

Facultad de Química UAEMéx
Toluca de Lerdo
Estado de México

Instructor



DRA. MERCEDES TERESITA OROPEZA GUZMÁN

· Actualmente es Profesora Investigadora en el Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Tijuana y tiene a cargo el Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Tecnologías del Medio Ambiente y Nanotecnología.

· Es responsable del proyecto denominado Medidas de potencial Z para evaluar procesos sustentables y materiales funcionales.

· Sus especialidades son la Nanotecnología, la Electroquímica y el Medio Ambiente.

Duración
20 horas



Fundamentos de Potencial z y sus aplicaciones en análisis de agua

Objetivo

Aplicar los fundamentos de Potencial z con el estudio de diferentes interfases del modelo electrostático y sus propiedades fisicoquímicas, los fenómenos interfaciales debidos al exceso de carga superficial para la medición de agua.

Contenido

1. Identificación de interfases y ejemplos.
2. Modelo electrostático y su aplicación en el estudio de interfases.
3. Fenómeno interfaciales debidos al exceso de carga superficial y ejemplos.
4. Propiedades fisicoquímicas de las interfases.
5. Potencial Z y sus aplicaciones.

12 y 13
de agosto
de 2024