



## Maestría en Tecnología Avanzada / CICATA-IPN Unidad Legaria

### Objetivos:

El estudiante comprenderá el principio de operación y el uso correcto de los equipos y conocerá las políticas internas del Laboratorio de Biomateriales.

### Temas:

1. Introducción al laboratorio  
Comprensión del principio de operación de los equipos en el laboratorio  
Manejo de diferentes equipos  
Errores en las mediciones e incertidumbre
2. Procesos de transformación  
Políticas internas de laboratorio  
Buenas prácticas de laboratorio estándares  
Seguridad durante el muestreo y análisis
3. Análisis de resultados  
Análisis e interpretación de resultados  
Réplicas y reproducibilidad de resultados experimentales

### Evaluación:

La evaluación del estudiante durante el curso se compone de 3 partes: a) comprensión del principio de operación y uso correcto de equipos en el laboratorio (70%), b) análisis e interpretación de resultados experimentales (20%), y c) asistencia (10%).

### Bibliografía:

1. Manuales de todos los equipos empleados en el laboratorio
2. Políticas internas en el laboratorio
3. Buenas prácticas de laboratorio estándares