

Ciencias de la Tierra

Temario de curso

Adscripción	
Programa de posgrado	Ciencias de la Tierra
Orientación	Geología
Fecha de registro en el DSE	Haga clic aquí para escribir una fecha.

Información del curso		
Nombre del curso		
DINOFLAGELADOS FÓSILES I		
Periodo lectivo	Tipo	
Cuatrimestre III (agosto-diciembre)	Orientación	
Cursos previos		
Geología general, Estratigrafía, Paleontología y Micropaleontología		
Créditos	Horas de teoría	Horas de laboratorio
6	32	32
Elaborado por		
Dr. Javier Helenes Escamilla		
Aprobado en reunión de Consejo de Programa de Posgrado (CPP)		
25/08/2011		

Objetivos generales
Presentar al estudiante técnicas de análisis microscópico para interpretar la morfología de dinoflagelados fósiles y proporcionarle información actualizada sobre taxonomía y bioestratigrafía de este grupo fósil.

Ciencias de la Tierra

Contenido temático

1. Introducción: (6 horas)

Importancia de los dinoflagelados fósiles y semblanza histórica de su estudio. Técnicas de procesamiento y análisis. Conceptos básicos de biología, morfología y bioestratigrafía de los dinoflagelados.

2. Morfología, taxonomía y distribución estratigráfica de los grupos principales (26 horas). Peridinioideo (6 horas); Gonyaulacoideo (6 horas); Ceratioideo (4 horas); Canningioideo (4 horas); Gymnodinioideo (2 horas); Rhaetogonyaulacoideo (2 horas), y Dinophysioideo (2 horas).

3. El laboratorio incluye análisis microscópico de muestras procesadas, con ejemplos de las características morfológicas y especies índice más importantes.

Ciencias de la Tierra

Criterios y mecanismos de evaluación

Haga clic aquí para escribir texto.

Otros.

Haga clic aquí para escribir texto.

Referencias bibliográficas

Evitt, W.R.,1985, Sporopollenin Dinoflagellate Cysts. Their Morphology and interpretation. American Association of Stratigraphic Palynologists Foundation.

Jell, P.A., (Ed.), 1987, Studies in Australian Mesozoic Palynology. Association of Australasian Paleontologists, Memoir 4.

Fensome, R.A., Taylor, F.J.R., Norris, G., Sarjeant, W.A.S., Wharton, D.I. & Williams, G.L., 1993, A classification of living and fossil dinoflagellates. Micropaleontology Special Publ. Num. 7.

Williams, G.L., Stover, L.E. & Kidson, E.J., 1993, Morphology and Stratigraphic Ranges of selected Mesozoic-Cenozoic Dinoflagellate Taxa in the Northern Hemisphere. Geol. Surv. of Canada Paper 92-10.

Jansonius, J. & McGregor, D.C. (Eds.), 1996, Palynology, Principles and Applications. American Association of Stratigraphic Palynologists Foundation.