

Guia docent

33101 - EMRARN - Eines Metodològiques per a la Recerca en l'Àmbit dels Recursos Naturals

Última modificació: 25/06/2020

Unitat responsable: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
Unitat que imparteix: 750 - EMIT - Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DELS RECURSOS NATURALS (Pla 2009). (Assignatura obligatòria).
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DELS RECURSOS NATURALS (Pla 2015). (Assignatura obligatòria).
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DELS RECURSOS NATURALS (Pla 2008). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2020 **Crèdits ECTS:** 5.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: FRANCESC XAVIER DE LAS HERAS CISA

Altres: Personal de biblioteca de la BCUM.

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

3. Capacitat per a utilitzar la informació científica i tècnica per a respondre eficientment a qualsevol demanda de la preparació d'un mètode analític per a la caracterització d'un material natural o antropogènic.

Genèriques:

1. Comunicar-se amb eficiència oralment i per escrit.
2. Tenir iniciativa i ser creatius.

METODOLOGIES DOCENTS

Caldrà assistir a les classes presencials programades. S'avaluaran els exercicis pràctics realitzats de forma continuada, així com un treball de recerca bibliogràfica relacionat amb els continguts del curs.

En aquesta assignatura s'avaluarà l'estudiantat de la forma següent:

- Lectura i comprensió dels continguts del curs, i realització de les activitats: 20% de la nota final.
- Elaboració del treball de curs: 80% de la nota final.

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Donar les eines especialitzades per accedir a les fonts d'informació imprescindibles per a elaborar un treball de recerca d'enginyeria. És un curs pràctic que pretén facilitar la tasca de recerca bibliogràfica que li cal a l'estudiantat que vol investigar, per tal de garantir-li una informació completa, rigorosa i actual.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	30,0	66.67
Hores grup mitjà	15,0	33.33

Dedicació total: 45 h



CONTINGUTS

1. Introducció

Descripció:

Identitat digital. Valor de la recerca. Valor de la informació en el procés de recerca. La Biblioteca

Dedicació: 7h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 4h

2. La comunicació científica

Descripció:

Tipus de documents científics. Gestió de referències. Estratègia de recerca. Eines de cerca d'informació

Dedicació: 30h

Grup gran/Teoria: 12h

Aprenentatge autònom: 18h

3. Els recursos d'informació en l'àmbit dels recursos naturals

Descripció:

Fonts d'accés obert. Bases de dades (Scopus, WoS)

Dedicació: 37h

Grup gran/Teoria: 15h

Aprenentatge autònom: 22h

4. La comunicació escrita

Descripció:

Llegibilitat. Creació de textos. Marcadors textuais. Millora de l'eficiència escrita d'un article científic

Dedicació: 15h

Grup gran/Teoria: 6h

Aprenentatge autònom: 9h

5. La comunicació oral

Descripció:

Comunicació verbal. Comunicació no verbal

Dedicació: 7h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 4h



ACTIVITATS

Títol de l'activitat 1: Prova individual

Descripció:

Proves individuals a l'aula o bé on-line per a l'avaluació dels conceptes teòrics i la resolució de problemes, relacionats amb el contingut de l'assignatura.

A) Avaluació continuada

- Prova 1: Continguts 1 i 2 (20% nota final)
- Proves 2 i 3: Contingut: 3 (2 parts, 40% nota final)
- Prova 4: Contingut: 4 (25% nota final)
- Prova 5: Contingut: 5 (15% nota final)

B) Prova única de 6 h de durada: Continguts 1 al 5

Objectius específics:

Comprendre els conceptes teòrics dels continguts relacionats

Material:

Enunciats

Lliurament:

Resolució de les proves i presentació per escrit

Dedicació: 23h

Grup gran/Teoria: 9h

Aprenentatge autònom: 14h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

En aquesta assignatura s'avaluarà l'estudiantat de la forma següent:

- Lectura i comprensió dels continguts del curs, i realització de les activitats: 20% de la nota final.
- Resultats de les proves: 80% de la nota final.

És imprescindible presentar-se a les proves i lliurar els treballs per a ser avaluat.

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

- Assistència a classe
- Realització de les proves individuals

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Cordón García, José A.. Las Nuevas fuentes de información: la búsqueda informativa, documental y de investigación en el ámbito digital. 1a. Madrid: Pirámide, 2016. ISBN 9788436836455.
- Cassany, D. La cocina de la escritura. Barcelona, 1995. ISBN 8475969135.
- Rubió, J.; Puigpelat, F. Com parlar bé en públic. Barcelona: Mina, 2010. ISBN 8473065867.
- Cassany, Daniel. Afilar el lapicero : guía de redacción para profesionales. barcelona: Anagrama, 2007. ISBN 9788433962621.