolo de investigación en el tema de puentes colgantes peatonales para comunidades rurales, que involucra estudios en el nuevo túnel de viento del Instituto de Ingeniería. Dada la carencia existente en normas de diseño de este tipo de estructuras, los resultados de estos estudios serán de mucha ayuda para entender el comportamiento de las mismas.

Por lo anterior, consideramos que la cooperación entre la Universidad Autónoma de Guerrero y el Instituto de Ingeniería de la UNAM ha sido completamente provechoso en este campo de estudio.

Atentamente

Dr. José Alberto Escobar Sánchez
Investigador Titular