



## **Dispositivos a nanoescala: una aproximación práctica a las nanopartículas a base de polisacáridos de fructosa**

Gerardo Ortíz Vargas, Salvador Guillen Tinoco y Clarita Olvera Carranza

---

Gerardo Ortíz Vargas egresó de la Lic. en Biología Molecular (UAM-C) y realizó su Servicio Social en el nuestro laboratorio; el Biól. Salvador Guillen Tinoco es estudiante de maestría del Posgrado de Ciencias Bioquímicas y la Dra. Clarita Overa Carranza es Investigadora Titular en el Departamento de Ingeniería Celular y Biocatálisis, dirigiendo ~10 personas en el Laboratorio de Polímeros Biocompatibles y Nanobiotecnología (LPByN) del IBt-UNAM.

**Contacto:** [clarita.olvera@ibt.unam.mx](mailto:clarita.olvera@ibt.unam.mx)

---

*Un filósofo griego (Protágoras), enunció que el humano es «la medida de todas las cosas» y ahora, que apenas apreciamos la infinitud de las distancias cósmicas —en miles de millones de años luz— también nos hemos acercado a entender un mundo submicroscópico, con una organización particular, en donde suceden fascinantes cosas que estamos aprendiendo a visualizar y aprovechar.*