



## FACULTAD DE CIENCIAS – UNIVERSIDAD DE CHILE

### Programa Curso Internacional “Tópicos en Hongos”

(Lunes 07 de noviembre a viernes 11 de noviembre, 16 horas totales 0,5 SCT)

**Dirigido a:** Estudiantes de Postgrado (Magister y Doctorado) y estudiantes de pregrado que estén realizando su Memoria de Título.

**Lugar:** Auditorio Prof. Hermann Niemeyer, Edificio Biología/Milenio (martes) y Sala Prof. Alberto Veloso, Edificio Ecología II (miércoles y jueves). Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Las Encinas N° 3370, Ñuñoa, Santiago.

**Inscripciones:** El curso es gratuito con cupos limitados. Para inscripciones se debe completar formulario disponible en <https://forms.gle/r86JKAbpLfR9bKus6>. Para consultas, dirigirse a Macarena Collao ([mcollao@uchile.cl](mailto:mcollao@uchile.cl)) incluyendo “Curso Tópicos en Hongos” en el asunto de su correo.

#### **Coordinadoras del Curso:**

**Dra. Jennifer Alcaíno** ([jalcaino@uchile.cl](mailto:jalcaino@uchile.cl)), Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

**Dra. Julieta Orlando** ([jorlando@uchile.cl](mailto:jorlando@uchile.cl)), Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

#### **Certificados:**

**Certificado de participación:** Se entregará certificado de participación a quienes cumplan con un mínimo de 80 % de asistencia.

**Certificado de aprobación:** Se entregará certificado de aprobación a quienes presenten un 100 % de asistencia y hayan aprobado la prueba optativa del curso.

#### **Relatores del Curso:**

**Dr. Gustavo H. Goldman (GG)**, Professor de Universidade de Sao Paulo de Brasil.\*

**Lic. Ximena Romero (XR)**, Coordinadora de educación, Corporación Altos de Cantillana.

**Dr. Francisco Cubillos (FC)**, Profesor Asociado, Universidad de Santiago de Chile.

**Dra. Camila Morales (CM)**, Subgerente técnico de Agroadvance SpA.

\* Las clases del Dr. Goldman serán impartidas en inglés.



## FACULTAD DE CIENCIAS – UNIVERSIDAD DE CHILE

### Objetivos del curso:

El objetivo de este curso es proporcionar una visión amplia en distintos aspectos de los hongos. Los hongos son un grupo de organismos eucariotas ampliamente distribuidos en el planeta y son de gran relevancia ambiental y médica. Algunos hongos están involucrados en la descomposición y el reciclaje de nutrientes, otros se utilizan en procesos industriales y otros son componentes importantes del microbioma humano. Sin embargo, también existen hongos patógenos que pueden causar enfermedades en plantas y en animales. En este curso se abordarán algunos temas de relevancia en salud, medio ambiente y en la industria basada en hongos.

### Tópicos por abordar:

- 1) Drogas antimicóticas (GG).
- 2) Resistencia y tolerancia hacia drogas antimicóticas (GG).
- 3) Reutilización de fármacos como estrategia para identificar nuevos antimicóticos que puedan crear sinergias con fármacos actuales (GG).
- 4) Funga esclerófila: investigación, educación y micoturismo en Chile Central (XR).
- 5) Levadura Cerveceras (FC).
- 6) Biocontrol de fitopatógenos agrícolas (CM).

\*Título de charlas pueden sufrir modificaciones.

### Calendario y Horario:

Lunes (07 nov)	Martes (08 nov)	Miércoles (09 nov)	Jueves (10 nov)	Viernes (11 nov)
	09:30-10:45 h <b>G. Goldman 1</b>		09:30-10:45 h <b>G. Goldman 5</b>	09:30-12:30h <b>Prueba (optativa y online)</b>
	10:45-11:15 h <b>Coffee Break</b>		10:45-11:15 h <b>Coffee Break</b>	
	11:15-12:30 h <b>G. Goldman 2</b>		11:15-12:30 h <b>G. Goldman 6</b>	
	<b>Libre para almuerzo</b>		<b>Libre para almuerzo</b>	
	14:30-15:45 h <b>X. Romero</b>	14:30-15:45 h <b>G. Goldman 3</b>	14:30-15:45 h <b>C. Morales</b>	
	15:45-16:15 h <b>Coffee Break</b>	15:45-16:15 h <b>Coffee Break</b>	15:45-16:15 h <b>Certificados</b>	
	16:15-17:30 h <b>F. Cubillos</b>	16:15-17:30 h <b>G. Goldman 4</b>	16:15-17:30 h <b>Coffee Break</b>	
17:00-18:00 h <b>Bienvenida</b>			16:15-17:30 h <b>Despedida</b>	