

## Guia docent

### Identificació de l'assignatura

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Assignatura / Grup</b>   | 20142 - El Marc Legal de la Biologia / 1 |
| <b>Titulació</b>            | Grau de Biologia - Quart curs            |
| <b>Crèdits</b>              | 6  |
| <b>Període d'impartició</b> | Segon semestre                           |
| <b>Idioma d'impartició</b>  | Català                                   |

### Professors

| Professor/a   | Horari d'atenció als alumnes  |            |         |              |            |   |
|---|---|------------|---------|--------------|------------|---|
|   | Hora d'inici  | Hora de fi | Dia     | Data d'inici | Data de fi | Despatx / Edifici                               |
| Samuel Piña Fernández<br><i>Responsable</i><br><a href="mailto:s.pinya@uib.es">s.pinya@uib.es</a> | 12:00   | 13:00      | Dilluns | 17/02/2020   | 12/06/2020 | Tercera planta.<br>Despatx 03<br>(Samuel Pinya) |
| Silvia Tejada Gavela<br><a href="mailto:silvia.tejada@uib.es">silvia.tejada@uib.es</a>            | Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria |            |         |              |            |   |

### Contextualització

L'assignatura El marc legal de la biologia pertany al Mòdul de Formació Complementària. Pretén conèixer el marc legal per al desenvolupament de la gestió ambiental i els estudis d'impacte ambiental i el marc legal relacionat amb l'experimentació animal, incloent l'home, de tal manera que l'alumne pugui aprofundir en aquests coneixements i obtenir les capacitats indispensable per la formació del futur biòleg.

Aquesta assignatura s'imparteix durant el segon semestre del quart curs de biologia com a assignatura optativa.

### Requisits

### Competències

#### Específiques

- \* Reconèixer i aplicar de manera correcta teories, paradigmes, conceptes i principis en relació amb les ciències biològiques, així com adquirir familiaritat amb la nomenclatura, la classificació i la terminologia en l'àmbit de la biologia.
- \* Tenir capacitat d'anàlisi i interpretació de dades en l'àmbit de la biologia d'organismes i sistemes en relació amb els fonaments teòrics.
- \* Tenir capacitat d'interpretació crítica i informada i comunicació de dades de recerca biològica a partir de dades, textos, articles científics i informes.

## Guia docent

- \* Tenir capacitat de recollir de manera ambientalment ètica, segura i adequada mostres biològiques i evidències en el medi natural terrestre i marí tant individualment com en grup.
- \* Fer anàlisis i projectes relacionats amb la biodiversitat i adquirir sensibilitat per temes mediambientals
- \* Redactar informes d'impacte ambiental de les activitats humanes en el medi natural

### Genèriques

- \* Desenvolupar habilitats interpersonals, i el compromís amb valors ètics i de drets fonamentals, en especial els valors d'igualtat i capacitat.
- \* Desenvolupar capacitats analítiques i sintètiques, d'organització i planificació així com de resolució de problemes en l'àmbit de la biologia
- \* Tenir capacitat per utilitzar les eines informàtiques i estadístiques adequades en cada àmbit d'estudi biològic i de gestió de la informació.
- \* Tenir capacitat per comprendre la literatura científica en biologia i adquirir habilitats de comunicació oral i escrita així com de coneixement d'anglès.
- \* Desenvolupar habilitats encaminades cap a l'aprenentatge autodirigit i autònom, el raonament crític i el treball en equip multidisciplinari.

### Bàsiques

- \* Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: [http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp\\_basiques/](http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/)

## Continguts

Se pretén assolir el coneixement legal necessari i saber consultar el marc legal de la Biologia dins l'àmbit ambiental i de l'experimentació clínica i animal.

### Continguts temàtics

Entre els continguts definits a continuació es pretén aprofundir en els fonaments del marc legal dins l'àmbit de la biologia, apropant la legislació vigent en relació a l'àmbit ambiental, clínic i d'experimentació animal.

### Continguts temàtics

Bloc I.. Introducció a l'ètica

Bloc II.. Legislació Ambiental

Bloc III.. Qualificació i gestió d'espais protegits i espècies amenaçades i/o protegides.

Bloc IV.. Avaluació d'Impacte Ambiental

Bloc V.. Legislació clínica. Manipulació de mostres humanes.

Bloc VI.. Experimentació amb animals de laboratori

Bloc VII. Creació i gestió d'empreses en l'àmbit de la Biologia

## Metodologia docent

A continuació es descriuen les activitats de treball presencial i no presencial previstes en l'assignatura a fi de desenvolupar i avaluar les competències establertes. Les activitats presencials consten de: classes



## Guia docent

magistrals (grups grans) amb les quals es pretén que l'alumnat entengui les bases legals que donen lloc als coneixements que s'expliquen en les classes magistrals. Aquesta assignatura forma part del projecte Aula Digital, mitjançant la plataforma de teleeducació Moodle. Així, l'alumne tindrà a la seva disposició documents, exercicis, activitats, amb els quals podrà progressar en l'adquisició de les competències establertes a la guia docent.

### Activitats de treball presencial (2,4 crèdits, 60 hores)

| Modalitat         | Nom                | Tip. agr.     | Descripció   | Hores |
|-------------------|--------------------|---------------|--|-------|
| Classes teòriques | Classes magistrals | Grup gran (G) | Mitjançant el mètode expositiu, el professor/a explicarà els continguts més importants de les unitats didàctiques, donant informació sobre el mètode de treball aconsellat i el material didàctic que s'ha d'utilitzar per a preparar de forma autònoma els continguts<br><br>A començament del semestre es tindrà a la disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Aula Digital | 56    |
| Avaluació         | Parcial I          | Grup gran (G) | Aproximadament a la meitat del semestre es realitzarà un parcial que pretén valorar si l'estudiant ha adquirit els coneixements bàsics de la matèria fins al moment impartits. Aquesta prova tindrà una durada màxima de 120 minuts  | 2     |
| Avaluació         | Parcial II         | Grup gran (G) | Durant el període d'avaluació complementària de juny es realitzarà un segon examen parcial que pretenen valorar si l'estudiant adquireix els coneixements bàsics de la matèria que no s'havien avaluat en el parcial anterior i els continguts del seminari. Aquesta prova tindrà una durada màxima de 120 minuts.   | 2     |

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Aula digital.

### Activitats de treball no presencial (3,6 crèdits, 90 hores)

| Modalitat                                     | Nom                               | Descripció  | Hores |
|---|-----------------------------------|---|-------|
| Estudi i treball autònom individual           | Preparació d'unitats didàctiques  | Després de l'exposició per part del professor/a de les classes magistrals, l'alumne haurà d'aprofundir en la matèria a través de l'estudi personal i de les lectures recomanades utilitzant tant el material disponible en Moodle com la bibliografia indicada. | 60    |
| Estudi i treball autònom individual o en grup | Preparació d'activitats autònomes | Preparació del treball de l'àrea sanitària i animal que haurà de ser lliurat dins de les dates proposades.  | 30    |

## Guia docent

| Modalitat                                     | Nom                               | Descripció  | Hores |
|---|-----------------------------------|---|-------|
| Estudi i treball autònom individual o en grup | Preparació d'activitats autònomes | Preparació del treball de l'àrea de medi ambient que haurà de ser lliurat dins de les dates proposades. |       |

### Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

### Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

#### Frau en elements d'avaluació

D'acord amb l'article 33 del Reglament acadèmic, "amb independència del procediment disciplinari que es pugui seguir contra l'estudiant infractor, la realització demostradorament fraudulenta d'algun dels elements d'avaluació inclosos en guies docents de les assignatures comportarà, a criteri del professor, una menysvaloració en la seva qualificació que pot suposar la qualificació de «suspens 0» a l'avaluació anual de l'assignatura".

#### Parcial I

|            |   |
|------------|---|
| Modalitat  | Avaluació   |
| Tècnica    | Proves objectives ( <b>recuperable</b> )  |
| Descripció | Aproximadament a la meitat del semestre es realitzarà un parcial que pretén valorar si l'estudiant ha adquirit els coneixements bàsics de la matèria fins al moment impartits. Aquesta prova tindrà una durada màxima de 120 minuts |

Criteris d'avaluació

Percentatge de la qualificació final: 25% amb qualificació mínima 5

#### Parcial II

|            |  |
|------------|--|
| Modalitat  | Avaluació  |
| Tècnica    | Proves objectives ( <b>recuperable</b> )   |
| Descripció | Durant el període d'avaluació complementària de juny es realitzarà un segon examen parcial que pretenen valorar si l'estudiant adquireix els coneixements bàsics de la matèria que no s'havien avaluat en el parcial anterior i els continguts del seminari. Aquesta prova tindrà una durada màxima de 120 minuts. |

Criteris d'avaluació

Percentatge de la qualificació final: 25% amb qualificació mínima 5

## Guia docent

### Preparació d'activitats autònomes

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Modalitat                             | Estudi i treball autònom individual o en grup  |
| Tècnica                               | Informes o memòries de pràctiques ( <b>no recuperable</b> )  |
| Descripció                            | Preparació del treball de l'àrea sanitària i animal que haurà de ser lliurat dins de les dates proposades. |
| Criteris d'avaluació                  |  |
| Percentatge de la qualificació final: | 25%  |

### Preparació d'activitats autònomes

---

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Modalitat                             | Estudi i treball autònom individual o en grup   |
| Tècnica                               | Informes o memòries de pràctiques ( <b>no recuperable</b> )   |
| Descripció                            | Preparació del treball de l'àrea de medi ambient que haurà de ser lliurat dins de les dates proposades. |
| Criteris d'avaluació                  |   |
| Percentatge de la qualificació final: | 25%   |

### Recursos, bibliografia i documentació complementària

---

#### Bibliografia bàsica

---

- Web del Comitè d'Ètica de Experimentació Animal (CEEA): <https://www.uib.es/es/recerca/estructures/comissions/ceea/>
- Web del Comitè d'Ètica de la Investigació de les Illes Balears (CEI-IB): <https://www.caib.es/sites/comiteetic/es/portada-44578/?campana=yes>
- Web de l'Agència Espanyola de Medicaments i Productes Sanitaris (AEMPS): <https://www.aemps.gob.es/investigacionClinica/medicamentos/ensayosClinicos.htm>
- Web del Registre Espanyol d'Estudis Clínics: <https://reec.aemps.es/reec/public/web.html>

