



EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS EN LEVADURA (3 HRS A DISTANCIA, ZOOM)

Descripción

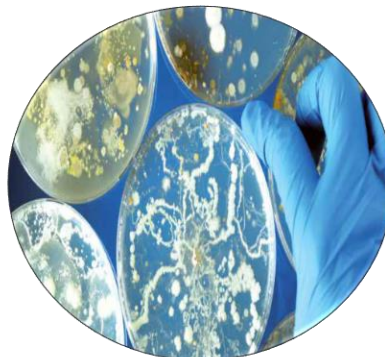
Es un curso introductorio a la técnica molecular de expresión de proteínas en un sistema eucariota. Este taller va dirigido a estudiantes subgraduados, personal de laboratorio de investigación científica e industrial con ninguna o poca experiencia. Se discutirán las bases teóricas moleculares de la clonación y expresión de proteínas, diferentes métodos de clonación y expresión de proteínas y proteínas recombinantes fusionadas con GFP en levadura. Se espera que con la presentación de aplicaciones de la técnica y los recursos provistos, los participantes puedan entender la metodología relacionada a la expresión de proteínas en sistemas eucariotes y creación de diseños experimentales.

Objetivos

1. Aprender los conceptos básicos de clonación y expresión de genes.
2. Discutir los métodos de clonación e ingeniería genética.
3. Discutir los sistemas de expresión de proteínas en eucariota con énfasis en el modelo de *Saccharomyces cerevisiae*.
4. Mencionar sus aplicaciones en las áreas de investigación científica e industrial.

Temas

1. Métodos de clonación
2. Vectores de clonación
3. Vectores de expresión
4. Transformación y expresión en levadura



Conferenciante: Ceidy Torres Ortiz, PhD, Catedrática Auxiliar, PUCPR

Costo: \$60.00-público en general-Precio Especial Estudiantes \$30.00 (con evidencia)

sábado, 23 de octubre de 2021, 9am-12:00m (3 hrs contacto)

Para más información 787-841-2000 Ext 2675

e mail: marta_ruiz@pucpr.edu