

Syllabus Information

Academic Year: 2021/22

Subject: 25267 - Biogeografía y geobotánica

Faculty / School: 201 - Escuela Politécnica Superior

Degree: 571 - Degree in Environmental Sciences

ECTS: 5.0

Year: 3 and 4

Semester: Second Four-month period

Subject Type: Optional

Module:

1. General information

2. Learning goals

3. Assessment (1st and 2nd call)

4. Methodology, learning tasks, syllabus and resources

4.5. Bibliography and recommended resources

- BB** Cox, C. Barry. Biogeography : an ecological and evolutionary approach / C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle . 9th ed. Chichester : Wiley Blackwell, cop. 2016
- BB** Devesa Alcaraz, Juan Antonio. Las plantas con flor : apuntes sobre su origen, clasificación y diversidad / por Juan Antonio Devesa Alcaraz y José Sebastián Carrión García . Córdoba : Servicio de Publicaciones, Universidad de Córdoba, D.L. 2012
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 1, Lycopodiaceae-Papaveraceae / editores, S. Castroviejo ... [et al.] . [1ª ed., 2ª reimpr.] Madrid : Real Jardín Botánico, D.L.1990
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 10, Araliaceae- Umbelliferae / coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, G. Nieto Feliner, S.L. Jury, A. Herrero Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2003
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 11, Gentianaceae-Boraginaceae / coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, S. Talavera ... [et al.] . Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2012
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 12, Verbenaceae-Labiatae-Callitrichaceae / coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, R. Morales ... [et al.] . Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2010
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 13, Plantaginaceae-Scrophulariaceae / coordinador general de la obra, S. Castroviejo ; editores, C. Benedí ... [et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2009

- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 14, Myoporaceae-Campanulaceae / coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, J. Paiva...[et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2001
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 15, Rubiadeae-Dipcaceae / coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, J.A. Devesa, R. Gonzalo, A. Herrero Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2007
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 16 (2) : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares / coordinador general de la obra, S. Castroviejo ; editor S. Talavera. Madrid : Real Jardín Botánico : Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2017
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 16 (3), Compositae (partim) / Coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, J.A. Devesa, A. Quintanar y M. Á. García. Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2019
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 16(1), Compositae (partim) / Coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, J.A. Devesa, A. Quintanar y M. Á. García . Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2014
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 17, Butomaceae-Juncaceae / coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, S. Talavera ... [et al.] . Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2010
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 18, Cyperaceae-Pontederiaceae / coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, S. Castroviejo ... [et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2007
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 2, Platanaceae-Plumbaginaceae(partim) / editores, S. Castroviejo ... [et al.] . [1ª ed.] Madrid : Real Jardín Botánico, 1990
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 20, Liliaceae-Agavaceae / Coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, E. Rico ... [et al.] . Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2013
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 21, Smilacaceae-Orchidaceae / editores S. Castroviejo ... [et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, 2005
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 3, Plumbaginaceae(partim)-Capparaceae / editores, S. Castroviejo ... [et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, 1993
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 4, Cruciferae- Monotropaceae / editores, S. Castroviejo ... [et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, 1993
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 5, Ebenaceae- Saxifragaceae / editores, S. Castroviejo ... [et al.] . - [1ª ed.] Madrid : Real Jardín Botánico, 1997
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 6, Rosaceae / editores, S. Castroviejo...[et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 1998
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 7(1), Leguminosae (partim) / coordinador general de la obra, S. Castroviejo ; editores, S. Talavera...[et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 1999
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 7(2), Leguminosae (partim) / coordinador general de la obra, S. Castroviejo ; editores, S. Talavera... [et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 1999
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 8, Haloragaceae-Euphorbiaceae / editores, S. Castroviejo...[et al.] Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 1997
- BB** Flora ibérica : plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 9, Rhamnaceae-Polygalaceae / Coordinador general de la obra S. Castroviejo ; editores, F. Muñoz Garmendía ... [et al.] . Madrid : Real Jardín Botánico, CSIC, 2015
- BB** Lomolino, M.V., Riddle, B.R., Brown, J.H. (2014). Biogeography. Sunderland: Sinauer Associates
- BC** Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España : adenda 2006 / [editores y coordinación

- científica del proyecto, Ángel Bañares Baudet ... et al.] . 1ª ed. Madrid : Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad : Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2007
- BC** Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España : Adenda 2008 / [editores y coordinación científica del proyecto, Ángel Bañares Baudet ... et al.] . Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2009
- BC** Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España : Adenda 2010 / [editores y coordinación científica del proyecto, Ángel Bañares Baudet ... et al.] . Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2011
- BC** Bolòs i Capdevila, Oriol de. Flora dels Països Catalans. Vol. 1, Licopodià cies- Capparà cies / Oriol de Bolòs i Josep Vigo Barcelona : Barcino : Fundació Jaume I, 1984
- BC** Bolòs i Capdevila, Oriol de. Flora dels Països Catalans. Vol. 2, Crucíferes- Amarantà cies / Oriol de Bolòs i Josep Vigo Barcelona : Barcino : Fundació Jaume I, 1990
- BC** Bolòs i Capdevila, Oriol de. Flora dels Països Catalans. Vol. 3, Piroilà cies-Compostes / Oriol de Bolòs i Josep Vigo Barcelona : Barcino : Fundació Jaume I, 1995
- BC** Bolòs i Capdevila, Oriol de. Flora dels Països Catalans. Vol. 4, Monocotiledònies / Oriol de Bolòs i Josep Vigo Barcelona : Barcino : Fundació Jaume I, 2001
- BC** Braun-Blanquet, J.. Fitosociología : bases para el estudio de las comunidades vegetales / J. Braun-Blanquet ; traducido por Jorge Lalucat Jo . - [1a ed.] Madrid : Blume, D.L. 1979
- BC** Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes / I. Aizpuru...[et al.] . - 1ª ed., 3ª reimpr. Vitoria-Gasteiz : Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, 1999 (reimpr. 2007)
- BC** Flora europaea. Vol. 1, Psilotaceae to Platanaceae / edited by T. Tutin...[et al.] ; assisted by J.R. Akeroyd and M.E. Newton ; appendices edited by R.R. Mill . - 2nd ed. Cambridge : Cambridge University Press, 1993
- BC** Flora europaea. Vol. 2, Rosaceae to umbelliferae / edited by T. Tutin...[et al.] ; with the assistance of P.W. Ball, A.O. Charter, I.K. Ferguson . - [1st ed., repr.] Cambridge : Cambridge University Press, 1986
- BC** Flora europaea. Vol. 3, Diapensiaceae to myoporaceae / edited by T. Tutin...[et al.] ; with the assistance of P.W. Ball...et al.] . - [1st ed., repr.] Cambridge : Cambridge University Press, 1981
- BC** Flora europaea. Vol. 4, Plantaginaceae to compositae (and rubiaceae) / edited by T. Tutin...[et al.] ; with the assistance of A.O. Charter, R.A. Defilipps, I.B.K. Richardson . - [1st ed., repr.] Cambridge : Cambridge University Press, 1986
- BC** Flora europaea. Vol. 5, Alismataceae to orchidaceae / edited by T. Tutin...[et al.] ; with the assistance of A.O. Charter and I.B.K. Richardson . - [1st ed.] Cambridge : Cambridge University Press, 1980
- BC** Flora manual dels Països catalans / Oriol de Bolòs... (et al.) . 2ª ed. Barcelona : Pòrtic, 1993
- BC** Invasiones biológicas / coordinado por Montserrat Vilà ... [et al.] . Madrid : Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2008
- BC** Legendre, P., Legendre, R. (2012). Numerical ecology. Elsevier
- BC** Lista roja 2008 de la flora vascular española / [coordinación de la Lista Roja 2008 de la flora vascular española, Juan Carlos Moreno Saiz] . Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales, D.L. 2009
- BC** Terradas, Jaume. Ecología de la vegetación : de la ecofisiología de las plantas a la dinámica de comunidades y paisajes / Jaume Terradas. . Barcelona : Omega, D.L. 2001
- BC** Tratado de botánica / redactado por E. Strasburger ... [et al.] ; refundido por Detrich von Denffer ... [et al.] . 7a. ed. Barcelona : Omega, D.L. 1988
- BC** Vascular plant communities of Spain and Portugal : addenda to the syntaxonomical checklist of 2001 / Salvador Rivas-Martínez...[et al.]. León : Universidad de León, Servicio de Publicaciones, 2002 . León : Universidad de León, Servicio de Publicaciones, 2002
- BC** Wildi, O. (2013). Data analysis in vegetation ecology. Wiley-Blackwell

LISTADO DE URLs:

Atlas de la flora de Aragón
[<http://floragon.ipe.csic.es/>]

Atlas y manual de los hábitats Naturales y Seminaturales de España de S. Rivas Martínez, 2003
[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/index_atlas_manual]

Cole, T.C.H., Hilger, H.H. (2012). Angiosperm phylogeny. Flowering Plant Systematics
[<http://www2.biologie.fu-berlin.de/sysbot/poster/poster1.pdf>]

El método fitosociológico de F.J. Alcaraz, 2009
[<http://www.um.es/docencia/geobotanica/ficheros/tema11.pdf>]

Global Biodiversity Information Facility, GBIF
[<https://www.gbif.org/>]

Invasiones biológicas de M. Vila, et al., 2008
[
http://www.csic.es/buscar?p_p_state=maximized&p_p_lifecycle=1&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_strut
]

Sistema de información de la vegetación Ibérica y Macaronésica
[<http://www.sivim.info/sivi/>]

Sistema de información sobre las plantas de España
[<http://www.anthos.es/>]

Stevens, P.F. (2001). Angiosperm Phylogeny Website
[<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/welcome.html>]

Van der Maarel, E., Franklin, J. (2013). Vegetation ecology. Blackwell Science
[https://e.famnit.upr.si/pluginfile.php/14045/mod_resource/content/1/Vegetation%20Ecology.pdf]

The updated recommended bibliography can be consulted in: <http://psfunizar10.unizar.es/br13/egAsignaturas.php?id=11010>