



Guia docent

Identificació de l'assignatura

Assignatura / Grup	11222 - Antropologia Molecular i Genètica Forense / 1
Titulació	Màster Universitari de Biotecnologia Aplicada
Crèdits	5
Període d'impartició	Segon semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx / Edifici
Joana Francesca Ferragut Simonet jf.ferragut@uib.es						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Cori Ramon Juanpere cori.ramon@uib.es						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Bàrbara Terrasa Pont barbara.terrasa@uib.es						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria

Contextualització

Requisits

Competències

Específiques

- * b) específiques: E3, E5. Específicas de especialidad: S4, S5

Genèriques

- * a) básicas y generales: CB6, CB7, CB8, CB9



Guia docent

Bàsiques

* Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el màster a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/master/comp_basiques/

Continguts

Continguts temàtics

Bloc1. Conceptes

1. Diversitat del genoma humà.
2. Tècniques d'anàlisi molecular d'aplicació a humans
3. Marcadors nuclears, ADN mitocondrial i cromosoma Y
4. Anàlisi d'ADN antic i de mostres actuals
5. Origen i evolució de l'espècie humana
6. Estructura de les poblacions humanes modernes
7. Perfils d'ADN. Aplicacions forenses

Metodologia docent

Activitats de treball presencial (1,2 crèdits, 30 hores)

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Classes	Grup gran (G)	Contingut de la matèria	17
Seminaris i tallers	Exposicions orals individuals	Grup mitjà (M)	demostrar el coneixement d'un tema	5
Seminaris i tallers	Resolució de problemes	Grup mitjà (M)	Aprendre a resoldre supòsits pràctics	5
Tutories ECTS	tutories	Grup petit (P)	Resoldre dubtes	3

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 (3,8 crèdits, 95 hores)

Guia docent

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Estudi i treball autònom	Adquirir els coneixements	95

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".

Classes

Modalitat	Classes teòriques
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Contingut de la matèria
Criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final: 50%	

Exposicions orals individuals

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Tècniques d'observació (no recuperable)
Descripció	demostrar el coneixement d'un tema
Criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final: 25%	



Guia docent

Resolució de problemes

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Aprendre a resoldre suposits pràctics
criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final: 25%	

Recursos, bibliografia i documentació complementària

es donarà a classe

Bibliografia bàsica

es donarà a classe

Bibliografia complementària

es donarà a classe

Altres recursos

es donarà a classe

