



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT  
**DOCUMENTACIÓ I RECURSOS  
BIBLIOGRÀFICS A  
BIOTECNOLOGIA**

Coordinació: SANTIVERI MORATA, FRANCISCA

Any acadèmic 2022-23

## Informació general de l'assignatura

|  |   |             |                 |                  |
|--|---|-------------|-----------------|------------------|
| <b>Denominació</b>   | DOCUMENTACIÓ I RECURSOS BIBLIOGRÀFICS A BIOTECNOLOGIA   |             |                 |                  |
| <b>Codi</b>  | 101643  |             |                 |                  |
| <b>Semestre d'impartició</b>   | 1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA   |             |                 |                  |
| <b>Caràcter</b>  | <b>Grau/Màster</b>  | <b>Curs</b> | <b>Caràcter</b> | <b>Modalitat</b> |
|  | Grau en Biotecnologia   | 2           | OPTATIVA        | Presencial       |
| <b>Nombre de crèdits assignatura (ECTS)</b>  | 3   |             |                 |                  |
| <b>Tipus d'activitat, crèdits i grups</b>  | <b>Tipus d'activitat</b>  | PRAULA      | TEORIA          |                  |
|  | <b>Nombre de crèdits</b>  | 2           | 1               |                  |
|  | <b>Nombre de grups</b>  | 1           | 1               |                  |
| <b>Coordinació</b>   | SANTIVERI MORATA, FRANCISCA   |             |                 |                  |
| <b>Departament/s</b>   | PRODUCCIÓ VEGETAL I CIÈNCIA FORESTAL  |             |                 |                  |
| <b>Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant</b> | Presencial 30 h (aquest curs hi haurà docència mixta: 14 hores a l'aula d'informàtica i 16 hores realitzant activitats guiades utilitzant l'eina de videoconferència)<br>No presencial 45 h |             |                 |                  |
| <b>Informació important sobre tractament de dades</b>  | Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.   |             |                 |                  |
| <b>Idioma/es d'impartició</b>  | 50 % Català<br>50 % Castellà  |             |                 |                  |
| <b>Distribució de crèdits</b>  | Teoria: 1 crèdit<br>Pràctica: 2 crèdits   |             |                 |                  |

| Professor/a (s/es)          | Adreça electrònica professor/a (s/es) | Crèdits impartits pel professorat | Horari de tutoria/lloc |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| SANTIVERI MORATA, FRANCISCA | paquita.santiveri@udl.cat             | 3                                 |                        |

## Competències

### Competències generals

CG1 Ser capaç de buscar i utilitzar selectivament fonts d'informació necessàries per assolir els objectius formatius.

CG2 Interpretar la informació científica-tècnica amb un sentit crític, i és capaç de fer presentacions basades en aquesta informació.

CG4 Conocer i utilitzar adequadament el vocabulari científic i tècnic propi dels diferents àmbits de la Biotecnologia.

CG8 Ser capaç de formar un judici crític sobre les implicacions de la biotecnologia a nivell ètic, legal i ambiental.

### Competències transversals

CT1 Ser capaç de realitzar informes escrits i orals comprensibles sobre el treball realitzat, amb una justificació basada en els coneixements teòrics-pràctics aconseguits. (Competència estratègica de la UdL).

CT2 Poder comunicar i comunicar en l'àmbit internacional en el seu desenvolupament professional. (Competència estratègica de la UdL)

CT3 Utilitzar eines i tècniques d'informació i comunicació per a l'anàlisi de dades i l'elaboració d'informes orals i escriptures i altres activitats formatives i professionals. (Competència estratègica de la UdL)

### Competències específiques

CE39 Saber buscar i obtenir informació de les bases de dades sobre patents i conèixer el procés de sol·licitud d'una nova patent.

CE40 Saber jutjar críticament la informació pública sobre les innovacions biotecnològiques i els riscos associats i ser capaç de debatre sobre aquests temes amb criteris de base científica.

•

## Continguts fonamentals de l'assignatura

### Temari

- Mòdul 1. Tècniques en competències informacionals
  - Introducció. El valor de la informació. Identificació de necessitats d'informació. Tipus de documents científicotècnics
  - Recursos d'informació de les biblioteques. Catàleg bibliogràfic. Revistes electròniques especialitzades en Biotecnologia
  - Maneig de les fonts d'informació. Cerca bibliogràfica. Fonts d'informació. Ús de bases de dades bibliogràfiques especialitzades en Biotecnologia.
  - Avaluació de la informació. Criteris per avaluar i seleccionar la informació. Seguiment de la informació i monitoratge . Alertes. Sindicació de continguts
  - Ús de la informació. Ús de la informació en un treball. Cites i referències. Programes de gestió

bibliogràfica. Ús ètic i legal de la informació

- Mòdul 2. Tècniques de comunicació oral i escrita
  - Llenguatge científicotècnic. Característiques dels textos científics. Procés d'escriptura. Principis d'estil. Frases i puntuació. Paràgrafs.
  - Aspectes formals del llenguatge tècnic. Presentació. Elements organitzadors. Resum. Elements tipogràfics. Unitats, símbols i abreviatures. Nomenclatura. Il·lustracions: Quadres i Figures. Cites bibliogràfiques
  - Tipologia de documents escrits. Articles científics: Estructura, Introducció, Material i Mètodes, Resultats, Discussió, Conclusions i Bibliografia.
  - Altres documents: Informes, Propostes o Projectes d'activitat, Article de divulgació, Article de revisió, Poster, Correspondència, Curriculum i carta de presentació, Documents d'activitats acadèmiques.
  - Presentacions orals. La comunicació oral. Preparació de la presentació. Elaboració de material visual. Exposició de la presentació.

#### Activitats pràctiques

- Mòdul 1
  - Exercicis de cerca bibliogràfica de diferents fonts
  - Exercicis de avaluació i organització de la informació
  - Exercicis de elaboració d'una base de dades de maneig personal
- Mòdul 2
  - Exercicis d'escriptura i d'aspectes formals d'un text
  - Elaboració d'un informe científic escrit
  - Presentació d'una comunicació oral

## Eixos metodològics de l'assignatura

Cada mòdul tindrà sessions presencials d'explicacions combinades amb activitats pràctiques de resolució de casos i activitats no presencials de treball personal i elaboració de treballs. Aquests treballs hauran de presentar-se en la data assenyalada.

Els estudiants disposaran del material docent del curs en Recursos del campus virtual. Cada activitat pràctica serà complementada amb un guió explicatiu amb els objectius i procediments a utilitzar.

## Pla de desenvolupament de l'assignatura

| Sessió |  | Prof.            | Activitat              | Entrega activitats |
|--------|--|------------------|------------------------|--------------------|
| 1      |  | PS<br>Biblioteca | Presentació.<br>Tema 1 |                    |
| 2      |  | Biblioteca       | Tema 1<br>Tema 2       | Act. 1             |
| 3      |  | Biblioteca       | Tema 2                 |                    |
| 4      |  | Biblioteca       | Tema 3                 |                    |
| 5      |  | Biblioteca       | Tema 3                 |                    |
| 6      |  | Biblioteca       | Tema 3                 | Act. 2             |
| 7      |  | Biblioteca       | Tema 4                 |                    |
| 8      |  | Biblioteca       | Tema 4                 |                    |
| 9      |  | PS               | Tema 5                 | Act 3              |

|    |  |    |                             |              |
|----|--|----|-----------------------------|--------------|
| 10 |  | PS | Tema 6                      | Act. 4.1     |
| 11 |  | PS | Tema 6                      | Act 4.2      |
| 12 |  | PS | Tema 7                      | Act. 4.3     |
| 13 |  | PS | Tema 8                      | Act. 4.4     |
| 14 |  | PS | Tema 9                      | Act 5.1, 5.2 |
| 15 |  | PS | Tema 9: Presentacions orals | Act 6        |

## Sistema d'avaluació

L'avaluació de l'assignatura es farà a partir de diferents activitats amb la següent ponderació:

MÒDUL 1 (50 %)

Activitat 1. Cerca bibliogràfica referent al desenvolupament d'un nou producte biotecnològic (15 %)

Activitat 2. Elaboració de cites bibliogràfiques i de referències bibliogràfiques (20 %)

Activitat 3. Exercicis de plagi (15 %)

MÒDUL 2 (50 %)

Activitat 4. Exercicis d'escriptura i d'aspectes formals d'un text (10 %)

Activitat 5. Elaboració d'un informe escrit (20 %)

Activitat 6. Presentació d'una comunicació oral (20 %)

**Algunes activitats es faran i entregaran durant les hores de classe. Si no es fa l'entrega de qualsevol activitat, la nota final de l'assignatura serà, com a màxim, de 5.**

## Bibliografia i recursos d'informació

MODUL 1

Bonich, M., Cervera-Farré, A., i G. Santos-Hermosa. 2011. *Cómo hay que iniciar una búsqueda*. Universitat Oberta de Catalunya, Barcelona.

Osca Lluch, J., C. Civera Mollá, i M. Peñaranda Ortega. 2009. *Consecuencias de los errores en las referencias bibliográficas. El caso de la revista Psicothema*. *Psicothema* 21.2: 300-303

MODUL 2

Anderson, P.V. 2010. *Technical Communication*, 7<sup>a</sup> edició. Wadsworth Cengage Learning, Boston.

Faigley, L. 2012. *The Brief Penguin Handbook*. 4<sup>o</sup> edició. Longman Pearson, Harlow (UK).