

**Conferenciante:** Amador Menéndez Velázquez. Investigador Massachusetts Institute of Technology (MIT) e ITMA Materials Technology

**Título Conferencia:** Nanotecnología: una revolución en miniatura

**Resumen:**

Una gran revolución está ocurriendo en la Ciencia y la Tecnología, basada en la capacidad adquirida recientemente de observar y manipular la materia en la nanoescala o universo de lo infinitamente pequeño. Es allí donde convergen las denominadas disciplinas emergentes: Nanotecnología (ingeniería a escala atómica), Biotecnología (ingeniería de la vida), Infotecnología (ingeniería de la información) y Ciencias Cognitivas (ingeniería del conocimiento). Se expondrán las nuevas rutas por las que camina la Ciencia de nuestros días, haciendo especial énfasis en la Ciencia de lo más pequeño o Nanotecnología, con aplicaciones en campos tales como el de la salud humana, energías renovables y eficiencia energética o en el mundo de la computación y las comunicaciones.