

Maneig d'Informació Científica

CODI : 0229

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Michelena Bárcena, Antonio

ALTRE PROFESSORAT :

Avilla Hernández, Jesús

DEPARTAMENT : Producció Vegetal i Ciència Forestal

CRÈDITS : 1,5 T + 1,5 P **QUADRIMESTRE :** 2

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? : Sí

COREQUISITS

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - OP

Enginyer de Forests - OP

OBJECTIUS

1. Conèixer i aprendre a utilitzar les diferents fonts d'informació científica en l'àmbit agrícola i forestal.
2. Aprendre a presentar un treball de forma escrita i oral.

METODOLOGIA

Una part de l'assignatura es desenvolupa en forma de classes magistrals. A partir de la informació proporcionada, l'estudiant ha de resoldre casos pràctics i realitzar una sèrie d'exercicis- Els exercicis són comentats a classe, en forma de discussions de grup.

PROGRAMA/TEMARI

TEORIA:

0. PRESENTACIÓ DE L'ASSIGNATURA.

1. INFORMACIÓ CIENTÍFICA.

Introducció - Fonts primàries - Fonts secundàries - Bases de dades - El cicle de la informació científica.

2. LA RECUPERACIÓ DE LA INFORMACIÓ.

Conceptes generals - Planificació de la recuperació de la informació - Referències bibliogràfiques - Descriptors i paraules-clau - Centres de documentació - Exercici 1.

3. LOCALITZACIÓ INFORMATITZADA DE REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES.

Característiques de les principals bases de dades - Localització "on line" - Localització amb CD_ROM - Altres formes de localització - Exercici 2.

4. LOCALITZACIÓ MANUAL DE REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES.

Introducció - Revistes d'índexs - Revistes resums - Catàlegs - Altres formes de localització manual - Exercici 3.

5. LOCALITZACIÓ DE DOCUMENTS.

Classificació dels llibres - Catàlegs bibliogràfics - Consulta en biblioteques - Serveis d'Obtenció de Documents - Altres formes de localització de documents - Exercici 4.

6. MANEIG DE LA INFORMACIÓ PERSONAL.

Dades obtingudes a la investigació - Fitxers i bases de dades personals - Exercici 5.

7. PRESENTACIÓ D'INFORMACIÓ CIENTÍFICA. QÜESTIONS GENERALS.

Introducció - Aspectes gramaticals - Aspectes formals: unitats, símbols, nomenclatures i estil - Aspectes ètics - Exercici 6.

8. PRESENTACIÓ D'INFORMACIÓ CIENTÍFICA. IL·LUSTRACIONS.

Quadres - Gràfiques - Figures - Fotografies - Revisió d'il·lustracions - Exercici 7.

9. ARTICLES CIENTÍFICS, PFC I TESIS DOSTORALS.

Estructura - Títol - Introducció - Materials i mètodes - Resultats - Discussió - Agraïments - Bibliografia - Resum - Revisió del manuscrit - Publicació del manuscrit - Exercicis 8 i 9.

10. ALTRES DOCUMENTS CIENTÍFICO-TÈCNICS EN FORMA ESCRITA.

Informes - Articles de divulgació - Pòsters - Protocols de projectes d'investigació - Curriculum vitae - Altres documents.

11. COMUNICACIONS ORALS.

Generalitats - Transparències - Diapositives - Altres recursos - Exercici 10.

12. ORGANITZACIÓ DE LA INVESTIGACIÓ A ESPANYA I A LA UE.

TREBALLS PRÀCTICS:

Diversos exercicis giren en torn d'un tema d'investigació que l'estudiant haurà d'escollir a l'inici del curs i que ha de ser aprovat pels professors.

1. Identificació de les principals fonts de documentació sobre el tema escollit per l'estudiant.
2. Realització d'una recerca bibliogràfica de forma informatitzada.
3. Realització d'una recerca bibliogràfica de forma manual.
4. Localització i consulta de documents primaris: llibres, revistes i articles.
5. Creació d'una base de dades bibliogràfica per a ús personal.
6. Revisió d'aspectes formals i gramaticals en un text científic.
7. Realització de quadres i gràfiques de resultats.
8. Revisió d'un article científic.
9. Elaboració d'un article científic.
10. Realització d'una comunicació oral.

PARAULES CLAU

Fonts d'informació, presentació d'informació.

SISTEMA D'AVUACIÓ

Realització de deu exercicis pràctics al llarg del curs, que són corregits i puntuats per obtenir la nota final.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY - 1988 - Handbook and style manual - ASA
CARRERAS, A. - 1994 - Guía práctica para la elaboración de un trabajo científico - CITA (Bilbao)
DAY, R.A. - 1988 - How to write and publish a scientific paper - Oryx press
PECHENICK, J.A. - 1987 - Writing about biology - Little, Brown & Co.
PÉREZ ÁLVAREZ OSSORIO, J.R. - 1990 - Introducción a la información y documentación científica - Alhambra

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

La primera convocatòria es realitza per avaluació continuada durant el quadrimestre.

Segona convocatòria

Data : 18/06/97

Hora : 16:00

Lloc : 301-302