

**SEMINARIO DEL ÁREA Y CUERPO ACADÉMICO
DE INGENIERÍA DE MATERIALES DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES
DE LA UAM-AZCAPOTZALCO**

“Sensores y Biosensores una alternativa en el análisis químico”

Impartido por

Dra. GEORGINA ALARCON ANGELES

Fecha: El martes 2 Marzo del 2010

Hora: 16 hrs.

Lugar: Edificio 4P, Salón de Usos Múltiples del Departamento de Materiales

Resumen

Las técnicas de análisis de laboratorio más habituales, ya sea de sustancias químicas o biológicas, suelen ser laboriosas y en ocasiones requieren personal especializado para su manejo. Frente a ellas los sensores y biosensores ofrecen la posibilidad de **obtener medidas directas**, continuas, de forma rápida y con alta sensibilidad. Una de las características fundamentales que hace tan atractivos a la mayoría de los sensores y biosensores es la posibilidad de realizar el **análisis de la sustancia** a determinar en tiempo real. En este contexto se presenta el diseño, la construcción y aplicación de sensores y biosensores de interés biológico y ambiental.