X encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.

**LA CIENCIA DEL SIGLO XXI Y LA POBLACIÓN DE TEOTIHUACAN**

Linda R. Manzanilla, IIA-UNAM, El Colegio Nacional, lmanza2004@yahoo.com.mx

Durante los primeros seis siglos de la Era cristiana, una gran ciudad destacó en el centro de México. Teotihuacan fue una excepción en Mesoamérica por haber albergado a unos 125,000 habitantes de distintos grupos étnicos, por ser un gran centro de manufacturas y de flujo de bienes suntuarios, por tener una organización corporativa y por ser la capital de un estado “tipo pulpo”, con la gran ciudad como la cabeza, y corredores de sitios hacia los enclaves proveedores de bienes suntuarios, como los tentáculos.

De 1997 a 2005 excavé un centro de barrio multiétnico en el sector sureste de la ciudad de Teotihuacan. Los 116 entierros nos proporcionaron una muestra ideal para aplicar los estudios de la osteología antropológica para sexamiendo, determinación de edad, paleopatologías, prácticas culturales como la deformación craneana, entesopatías o marcadores de actividad; los análisis de paleodieta a través de elementos traza, estudios isotópicos de estroncio y de isótopos estables de oxígeno para entender quiénes eran migrantes y de dónde provenían, isótopos estables de nitrógeno para identificar los niveles tróficos, estudios de ADN antiguo para ver haplogrupos y filogenia, y por último, aproximación facial de algunos casos.