



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
**INTENSIFICACIÓ EN
TÈCNIQUES D'ANÀLISI
AVANÇADA**

Coordinació: ERAS JOLI, JORDI

Any acadèmic 2021-22

Informació general de l'assignatura

Denominació	INTENSIFICACIÓ EN TÈCNiques D'ANÀLISI AVANÇADA				
Codi	101644				
Semestre d'impartició	ANUAL AVALUACIÓ CONTINUADA				
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat	
	Grau en Biotecnologia	3	OPTATIVA	Presencial	
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	3				
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRALAB		PRAULA	TEORIA
	Nombre de crèdits	0.5	1.2	0.4	0.9
	Nombre de grups	4	2	1	1
Coordinació	ERAS JOLI, JORDI				
Departament/s	QUÍMICA				
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.				

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
CANELA GARAYOA, RAMON	ramon.canela@udl.cat	,3	
EGEA NAVARRO, JOAQUÍN	joaquim.egea@udl.cat	2,2	
ERAS JOLI, JORDI	jordi.eras@udl.cat	2	
GUILLEN MARTINEZ, PEDRO	pere.guillen@udl.cat	,4	
VILARÓ JORDANA, FRANCISCA	francesca.vilaro@udl.cat	,8	

Informació complementària de l'assignatura

Les pràctiques de laboratori són molt importants en aquesta assignatura, per la qual cosa són obligatòries, és a dir, per aprovar l'assignatura és requisit haver realitzat les pràctiques i lliurar l'informe corresponent.

És OBLIGATORI que les i els estudiants portin els següents equips de protecció individual (EPI) en el transcurs de les pràctiques docents:

- Bata laboratori blanca UdLunisex
- Ulleres de protecció
- Guants de protecció química / biològica

Objectius acadèmics de l'assignatura

Aquesta assignatura optativa esta orientada a alumnes dels últims cursos de Grau que ja posseeixen un coneixements teòric-pràctics de tècniques instrumentals d'anàlisi. Pretén subministrar a l'alumne un coneixent pràctic sobre tècniques concretes d'especial rellevància en l'àmbit de la Biotecnologia.

- Tenir un coneixement metodològic per a cada tècnica instrumental escollida.
 - Saber manipular correctament les mostres i instruments associats a cada tècnica.
 - Saber interpretar la informació que subministra cada tècnica instrumental.

Competències

Laboratori	Pràctica de Laboratori (Grup mitjà)	Execució de la pràctica: comprendre fenòmens, mesurar...	15	Estudiar i Realitzar memòria	15	2	50
Aula d'informàtica	Pràctica d'aula d'informàtica (Grup mitjà)	Execució de la pràctica: comprendre fenòmens, mesurar...	13	Estudiar i Realitzar memòria	10		
Activitats dirigides	Treball de l'alumne (individual o grup)	Orientar a l'alumne en el treball (en horari de tutories)		Realitzar un treball bibliogràfic, pràctic, etc.	20		
Altres							
Totals			28		45	2	75 3

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Tipus d'activitat	Descripció	Activitat presencial Alumne		Activitat no presencial Alumne		Avaluació	Temps total	
		Objectius	Hores	Treball alumne	Hores	Hores	Hores	ECTS
Laboratori	Pràctica de Laboratori (Grup mitjà)	Execució de la pràctica: comprendre fenòmens, mesurar...	15	Estudiar i Realitzar memòria	15	2	50	
Aula d'informàtica	Pràctica d'aula d'informàtica (Grup mitjà)	Execució de la pràctica: comprendre fenòmens, mesurar...	13	Estudiar i Realitzar memòria	10			
Activitats dirigides	Treball de l'alumne (individual o grup)	Orientar a l'alumne en el treball (en horari de tutories)		Realitzar un treball bibliogràfic, pràctic, etc.	20			
Totals			28		45	2	75	3

Sistema d'avaluació

Les proves d'avaluació podran ser presencials, semipresencials o mixtes. Les modalitats en cas de proves no presencials seran les apropiades entre les que estan incloses en l'apartat de Test i qüestionaris del Campus Virtual.

Les pràctiques de laboratori són molt importants en aquesta assignatura, per la qual cosa són obligatòries, és a dir, per aprovar l'assignatura és requisit haver realitzat les pràctiques i lliurar l'informe corresponent.

Tipo de actividad	Activitat d'Avaluació	Pes qualificació
-------------------	-----------------------	------------------

Procediment	Numero	(%)	
Laboratori	Lliurament de memòries, proves escrites o orals	1	25
Aula informàtica	Lliurament de memòries, proves escrites o orals	1	25
Activitats dirigides	Lliurament del treball	1	50
Total			100