

### **Cartel de alumnos de la UTTT ganó en Simposio de Nanotecnología**

Alumnos de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji resultaron ganadores en el Concurso de carteles de Nanotecnología que se realizó en el marco del “1er. Simposio de Divulgación en Nanociencias y Nanotecnología”.

Los jóvenes Nallely Ortiz Mexicano y Miguel Ángel Cruz Monroy, quienes cursan el 4to. Cuatrimestre de la carrera de Técnico Superior Universitario en Nanotecnología, participaron en este foro que se llevó a cabo en la Universidad Tecnológica de Tulancingo, donde presentaron un cartel en el que abordaron el tema “Síntesis de nanopartículas de hidroxiapatita por el Método de Precipitación Controlada”.

En el cartel, que fue calificado en los aspectos de presentación, limpieza, claridad, diseño y manejo de información, indican que una de las enfermedades más comunes del hombre es la osteoporosis, producida debido al deterioro de la estructura del hueso que conlleva a la pérdida de masa ósea y que una de las soluciones ha sido crear biomateriales, dentro de los que la hidroxiapatita es una opción con gran potencial por sus excelentes propiedades biocompatibles, bioactivas, osteoconductoras, biodegradables entre otras.

Mencionan que dicho trabajo se centra en la preparación de nanopartículas de hidroxiapatita por su importancia en medicina por sus características y/o propiedades. En este trabajo se reporta la síntesis “vía húmeda” por el método de precipitación controlada MPC, de nanopartículas de hidroxiapatita partiendo de hidróxido de calcio y ácido fosfórico.

Los jóvenes fueron asesorados por el Dr. Jimmy Alexander Morales Morales, profesor por asignatura del mismo programa educativo.

