

**“Taxonomía del género
Phytophthora: Identificación de las
especies con base en características
fenotípicas”**

I. Descripción del curso

Taxonomía, morfología, fisiología de las especies del género *Phytophthora*. Técnicas para formación de esporangios, clamidósporas y oosporas. Identificación y caracterización de las especies de *Phytophthora* con base en características fenotípicas.

II. Objetivo del curso

Propiciar al estudiante la comprensión de la taxonomía del género *Phytophthora* y sus especies.

III. Programa

Día 1. Lunes 24 de enero

Sesión 1: 9:00-12:30 h

Historia y clasificación del género *Phytophthora*. Características generales del género *Phytophthora*

Laboratório 1: 15:00-18:00 h

Día 2. Martes 25 de enero

Sesión 2: 9:00-12:30

Formación de estructuras asexuadas: hifas, esporangios, clamidósporas, zoosporas.

Efecto de la temperatura. Técnicas para esporulación y crecimiento micelial. Características de las estructuras de acuerdo con las especies de cada grupo. Uso de claves de identificación.

Laboratório 2: 15:00-18:00 h

Día 3. Miércoles 26 de enero

Sesión 3: 9:00-12:30 h

Formación de estructuras sexuales: gametangios, oosporas. Características de las estructuras de acuerdo con las especies de cada grupo. Uso de claves de identificación.

Laboratório 3: 15:00-18:00 h

Día 4. Jueves 27 de enero

Sesión 4: 9:00-11:00 h

Evaluación final del Curso

RELATOR

Dr. Álvaro Figueredo Dos Santos;

Investigador
EMBRAPA Florestas
Curitiba, Brasil

LUGARES CURSO

Centro de Biotecnología (sesiones teóricas) y Facultad de Ciencias Forestales (laboratorios), Victoria 631, Barrio Universitario Universidad de Concepción. Concepción

VALOR DEL CURSO

\$ 80.000

Enviar cheque a nombre de la Universidad de Concepción, cruzado y borrado al portador. Cuenta Corriente N° 61-155040 CorpBanca.

POSTULACIONES

Los interesados en participar en el Curso deben hacer llegar sus postulaciones en forma electrónica a:

Dr. Eugenio Sanfuentes Von Stowasser
Facultad de Ciencias Forestales
Victoria 631; Casilla 160 – C, Correo 3,
Fono 41-2204092
E-mail: esanfuen@udec.cl
Concepción, Chile.

Dirección de Postgrado
Facultad de Ciencias Forestales
Victoria 631; Casilla 160 – C, Correo 3,
Fono 41-2204092
E-mail: postgrad@udec.cl
Concepción, Chile.

AUSPICIA

Dirección de Postgrado,
Programa de Postgrado en Ciencias Forestales. Facultad de Ciencias Forestales y Centro de Biotecnología Universidad de Concepción