



PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANT / EV Evolución I (*Introduction to Evolutionary Theory*)

Créditos: 8 / Horas Presenciales: 3 / Horas No Presencial: 6

Facultad de Ciencias Sociales, Departamento de Antropología

CARACTERÍSTICAS FORMATIVAS DE LA ASIGNATURA

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Revisar las principales teorías, hipótesis y métodos en Teoría Evolutiva, con especial referencia a evolución humana, y su impacto en la sociedad.

OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA ASIGNATURA:

1. Conocer métodos y técnicas relacionados con el trabajo en problemas de la evolución humana y el estudio antropológico.
2. Explicar las principales teorías y procesos relacionados con el origen y evolución de los seres vivos.
3. Relacionar diversos conceptos de la biología evolutiva con otras dimensiones de la especie humana.

SABERES / CONTENIDOS:

1. Pensamiento evolutivo y sociedad
2. Biodiversidad
3. Domesticación
4. Hominización

METODOLOGÍA:

Clases expositivas, trabajo de terreno, seminarios bibliográficos, foro-debate, simposio y otras actividades de apoyo pedagógico. Cada unidad contará con un taller, trabajo práctico o ayudantía, de carácter obligatorio. Los seminarios bibliográficos corresponderán a la presentación y análisis crítico de un artículo científico.

RECURSOS Y EVALUACIONES

METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN:

Ponderación de Evaluaciones:

3 Pruebas: 60%

Controles, presentaciones e informes: 40%

- Seminarios y actividades prácticas son de carácter obligatorio.

Examen:

Nota de Eximición: 5,5

Nota Final.

Nota de Presentación= 60%.

Examen oral= 40%

REQUISITOS DE APROBACIÓN:

NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA (Escala de 1.0 a 7.0): 4.0

REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN: eximición: 5,5

PALABRAS CLAVE:

Teoría evolutiva; selección natural; domesticación; hominización; taxonomía;

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA:

General

Futuyma, D.J. 1997. Evolution. 3 ed. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts.

Ridley, M. 1985. The problems of evolution. Oxford University Press.

Unidad 1

Manríquez, G. & F. Rothhammer. 1997. Teoría Moderna de la Evolución con un análisis del determinismo estructural de Humberto Maturana, Amphora editores, Santiago.

Gould, S.J. 2002. The Structure of Evolutionary Theory. Harvard University Press.

Unidad 2

Evolution and the fossil record. 1989. Keith Allen & Derek Briggs, editores. Belhaven Press.

Unidad 4

Poblaciones chilenas. Cuatro décadas de investigaciones bioantropológicas. 2004.

Rothhammer, F. & E. Llop, editores. Editorial Universitaria.

The evolution and genetics of Latin American populations. 2002. Salzano, F. & M. C.

Bortolini, editores. Cambridge University Press.

*Bibliografía adicional a la aquí indicada, así como los textos para los seminarios serán entregados por el equipo en forma oportuna.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Principles of Human Evolution. 2004. Roger Lewin & Robert Foley. Editorial Blackwell.

Cela-Conde, C. & F. Ayala. 2007. Human Evolution: Trails from the Past. Oxford University Press.

RECURSOS WEB:

TOF (tree of life): www.tolweb.org

Proyecto Genographic: <https://genographic.nationalgeographic.com/genographic>

