

## Guia docent

### Identificació de l'assignatura

<b>Assignatura / Grup</b>	20934 - Filosofia de la Biologia / 1
<b>Titulació</b>	Grau de Filosofia - Segon curs
<b>Crèdits</b>	6
<b>Període d'impartició</b>	Primer 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
Juan Bautista Bengoechea	14:15	15:15	Dimecres	13/02/2019	29/05/2019	DESPATX BB15
Cousillas						(Ramon Llull)
<i>(Responsable)</i> <a href="mailto:juanbautista.bengoechea@uib.cat">juanbautista.bengoechea@uib.cat</a>						
Bartomeu Adrover Quetglas <a href="mailto:bartomeu.adrover@uib.es">bartomeu.adrover@uib.es</a>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria

### Contextualització

Aquesta matèria tracta d'analitzar els principals problemes filosòfics plantejats en l'àmbit de les ciències biològiques.

### Requisits

### Competències

#### Específiques

- \* Coneixement de la terminologia filosòfica especialitzada i de la bibliografia essencial en filosofia de la biologia .
- \* Habilitat per a l'anàlisi dels arguments i conceptes de les Ciències Socials i les Ciències Naturals .
- \* Capacitat de raonament i reflexió crítica en les argumentacions filosòfiques .
- \* Coneixement de temes d'actualitat que connectin el debat filosòfic amb el científic i social, així com la capacitat de reflexió interdisciplinària .

## Guia docent

### Genèriques

- \* Coneixement de les teories i les tècniques de la filosofia en relació amb les qüestions pràctiques i aplicades, particularment en els àmbits de l'ètica, la vida política, les arts i la tecnociència .
- \* Habilitat en l'ús d'eines i conceptes filosòfics per a l'anàlisi i comprensió dels temes actuals que permeti aplicar els coneixements al treball o vocació d'una forma professional .

### 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

### Continguts temàtics

- 1 PROF. ADROVER (Català). Introducció a la Filosofia de la biologia
  - Ciència, Tecnologia i Societat. Conceptes Clau
  - Introducció a la Història del pensament Biològic.
  - La Biologia com a ciència i els orígens de la Filosofia de la Biologia
  - Charles Darwin. Pensament i revisions crítiques
- 2 PROF. ADROVER (Català). Conceptes i controvèrsies en Filosofia de la Biologia
  - Actualitat científica en biotecnologia i biomedicina.
  - Clonació i cèl·lules mare*
  - El concepte de gen i les seves metàfores. Evelyn Fox Keller
  - Stephen Jay Gould i la revisió del pensament Darwinià
- 3 PROF. BENGOCHEA (Castellano). Ciencia de la vida
  - Especies, microbios y genes
  - Organismos y sistemas
  - Evolución
- 4 PROF. BENGOCHEA (Castellano). Biología y conocimiento
  - Leyes en biología
  - Unidad y simplicidad
  - Fuentes biológicas del conocimiento
  - Limitaciones de la mente humana

## Metodologia docent

Al principi del semestre estarà a disposició dels estudiants el cronograma de la matèria. Aquest cronograma inclourà les dates en les quals es realitzarà l'avaluació contínua i les dates d'entrega dels treballs. De la mateixa

## Guia docent

forma, el professor informarà si el pla de treball de la matèria es realitzarà a través del cronograma o per una altra via.

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

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Classe teòrica	Grup gran (G)	Classes magistrals, lectura i discussió de temes. Lectura, anàlisi, discussió de textos i problemes específics de la matèria	32
Seminaris i tallers	Tallers	Grup mitjà (M)	Anàlisi i debat sobre temes d'actualitat vinculats a la matèria	26
Avaluació	Comentario de texto en clase	Grup gran (G)	Comentario público de un texto asignado por el profesor	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 informarà 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 o en grup	Estudio y trabajo individual	Reflexió i anàlisi crítica dels continguts de la matèria	90

### 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".

## Guia docent

### Classe teòrica

---

Modalitat	Classes teòriques
Tècnica	Tècniques d'observació ( <b>no recuperable</b> )
Descripció	Classes magistrals, lectura i discussió de temes. Lectura, anàlisi, discussió de textos i problemes específics de la matèria
Criteris d'avaluació	Participación de calidad en las clases.

Percentatge de la qualificació final: 10% per a l'itinerari A

Percentatge de la qualificació final: 0% per a l'itinerari B

### Tallers

---

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques ( <b>no recuperable</b> )
Descripció	Anàlisi i debat sobre temes d'actualitat vinculats a la matèria
Criteris d'avaluació	Tareas prácticas asignadas.

Percentatge de la qualificació final: 40% per a l'itinerari A

Percentatge de la qualificació final: 30% per a l'itinerari B

### Comentari de text en classe

---

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves orals ( <b>no recuperable</b> )
Descripció	Comentario público de un texto asignado por el profesor
Criteris d'avaluació	Pruebas orales consistentes en comentarios de texto.

Percentatge de la qualificació final: 50% per a l'itinerari A

Percentatge de la qualificació final: 70% per a l'itinerari B

## Recursos, bibliografia i documentació complementària

---

### Bibliografia bàsica

---

- Diéguez, A. (2012): *La vida bajo escrutinio. Una introducción a la filosofía de la biología*. Barcelona: Biblioteca Buridán.
- Dupré, J. (2005): *El legado de Darwin*. Buenos Aires: Katz, 2006.
- Gould, S. J.; Ros, J. (2003): *Obra esencial*. Barcelona: Crítica.
- Keller, E.F. (2000): *El siglo del gen. Cien años de pensamiento genético*. Barcelona: Península, 2002.
- Sober, E. (1993): *Filosofía de la biología*. Madrid: Alianza, 1996.

### Bibliografia complementària

---

- Bowler, P.J. (1996): *Charles Darwin: el hombre y su influencia*. Madrid: Alianza, 1996.
- Fontdevila, A.; A. Moya (1999): *Introducción a la genética de poblaciones*. Madrid: Síntesis.
- Gould, S.J. (2002): *La estructura de la teoría de la evolución*. Barcelona: Tusquets, 2004.
- Hull, D.L.; M. Ruse (eds.) (1998): *The Philosophy of Biology*. Oxford: Oxford University Press.



## Guia docent

Lewontin, R. (1998): *Genes, organismos y ambiente: las relaciones de causa y efecto en biología*. Barcelona: Gedisa, 2000.

Olby, R. (1974): *El camino hacia la doble hélice*. Madrid: Alianza, 1991.

Ruse, M. (1973): *La filosofía de la biología*. Madrid: Alianza, 1979.

Sterelny, K.; P.E. Griffiths (1999): *Sex and Death. An Introduction to Philosophy of Biology*. Chicago: The University of Chicago Press.

### **Altres recursos**

---

Durant el curs el professor anirà facilitant textos en format digital per tal de dur a terme els Tallers corresponents.

