

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



**MICOLOGÍA INDUSTRIAL**

**(14 HRS) (Completamente en laboratorio)**



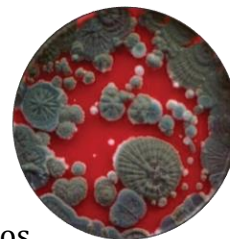
**PÚBLICO: INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS, INGENIEROS, AGRÓNOMOS, AGRICULTORES  
BIÓLOGOS, ESTUDIANTES, FACULTAD, OTROS**

**Descripción del Curso:**

El curso incluye parte teórica y práctica en laboratorio. En la parte teórica se estudiarán los hongos con énfasis en su importancia industrial, propiedades, efecto y erradicación de contaminación por tipo de industria y regulación. Se destaca la evaluación, actividad, relación hongo-desinfectante, efecto a la salud y prevención de la contaminación del aire por hongos microscópicos. En la parte de laboratorio se estudiará la taxonomía, fisiología e identificación de los hongos. Se pondrá en práctica las técnicas asépticas y regulaciones utilizadas en un laboratorio de micología industrial.

**Objetivos:**

- Conocer las aportaciones de los hongos a nivel industrial.
- Reconocer potencial de contaminación, efecto y riesgos a la salud
- Realizar evaluación ambiental para erradicación y prevención de contaminación.
- Determinación de la actividad relación hongo-desinfectante.
- Aprender a utilizar la clave taxonómica para identificar especie de hongos.



**Temas:**

- **Aplicación de la micología en la industria de drogas, alimentos, cosméticos.**
- **Aplicación de los cGMP's, USP, EPA, para evitar contaminación.**
- **Técnicas asépticas y controles.**
- **Determinación del Diseño de Programa de Monitoreo ambiental basado en tipo de industria y tipo de cuarto.**
- **Metodología de muestreo.**
- **Técnicas convencionales versus moleculares.**
- **Guías que aplican basado en los análisis.**
- **Nomenclatura y taxonomía, uso de clave taxonómica.**
- **Evaluación ambiental, eliminación, procedimiento, efecto a la salud y prevención.**
- **Determinación de la actividad hongo-desinfectante.**

Fechas del curso: sábados 6 y 13 de abril de 2019

Conferenciante: Elsie Jacqueline Hernández-García, Ph.D.

25 años de Experiencia en la Industria Farmacéutica, Consultora Senior y Facultad PUCPR

Lugar: CEIBA, Sector Sabanetas, Ponce

Horario: 9:00 am- 12m – 1:00 pm- 5:00(Registro 8:30)

**Costo \$249.00 p/p (Incluye desayuno, almuerzo, materiales y certificado)**

Para más información favor comunicarse con nuestro Oficial de Enlace al 787-841-2000 Ext 2675

e mail: [marta\\_ruiz@pucpr.edu](mailto:marta_ruiz@pucpr.edu), [www.pucpr.edu/ceiba](http://www.pucpr.edu/ceiba)