



INFORMATIVO

CURSO DE POSTÍTULO: FILOGENIA MOLECULAR APLICADA AL ESTUDIO DE AGENTES PATÓGENOS EN SALUD HUMANA Y ANIMAL

Facultad de Medicina, Independencia 1027, Universidad de Chile.

23 -27 de enero 2017

Certificado por Escuela de postgrado

Plazo de inscripción 19 de enero, a las 17.00 hrs.

Profesor: Dr. Juan Venegas Hermosilla

Programa de Biología Celular y Molecular, Instituto de Ciencias Biomédicas

Facultad de Medicina. Universidad de Chile

jvenega@med.uchile.cl

Introducción:

Actualmente en un amplio espectro del conocimiento de las ciencias biológicas, la filogenia molecular ocupa un lugar muy relevante, tanto a nivel conceptual como metodológicamente, con el objetivo de identificar distintos linajes de organismo patogénicos, conocer sus orígenes evolutivos y su posible asociación con diferentes formas clínicas de una enfermedad o grado de virulencia. Por lo tanto hoy en día, esta disciplina es una poderosa herramienta para profundizar el conocimiento epidemiológico de una determinada enfermedad infecciosa, de tal manera de mejorar las estrategias de control, identificar el agente etiológico, conocer sus ciclos de infección y posibles reservorios.

Objetivo general:

Conocer y comprender las bases teóricas fundamentales sobre filogenia molecular, sus métodos y aplicaciones en el estudio de agentes patogénicos

Objetivos específicos:

1. Conocer y comprender los conceptos básicos utilizados en filogenia molecular.
2. Conocer bancos de datos de secuencias de nucleótidos y de aminoácidos, como acceder a ellos y realizar búsquedas.
3. Conocer y comprender los principios teóricos y prácticos de los métodos de filogenia basados en distancias.
4. Conocer y comprender métodos de reconstrucción filogenética basados en caracteres discretos, con especial énfasis en el método de Máxima Parsimonia.
5. Conocer y comprender los principios teóricos y prácticos del método de reconstrucción filogenética de Máxima Verosimilitud



Destinatarios:

Profesionales del área de la salud humana y animal (médicos, bioquímicos, biólogos, tecnólogos médicos, dentistas, enfermeros, obstetras, veterinarios, biotecnólogos, etc.). Estudiantes de postgrado.

Requisitos de estudiantes:

Título profesional universitario y/o licenciatura en carreras del área de la salud humana o animal.

Horario del curso: en la mañana de 9.00 a 12.30 hrs y en la tarde de 14.30 a 17.30 hrs.

Arancel:

- **Profesionales.** Ciento ochenta mil pesos
 - a) Pago al contado mediante transferencia bancaria o depósito en cuenta corriente **del Banco Chile: 000-53974-00**
RAZON SOCIAL: UNIVERSIDAD DE CHILE
RUT : 60.910.000-1
 - b) Mediante tarjeta de crédito pagada en seis cuotas de \$ 30.000.
 - c) Cuatro cuotas de \$ 45.000 documentadas con un cheque al día, y tres cheques a 30, 60 y 90 días. Enviar datos de facturación: Razón social, Giro, rut, dirección, Glosa.
 - d) Pago institucional vía crédito simple hasta 60 días de plazo. Enviar datos de facturación (Razón social, Giro, rut, dirección, Glosa) y orden de compra o certificado de la institución comprometiéndose con el pago del estudiante..

- **Estudiantes de post-grado:** \$ 140.000,
 - a) Pago al contado, el mismo proceso mencionado anteriormente.
 - b) Mediante tarjeta de crédito pagada en cinco cuotas de \$ 28.000.
 - c) Cinco cheques de \$ 28.000, uno al día, 30, 60, 90 y 120 días. Enviar datos de facturación: Razón social, Giro, rut, dirección, Glosa.
 - d) Pago institucional vía crédito simple hasta 60 días de plazo. mismo proceso mencionado anteriormente.

INSCRIPCIÓN: Enviar ficha de inscripción escaneada adjunta al correo:
jvenega@med.uchile.cl

PLAZO MÁXIMO DE INSCRIPCIÓN: jueves 19 de enero a las 17.00 hrs.



INSCRIPCIÓN AL CURSO DE POSTÍTULO:

“Filogenia molecular aplicada al estudio de agentes patógenos en salud humana y animal”, a realizarse desde el 23 al 27 de enero de 2017.

El curso es organizado por el Dr. Juan Venegas, académico del Programa de Biología Celular y Molecular y está certificado por la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- a) Nombre
alumno(a):.....
- b) Profesión o licenciatura:.....
- c) Si es estudiante de postgrado, indicar:
- Programa:.....
 - Institución:.....
 - Semestre en curso:.....
 - Tutor:.....
- d) Modalidad de pago:.....

Arancel profesional: \$180.000.-
Estudiante de postgrado: 140.000

Centro ejecutante: 500202

Fecha:

Rut:

.....

Firma del alumno(a)