

<i>assignatura:</i>	<b>GEOGRAFIA FÍSICA III (climatologia)</b>
<i>codi:</i>	21655
<i>professor/a:</i>	Joan Sabí Bonastre
<i>cicle:</i>	primer
<i>quadrimestre:</i>	primer
<i>crèdits:</i>	5
<i>tipus:</i>	optativa
<i>horari de classe:</i>	grup 1: dimarts i dijous, 11:30-13:00 grup 2: dimarts i dijous, 15:00-16:30
<i>atenció alumnes:</i>	

## OBJECTIUS

Coneixement del funcionament de la circulació general atmosfèrica, de la diversitat climàtica del Planeta i dels mecanismes que la defineixen.

## TEMARI

- 1 Introducció. Els factors astronòmics i geogràfics del clima.
- 2 L'aigua al món
- 3 La radiació solar i la temperatura
- 4 Humitat, nuvolositat i precipitació
- 5 Pressió atmosfèrica i el vent
- 6 Les masses d'aire i els fronts
- 7 Circulació General Atmosfèrica
- 8 L'anàlisi dels mapes del temps

## BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- BATTAN, L. (1976): *El tiempo atmosférico*, Barcelona, Omega.
- DURAND-DASTES, F. (1972): *Climatología*, Barcelona, Ariel.
- ELSOM, P. (1990): *La contaminación atmosférica.*, Madrid, Cátedra Geo menor.
- GRIMALT, M. et altri (1995). *Els núvols. Guia de camp de l'atmosfera i previsió del temps.* Ed. El Mèdol. Tarragona.
- HARDY, R., et al. (1985): *El libro del clima*, Madrid, Blume.
- HUFTY, A. (1984): *Introducción a la Climatología*, Barcelona, Ariel.
- JORGE, J, y RIVERA, JJ. (1992). *Diccionario de Meteorología*. Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya.
- MARTIN VIDE, J. (1991): *Fundamentos de Climatología analítica*, Madrid, Ed. Síntesis.
- MARTIN VIDE, J. y OLCINA CANTOS, J. (1996). *Tiempos y climas mundiales*. Oikos-Tau, Vilassar de Mar.
- PAGNEY, P. (1982): *Introducción a la Climatología*, Barcelona, Oikos-Tau.
- PAPADAKIS, J. (1980): *El clima*, Buenos Aires, Albatros.
- SUREDA, V. (1986). *La Climatología*. Col. Comeguem Catalunya 10. La Llar del Llibre, Sant Cugat del Vallès.
- TOHARIA, M. (1983): *Tiempo y clima*, Barcelona, Salvat.
- VIAUT, A. (1975): *La meteorología*, Barcelona, Oikos-Tau.
- VIERS, G. (1975): *Climatología*, Barcelona, Oikos-Tau.

## AVALUACIÓ DEL CURS

1 Examen final de la teoria.

2 Pràctiques d'aula. Construcció de climogrames, lectures de mapes de temps i de bases per la seva elaboració i comentari de vídeos envers el tema. L'examen final valdrà el 60 % de la nota i les pràctiques el 40% .