

NOMBRE ASIGNATURA : **ENTOMOLOGÍA FORESTAL**
TIPO DE ASIGNATURA : De Especialización
PRERREQUISITOS : Entomología General (nivel Pregrado)
DURACIÓN : Semestral
CRÉDITOS : 3
N° HORAS TEÓRICAS : 32
N° HORAS PRÁCTICAS : 32

1. **DESCRIPCIÓN**

Curso que entrega conocimientos avanzados de sistemática y evolución de los insectos que son importantes en el ámbito forestal desde el punto de vista comercial y de medio ambiente.

2. **OBJETIVO(S)**

- Conocer los insectos estructuralmente, su posición sistemática y evolutiva y la importancia forestal que ellos poseen;
- Conocer los principales órdenes, familias y especies dañinas con relación a la producción forestal.

3. **CONTENIDOS (TEMAS) DEL CURSO**

- Generalidades de los insectos y su posición en el reino animal (dos sesiones).
- Órdenes de insectos de interés forestal: Isóptera (dos sesiones), Coleoptera (cinco sesiones), Lepidóptera (dos sesiones), Hymenóptera (dos sesiones) y Díptera (una sesión).

4. **ESTRATEGIA DIDÁCTICA**

- Clases expositivas.
- Tests cortos.
- Discusión y análisis de artículos científicos.
- SeminaRíos

4. **EVALUACIÓN**

- El curso contempla charlas de tópicos especiales dictadas por especialistas. La evaluación del curso se realizará a través de:
 - Pruebas escritas
 - Laboratorios
 - Trabajo de Investigación Bibliográfico

5. **BIBLIOGRAFÍA**

- Artigas, J. N. 1994. Entomología económica. Vol. 1 y 2. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
- Borror, D. J., A. Triplehorn and N. F. Johnson. 1992. An introduction to the study of insects. Sounders College Publish. 875 p.
- Brugnoli, H. C. 1980. Plagas forestales. Edit. Hemisferio Sur. Buenos Aires, Argentina. 216 p.
- Coulson, R. W. and J. A. Witter. 1984. Forest Entomology.