

## ***Análisis de las aplicaciones de la espectroscopia en el dominio del tiempo en la banda de THz***

Dra. Mariana Alfaro Gómez, Universidad Autónoma de Aguascalientes

La espectroscopia en el dominio del tiempo en la banda de THz (THz-TDS), es una técnica relativamente nueva que basa su funcionamiento en principios ópticos y electrónicos. Además de presentar brevemente el funcionamiento de la técnica, en esta plática se presentarán algunas de sus interesantes aplicaciones, tanto científicas como industriales, enfocándonos en el análisis matemático que ellas requieren.