

**694 – HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACIÓN Y
CARACTERIZACIÓN DE HONGOS FILAMENTOSOS Y LEVADURAS**

Carácter del curso	Electiva Curricular
Semestre en que se dicta	Impar
Número de créditos	5
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 25 Horas Clases prácticas: 15 Horas Curso de 1 semana que se da cada 2 años.
Previaturas	Microbiología General
Cupo	20

Estructura Responsable:

DEPBIO

Docente Responsable:

Silvana Vero

Docentes Referentes:

Los mismos que dan los teóricos

Objetivos:

- Introducir al estudiante en los principios básicos sobre identificación y tipificación molecular de hongos.
- Capacitar al estudiante en los pasos a seguir en el análisis molecular, incluyendo el uso de programas y bases de datos

Contenido:

Temas

- 1- Principios básicos sobre identificación molecular de hongos. Identificación a nivel de especie. Regiones génicas utilizadas para la identificación.
- 2- Análisis multigénico en la determinación de especies fúngicas.
- 3-Pasos del análisis molecular: Extracción ADN de hongos filamentosos y levaduras. Purificación de ADN, Amplificación de regiones de interés
- 4- Tipificación: subespecie, quimiotipo, cepa
- 5- Cuantificación de hongos por Real Time PCR
- 6- Determinación de resistencia a fungicidas por métodos moleculares
- 7- Estudios de casos aplicados

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria	25		15	
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

Régimen de ganancia:

Una prueba escrita al final del curso.
 Presentación de informe de trabajo práctico.

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.