

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	35007
Nom	Canvis ambientals: escales i processos
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient	Facultat de Geografia i Història	4	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient	590 - Canvis ambientals: escales i processos	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
PEREZ CUEVA, ALEJANDRO	195 - Geografia

RESUM

"Canvis Ambientals. Escales i Processos" és una assignatura que se centra en el canvi en els sistemes ambientals que ocorren o han ocorregut al Planeta Terra. S'aborden els principals processos i canvis a diferents escales, tant temporals com a espacials. En els canvis de gran escala de la història ambiental del Planeta es primaran els ocorreguts al Plistocè. En els d'escala històrica, els ocorreguts a nivell mediterrani i europeu. Als canvis ambientals actuals es primaran els d'escala global, com ara el canvi climàtic.

CONEIXEMENTS PREVIS



Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

No s'han especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

No es requereixen cap altre tipus de requisits.

COMPETÈNCIES

1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Dimensions temporal i espacial en l'explicació dels processos socials i territorials i mediambientals.
- Gestió territorial i mediambiental. Integració de les esferes social, econòmica i ambiental sota l'enfocament del desenvolupament sostenible.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Capacitat per comprendre els factors de l'evolució ambiental de la Terra i les seves repercussions.
- Capacitat de comprendre la influència dels elements, els factors i els processos ambientals en l'evolució històrica de l'activitat humana.
- Capacitat de comprendre l'impacte ambiental de la presència humana al territori.
- Capacitat per comprendre els processos de canvi ambiental actuals del Planeta.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. 1. Introducció a l'assignatura

Els conceptes de sistema ambiental i de canvi ambiental. Les escales temporals als canvis ambientals. Les escales espacials dels canvis ambientals

2. 2. Canvis ambientals a la Història de la Terra

La Història de la Terra i les grans extincions. Canvis ambientals pleistocens. Canvis ambientals i evolució dels homínids. Canvis ambientals holocens

**3. 3. Canvis ambientals seculars a Europa i Món mediterrani**

Canvis ambientals i migracions. La història del clima europeu i mediterrani. L'antropització del medi ambient europeu i mediterrani

4. 4. Canvis globals i canvis climàtics actualment

Lésser humà i el canvi global. El sorpasso ambiental. El canvi climàtic i els escenaris. Escales regionals i locals dels canvis ambientals actuals: exemples.

5. 5. Altres processos i impactes de canvi ambiental actualment

Als cicles biogeoquímics. A la Litosfera. A la Biosfera. A la Hidrosfera

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	30,00	100
Altres activitats	15,00	100
Pràctiques en aula	15,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	10,00	0
Elaboració de treballs individuals	20,00	0
Estudi i treball autònom	20,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	20,00	0
Preparació de classes de teoria	10,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	10,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

CLASSES PRESENCIALS. A les classes de teoria s'explicaran els aspectes bàsics de cada tema i es donarà la informació sobre els materials i les lectures recomanades. A les pràctiques es realitzaran debats, exposicions d'exemples i exposicions de treballs. A les activitats complementàries es realitzarà una sortida de camp i un fòrum amb exposicions personals de treballs i discussió.

TREBALL PERSONAL Els estudiants podran realitzar un o diversos treballs individuals o col·lectius, entre els temes suggerits o acceptats pel professor, amb diferent valor segons la seva extensió, grau de dificultat i grau de participació. Almenys serà obligatòria la realització d'un treball.



TUTORIES PRESENCIALS: Són lliures, i s'atendran a l'horari fixat a la porta del despatx del professor.

AVALUACIÓ

A l'avaluació es combinarà la valoració continuada del treball al llarg del quadrimestre amb la realització d'un examen final. Es combinarà la valoració de treballs dirigits -en què s'inclouen exercicis pràctics així com l'elaboració tutelada de treballs curts-, la participació d'activitats complementàries -sortides de camp, seminaris i conferències- sobre les quals els alumnes elaboraran breus memòries que permetin avaluar el seu aprenentatge i la realització d'un examen. La capacitat per fer treballs pràctics i aplicats sobre casos reals serà un element fonamental per avaluar l'eficàcia del procés d'aprenentatge

El model d'avaluació s'ajustarà als percentatges següents:

- Examen: 40%
- Treballs i pràctiques dirigides: 45%
- Activitats complementàries: 15%

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Fernández, A., Ponting, C. (1992) Historia verde del mundo. Barcelona, Paidós, 582 pp.
- Gore, A. (1992) Earth in the Balance: Ecology and Human Spirit. Boston, ----Houghton Mifflin, 416 pp.
- Gregory, K.J. y Walling, D.E. (1987) Human Activity and Environmental Processes. Chichester, Wiley & Sons, 466 pp.
- Martín Chivelet, J. (1999) Cambios climáticos. Una aproximación al Sistema Tierra. Libertarias-Prodhufi, Madrid, 328 pp.
- McNeil, J. R. (2003) Historia medioambiental del mundo en el siglo XX. Madrid, Alianza, 503 pp.
- Rull, V. (2020) Quaternary ecology, evolution and biogeography, London, Elsevier, 256 pp.
- Simmons, I.G. (1990) Changing the Face of the Earth. Oxford, Blackwell, 487 pp.

Complementàries

- Bryson, B. (2005) Una breve historia de casi todo. RBA, Barcelona, 625 pp.
- Cerdà, A. (2009) Acció antròpica en el medi natural. Universitat de València, , 789 pp
- Comellas, J. L. (2011) Historia de los cambios climáticos. Rialp, Madrid, 318pp.
- Lomborg, B. (2007) El ecologista escéptico. Madrid, Espasa Calpe, 685 pp.
- Marsh, G.P. (1885) The earth as modified by human action. 2ª ed. New York, Charles Scribner Sons, 674 pp.
- Sapiña, F. (2005) El repte energètic. Gestionant el llegat de Prometeu. València, Edicions Bromera, Universitat de València, 160 pp.



Villarroya, F., Rebollo, L.F. y Pérez-Cueva, A.J. (2019) El sorpasso medioambiental. Rev. de la AEPECT, vol.2, nº 2, pp.131-139.

