
Geografia física

PID_00237703

José C. Balasch
Ramon J. Batalla
Josep M. Màsich
Damián Vericat

Amb la col·laboració de
Jordi Tuset

Material docent de la UOC



José C. Balasch

Ramon J. Batalla

Josep M. Màsich

Damián Vericat

Jordi Tuset

L'encàrrec i la creació d'aquest material docent han estat coordinats pel professor: Ramon J. Batalla (2017)

Primera edició: febrer 2017

© José C. Balasch, Ramon J. Batalla, Josep M. Màsich, Damián Vericat

Tots els drets reservats

© d'aquesta edició, FUOC, 2017

Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona

Disseny: Manel Andreu

Realització editorial: Oberta UOC Publishing, SL

Dipòsit legal: B-16.657-2016

Cap part d'aquesta publicació, incloent-hi el disseny general i la coberta, no pot ser copiada, reproduïda, emmagatzemada o transmesa de cap manera ni per cap mitjà, tant si és elèctric com químic, mecànic, òptic, de gravació, de fotocòpia o per altres mètodes, sense l'autorització prèvia per escrit dels titulars del copyright.

Continguts

Mòdul didàctic 1

Introducció

Ramon J. Batalla

1. Definició
2. Precedents històrics
3. Perspectiva actual
4. Problemàtica
5. Àrees de coneixement
6. Metodologia científica
7. La geografia física aplicada
8. Síntesi de l'aplicació ambiental i social de les branques de la geografia física

Mòdul didàctic 2

Hidrologia

Ramon J. Batalla, Josep M. Màsich i Damián Vericat

1. Introducció
2. El cicle hidrològic
3. Evaporació, transpiració i humitat de l'aire
4. Precipitació
5. Aigua al sòl: infiltració i escolament
6. Flux concentrat i fluvial

Mòdul didàctic 3

Climatologia

Ramon J. Batalla i Jordi Tuset

1. El sistema climàtic
2. L'atmosfera
3. L'energia del sistema atmosfèric
4. Estabilitat i inestabilitat atmosfèrica
5. La pressió atmosfèrica i el vent
6. Masses d'aire, borrasques i fronts

Mòdul didàctic 4

Hidroclimatologia ambiental

José C. Balasch, Ramon J. Batalla i Jordi Tuset

1. Recursos hídrics
2. Riscos hidrològics

Mòdul didàctic 5

Geomorfologia climàtica

José C. Balasch, Josep M. Màsich i Jordi Tuset

1. Dominis morfoclimàtics i modelats

2. Climes del quaternari

Mòdul didàctic 6

Geomorfologia de processos

Ramon J. Batalla i Damián Vericat

1. Definició i àmbit d'estudi
2. Meteorització
3. L'erosió
4. Els processos i les formes fluvials