



**“Modificación superficial y evaluación de
propiedades de materiales metálicos”**

Dr. Miguel Ángel Hernández Gallegos

Martes y Jueves: 07:00 a 09:00
Grupo 3

Objetivo: En esta asignatura se estudiarán los principales procesos industriales de modificación superficial en los materiales metálicos, así como la evaluación de propiedades electroquímicas en metales tradicionales y en biomateriales

Índice Temático:

1. **Introducción:** importancia económica
2. **Modificación Superficial:** Técnicas de procesamiento.
3. **Biomateriales:** Aplicaciones y evaluación celular *in situ*.
4. **Corrosión y Protección I:** aspectos fenomenológicos y mecanismos de la corrosión.
5. **Corrosión y Protección II:** metodologías de prevención y protección de los fenómenos de la corrosión.

