

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE PUERTO RICO CENTRO DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AGROBIOTECNOLOGÍA (CEIBA)



CURSO TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO

(7 hrs contacto)



Dirigido a: Tecnólogos Médicos, Biólogos, Estudiantes, Facultad, otros.

Descripción:

Técnicas básicas de laboratorio es un taller de un día diseñado para principiantes y participantes de un laboratorio de biología molecular.

Este taller pretende desarrollar o mejorar la práctica de técnicas correctas de laboratorio necesarias para completar un proyecto de investigación en las áreas antes mencionadas



Objetivos:

Que los participantes puedan:

- Describir los procedimientos de seguridad de laboratorio, incluyendo técnicas asépticas y manejo adecuado de los equipos.
- Revisar términos matemáticos (fórmulas y cálculos) necesarios para la preparación de medios y reactivos.
- Explicar la importancia del almacenamiento adecuado y disposición de muestras, reactivos y residuos.
- Discutir el contenido del cuaderno de laboratorio.

Temas:

1. Prácticas generales de seguridad en el laboratorio.
2. Niveles de Bioseguridad.
3. Técnicas asépticas.
4. El uso de PCR, Centrífugas, Refrigeradores, Pipetas, Términos matemáticos, Porcentajes, soluciones, otros.