

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS

**CURSO (PV130): "Técnicas de Diagnóstico e
Identificación Molecular en Medicina Veterinaria".**

Descripción del curso: curso básico de Biología Molecular de carácter electivo para alumnos de pregrado de la carrera de Medicina Veterinaria. En el se darán a conocer las principales técnicas empleadas en laboratorios dedicados al diagnóstico e identificación molecular vinculados con el área Veterinaria y Pecuaria.

Profesor coordinador: Dr. Sergio Bucarey

Cupo máximo: 35 alumnos

Cupo mínimo: 5

Número de Créditos: 6

Actividades:

10 clases teóricas

3 clases prácticas

Fecha de Inicio: 17/3/2016

Horario: jueves de 14:30 a 17:35 horas

Sala: sala C

Evaluación: 2 Pruebas de desarrollo

Profesores participantes:

Dr. Sergio Bucarey (Depto Cs. Biológicas Animales, Fac, de Ciencias Veterinarias, U. de Chile)

Dr. Leonardo Saenz (Depto Cs. Biológicas Animales, Fac, de Ciencias Veterinarias, U. de Chile)

Dr. Patricio Retamal (Depto Medicina Preventiva, Fac, de Ciencias Veterinarias, U. de Chile)

Dra. Lisette Larierre (Depto Medicina Preventiva, Fac, de Ciencias Veterinarias, U. de Chile)

Dr. Victor Neira (Depto Medicina Preventiva, Fac, de Ciencias Veterinarias, U. de Chile)

	CONTENIDO	PROFESOR
	PROGRAMA	
Clase 1 17/3/15	Estructura y función del material genético	Dr. Sergio Bucarey
Clase 2 24/3/15	Extracción y purificación del material genético	Dr. Sergio Bucarey
Clase 3 31/3/15	Amplificación de ADN por PCR y PCR tiempo real	Dr. Sergio Bucarey
Laboratorio 1 7/4/15		BIOVETEC
Clase 4 14/4/15	Análisis de polimorfismos genéticos mediante RFLP y AFLP	Dr. Leonardo Sáenz
Clase 5 21/4/15	Microsatélites y análisis genético de parentesco	Dr. Sergio Bucarey
Laboratorio 2 28/4/15		BIOVETEC
Prueba 1 5/5/15		
Clase 6 12/5/15	Sistemas de detección de perfiles de expresión genética	Dr. Sergio Bucarey
Clase 7 19/5/15	Epidemiología molecular	Dr. Patricio Retamal
Clase 8 26/5/15	Sistemas de inmuno-detección	Leonardo Sáenz
Clase 9 2/6/15	Control y detección de enfermedades zoonóticas	Dr. Patricio Retamal
Clase 10 9/6/15	Detección y aislamiento viral	Dr. Víctor Neira
Clase 11 16/6/15	Control de calidad, trazabilidad e inocuidad alimentaría	Dr. Lisette Lapierre
Prueba 2 23/6/15		