

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 43469
Nom: Nous temes en la regulació de l'expressió gènica
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 3
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
2210 - M.U. en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica	Facultat de Ciències Biològiques	1	Primer quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2210 - M.U. en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica	Nous temes en la regulació de l'expressió gènica	OPTATIVA

COORDINACIÓ

ALEPUZ MARTINEZ ELIA PAULA

RESUM

En aquesta assignatura s'abordaran aspectes relacionats l'expressió gènica, en sentit ampli. Els professors de l'assignatura i els investigadors convidats per ells exposaran i discutiran amb els alumnes temes del seu propi treball d'investigació o aquells que considerin especialment rellevants, intentant reflectir l'estat actual de coneixement. Els temes tractats poden incloure tant la senyalització de processos que impliquin canvis en l'expressió gènica com els mecanismes transcripcionals i post-transcripcionals i la seva regulació.

CONEXIMENTS PREVIS**RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Coneixements de Bioquímica i Biologia Molecular.

**COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE****2210 - M.U. en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica**

Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.

Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.

Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.

Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

Ser capaços d'accedir a ferramentes d'informació en altres àrees del coneixement i utilitzar-les apropiadament.

Ser capaços d'accedir a la informació necessària (bases de dades, articles científics, etc.) i tenir prou criteri per a la seua interpretació i utilització.

Ser capaços de valorar la necessitat de completar la seva formació científica, històrica, en llengües, en informàtica, en literatura, en ètica, social i humana en general, assistint a conferències o cursos i / o realitzant activitats complementàries, autoavaluant l'aportació que la realització d'aquestes activitats suposa per a la seva formació integral.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**1. Contingut de l'assignatura**

Durant el curs s'analitzaran diversos temes dins el camp de l'expressió gènica i la seva regulació. Els continguts seran elegits pels professors de l'assignatura i investigadors convidats en funció de la seva línia d'investigació i / o novetat i rellevància del tema.

VOLUM DE TREBALL (HORES)**ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Teoria	22,00
Altres activitats	8,00
Total hores	30,00

**ACTIVITATS NO PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	0,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	0,00

METODOLOGIA DOCENT

Cadascun dels temes analitzats durant el curs es tractarà en diverses sessions de dues hores de durada. En la primera sessió el professor o investigador convidat introduirà el tema que es va a tractar. Per a açò, comentarà els antecedents que considere oportuns, plantejarà el problema específic a estudiar i com s'ha abordat experimentalment aquest estudi, ja siga en el seu propi laboratori o per altres investigadors. Al final de la primera sessió es proporcionarà a l'alumne un o diversos articles de recerca relacionats amb el tema tractat. Aquests articles es discutiran en la segona sessió (o posteriors, segons el nombre d'hores del bloc) dedicades al tema, sempre deixant entre les sessions diversos dies per a l'estudi dels articles. En la discussió s'analitzarà tant la metodologia utilitzada com els resultats obtinguts i la seua contribució al coneixement del problema biològic que s'està analitzant.

AVALUACIÓ

S'avaluarà la participació de l'alumne en la discussió, així com les seves respostes a un breu qüestionari que es plantejarà al final de la segona sessió corresponent a cada tema. La nota final serà la mitjana aritmètica de les notes obtingudes en cada tema.

BIBLIOGRAFIA

- Se proporcionarà para cada uno de los temas tratados por el profesor o investigador correspondiente.