

MANEJO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA

CÓDIGO: 0229

PROFESOR/A RESPONSABLE: Michelena Bárcena, Antonio

OTRO PROFESORADO:

Avilla Hernández, Jesús

DEPARTAMENTO: Producció Vegetal i Ciència Forestal

CRÉDITOS: 1.5 T + 1.5 P **CUATRIMESTRE:** 2

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: SI

CO-REQUISITOS:

ES CO-REQUISITO DE:

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ing. De Montes – TR

Ing. Agrónoma – TR

OBJETIVOS

1. Conocer y aprender a utilizar las diferentes fuentes de información científica en el ámbito agrícola y forestal.
2. Aprender a presentar un trabajo de forma escrita y oral.

METODOLOGÍA

Una parte de la asignatura se desarrolla en forma de clases magistrales. A partir de la información proporcionada, el estudiante ha de resolver casos prácticos y realizar una serie de ejercicios. Los ejercicios son comentados a clase, e forma de discusiones de grupo.

PROGRAMA/TEMARIO

TEORÍA:

0. Presentación de la asignatura.

1. Información científica.

Introducción – Fuentes primarias – Fuentes secundarias – Bases de datos – El ciclo de la información científica.

2. La recuperación de la información.

Conceptos generales – Planificación de la recuperación de la información – Referencias bibliográficas – Descriptores y palabras clave – Centros de documentación – Ejercicio 1

3. Localización informatizada de referencias bibliográficas.

Características de las principales bases de datos – Localización “on line” – Localización con Cd-Rom – Otras formas de localización – Ejercicio 2.

4. Localización manual de referencias bibliográficas.

Introducción – Revistas de índices – Revistas resúmenes – Catálogos – Otras formas de localización manual – Ejercicio 3.

5. Localización de documentos.

Clasificación de los libros – Catálogos bibliográficos – Consulta en bibliotecas – Servicio de Obtención de Documentos – Otras formas de localización de documentos – Ejercicio 4.

6. Manejo de la información personal.

Datos obtenidos a la investigación – Ficheros y bases de datos personales – Ejercicio 5.

7. Presentación de información científica. Cuestiones generales.

Introducción – Aspectos gramaticales – Aspectos formales: unidades, símbolos, nomenclaturas y estilo – Aspectos éticos – Ejercicio 6.

8. Presentación de información científica. Ilustraciones.

Cuadros – Graficas – Figuras – Fotografías – Revisión de ilustraciones – Ejercicio 7.

9. Artículos científicos, PFC i tesis doctorales.

Estructura – Título – Introducción – Materiales y métodos – Resultados – Discusión – Agradecimientos – Bibliografía – Resumen – Revisión del manuscrito – Publicación del manuscrito – Ejercicios 8 i 9.

10. Otros documentos científico-técnicos en forma escrita.

Informes – articulos de divulgación – Postres – Protocolos de proyectos de investigación – Currículo vital – Otros documentos.

11. Comunicaciones orales.

Generalidades – Transparencias – Diapositivas – Otros recursos -. Ejercicio 10.

12. Organización de la investigación a España y a la UE.

TRABAJOS PRÁCTICOS:

Diversos ejercicios giran entorno de un tema de investigación que el estudiante tendrá que escoger al inicio del curso y que de ser aprobado por el profesor.

1. Identificación de las principales fuentes de documentación sobre el tema escogido por el estudiante.
2. Realización de una recerca bibliográfica de forma informatizada.
3. Realización de una recerca bibliográfica de forma manual.
4. Localización y consulta de documentos primarios: libros, revistas y artículos.
5. creación de una base de datos bibliográfica para uso personal.
6. Revisión de aspectos formales y gramaticales en un texto científico.
7. Realización de cuadros y graficas de resultados.
8. Revisión de un artículo científico.
9. Elaboración de un artículo científico.
10. Realización de una comunicación oral.

PALABRAS CLAVE

Fuentes de información, presentación de información.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Realización de diez ejercicios prácticos a lo largo del curso, que son corregidos y puntuados para obtener la nota final.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

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.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA