

Gestió i Difusió del Patrimoni Paleontològic

2014/2015

Codi: 43134

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
4314104 Paleontologia	OT	0	1

Professor de contacte

Nom: Josep Maria Pons Muñoz

Correu electrònic: JosepMaria.Pons@uab.cat

Utilització de llengües

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

Equip docent

Jaume Gallemí Paulet

Jordi Galindo Santanach

Jordi Martinell Callicó

Equip docent extern a la UAB

Joan Muñoz Vicente

Prerequisits

Coneixements de Paleontologia general.

Objectius

Conèixer les diferents lleis que regulen i permeten gestionar el patrimoni paleontològic i com desenvolupar aquesta gestió. Conèixer la problemàtica de gestió dels jaciments de fòssils i llur museïtzació a cel obert.

Conèixer els mètodes, tecnologies i models de gestió de les col·leccions paleontològiques i exercitar en la seva utilització pràctica.

Conèixer i exercitar en els mètodes de difusió científica i en la organització i gestió d'activitats en museologia.

Competències

- Analitzar dades mitjançant les eines adequades en l'àmbit de la Paleontologia
- Conèixer i saber fer servir les diferents tècniques d'estudi, conservació i difusió del registre fòssil
- Dissenyar i dur a terme recerques en l'àmbit de la paleontologia i difondre'n els resultats
- Obtenir i sintetitzar informació de la literatura científica (biblioteques, bases de dades, revistes en línia o llocs web fiables) en el camp de la paleontologia.
- Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, tot i ser incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
- Reconèixer i utilitzar adequadament el registre fòssil per resoldre problemes concrets en els diferents àmbits de la Paleontologia
- Tenir coneixements que aportin la base o l'oportunitat de ser originals en el desenvolupament o l'aplicació d'idees, sovint en un context de recerca

Resultats d'aprenentatge

1. Adaptar els resultats de recerca per aproximar-los a diverses tipologies de públics
2. Analitzar dades mitjançant les eines adequades en l'àmbit de la paleontologia
3. Conèixer el valor científic dels jaciments de fòssils del país
4. Conèixer els mètodes i les tècniques de conservació i gestió de les col·leccions paleontològiques
5. Conèixer els mètodes i les tècniques de museïtzació de jaciments paleontològics en espais oberts
6. Conèixer i utilitzar científicament les col·leccions paleontològiques
7. Conèixer les principals eines que regeixen i permeten gestionar el patrimoni paleontològic
8. Fer servir els coneixements adquirits com a base per a l'originalitat en l'aplicació de les idees, sovint en contextos de recerca.
9. Identificar la problemàtica de les obres civils i proposar-hi solucions perquè tinguin un impacte d'afectació mínim en el patrimoni paleontològic
10. Integrar els coneixements i usar-los per fer judicis en situacions complexes, encara que la informació que es tingui sigui incompleta, i tenir presents les responsabilitats socials i ètiques.
11. Obtenir i sintetitzar informació de la literatura científica (biblioteca, bases de dades, revistes en línia, webs contrastats) en l'àmbit de la paleontologia
12. Organitzar i gestionar activitats en museologia
13. Resoldre problemes en situacions noves o poc conegudes dins de contextos amplis (multidisciplinaris) relacionats amb el camp d'estudi.
14. Utilitzar eines de comunicació per a públics no especialitzats

Continguts

Bloc 1: Gestió de jaciments paleontològics

- L'Administració i el patrimoni paleontològic.
- Jaciments paleontològics musealitzats.
- Seguiment d'obres. Intervencions no programades i d'urgència.
- Jaciments amb importància patrimonial. Catàleg de jaciments.

Bloc 2: Col·leccions

- Adquisició, preparació, ingrés i documentació de mostres paleontològiques
- Conservació, instal·lació i models de gestió de col·leccions paleontològiques
- Elaboració i manteniment de catàlegs (generals - tipus i figurats)
- La difusió de la informació de les bases de dades paleontològiques: nivells d'accés (públic, investigadors, gestors)
- Passat, present i futur de la gestió de col·leccions paleontològiques
- La gestió pràctica de les col·leccions de paleontologia

Bloc 3: Difusió i museologia

- La comunicació en col·leccions temàtiques.
- Els públics dels equipaments culturals.
- Organització i estructura de la informació.
- La comunicació on-line: xarxes socials.
- Organització i gestió d'activitats en museologia.
- Visita equipament cultural mNACTEC.

Metodologia

Les classes magistrals i pràctiques de laboratori s'estructuraran en sessions de 2 h. En alguns casos seràn classes magistrals/pràctiques.

Els exercicis i treballs es faràn en correspondència amb les classes i pràctiques. Alguns dels treballs s'hauran d'exposar.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
classes magistrals	32	1,28	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
pràctiques	4	0,16	1, 6, 9, 10, 12, 13, 14
Tipus: Supervisades			
resolució d'exercicis, elaboració i exposició de treballs	36	1,44	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Tipus: Autònomes			
estudi de la teoria, de les pràctiques i lectures recomanades	78	3,12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Avaluació

L'avaluació es realitzarà sobre l'entrega d'exercicis i treballs i les proves teòric/pràctiques.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
entrega d'exercicis i treballs	40%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
proves teòric/pràctiques	60%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Bibliografia

Brunton, C.H.C., Besterman, T.P., Cooper, J.A. 1985. Guidelines for the curation of geological materials. Geological Society Miscellaneous Paper 17.

Carcavilla, L., López, J., Durán, J. 2007. Patrimonio geológico y geodiversidad: Investigación, conservación, gestión y relación con los espacios naturales protegidos Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie Cuadernos del Museo Geominero,7: 360 pp.

Diputació de Barcelona. Area de Cultura. Oficina de Patrimoni Cultural. 2006. Interpretar el Patrimoni. Guia bàsica. Col·lecció_Estudis. Recursos Culturals, 1. 138 pp.

Lago,M., Arranz, E., Andrés, J.A., Soria, A.R., Galé, C. 2001. Patrimonio Geológico: Bases para su estudio. Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Serie: Investigación: 107 pp.

Lipps J.H. 2009.- PaleoParks: Our paleontological heritage protected and conserved in the field worldwide.- In: Lipps, J.H. & Granier B.R.C. (eds.), PaleoParks - The protection and conservation of fossil sites worldwide. Carnets de Géologie / Notebooks on Geology, Brest, Book 2009/03, Chapter 01 (CG2009_BOOK_03/01)

Martinell, J.2007. El turisme de la natura. TOTCETT, 13: 38.

Montoro, M^a. J. & Martinell, J.2008. El registro Paleontológico: Cultura o Naturaleza. Consonancias y Disonancias Normativas. Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente, 42(245): 147-183.

Prestas Abaide, J. 2002. Regime Jurídico dos Fósseis Vegetais. Instrumentos de utilização e Técnicas de proteção. Juruá Editora, Curitiba (Brasil): 231 pp.

Thomas, J. 2010. Collections universitaires et Paléontologie. La Lettre de l'OCEM. 129. <
<http://ocim.revues.org/172>>

<http://preparation.paleo.amnh.org/1/home>

<http://collections.paleo.amnh.org/>