

Biología Evolutiva 2020

Objetivo: Desarrollar en los alumnos la capacidad de comprender e interpretar los fenómenos biológicos desde una perspectiva evolutiva. Para ello, mediante clases online y lecturas seleccionadas, el curso entregará un conjunto de herramientas conceptuales y metodológicas que permitirá a los alumnos responder preguntas de investigación en diversos niveles de organización biológica.

Carreras:

- Obligatorio para Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Electivo para otras carreras

Coordinador: Rodrigo Medel

Equipo docente (orden alfabético)

- Carezza Botto (CB): cbotto@uchile.cl
- Alejandra González (AG): apgonzalez@uchile.cl
- Rodrigo Medel (RM): rmedel@uchile.cl
- Marco Mendez (MM): mmendez@uchile.cl
- Elie Poulin (EP): epoulin@uchile.cl
- David Véliz (DV): dveliz@uchile.cl

Horario: Martes 9:00 - 12:30 y 14:30 - 17:30

Modalidad: No presencial. Plataforma Zoom o clases pregrabadas

Atención alumnos: Agendar directamente para reunión online con el profesor responsable del módulo.

Calificación: Promedio de controles (100%)

Programa

31 Marzo

- Mañana: Historia del pensamiento evolutivo I (RM)
- Tarde: Historia del pensamiento evolutivo II (RM)

7 Abril

- Mañana: Despliegue de la vida en la Tierra (AG & EP)
- Tarde: Evolución de la biodiversidad (RM)

14 Abril

- Mañana: Genética Mendeliana y microevolución (EP)
- Tarde: Origen de la variación genética (EP)

21 Abril

- Mañana: Microevolución (EP)
- Tarde: Genética cuantitativa (RM)

28 Abril

- Mañana: Evolución fenotípica uni y multivariada (RM)
- Tarde: Plasticidad fenotípica (RM)

5 Mayo

- Mañana: Adaptación local (RM)
- Tarde: Evolución de rasgos de historia de vida (RM)

12 Mayo

- Mañana: Evolución de la sexualidad y selección sexual (RM)
- Tarde: Análisis de Filogenias (MM)

19 Mayo

- Mañana: Método comparado (MM)
- Tarde: Modelos de especiación (RM)

26 Mayo

- Mañana: Geografía de la evolución (EP)
- Tarde: Mosaico geográfico de la coevolución (RM)

2 Junio

- Mañana: Evolución humana (CB)
- Tarde: Evolución y conservación (MM)

9 Junio

- Mañana: Medicina evolutiva (CB)
- Tarde: Otras aplicaciones de la evolución (DV)

16 Junio

- Mañana: Recuperación de controles perdidos
 - Tarde: Fin del curso
-