FITXA IDENTIFICATIVA

DADES DE L'ASSIGNATURA

Codi: 43094
Nom: Treball fi de màster
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 15
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Periode
2141 - Màster Universitari en Fisiologia	Facultat de Medicina i Odontologia	1	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2141 - Màster Universitari en Fisiologia	Treball Fi de Màster	PROJECTE FI DE MÀSTER

COORDINACIÓ

NOVELLA DEL CAMPO SUSANA

RESUM

En aquesta assignatura es forma a l'estudiant perquè conega i desenvolupe les bases experimentals en què es fonamenta la investigació actual en Fisiologia. És per això que té un caràcter eminentment pràctic i se centra en les tècniques, metodologies i aplicacions de la Fisiologia.

El treball es durà a terme en una de les línies d'investigació que es desenvolupen en el Departament de Fisiologia de la Universitat de València, ofertades pels grups de recerca, o en col·laboració amb altres Departaments de la Universitat de València, així com amb altres centres de recerca, com l'Institut d'Investigació Sanitària La Fe de València o el Centre d'Investigació Príncep Felip. Aquestes línies cobreixen una part important dels temes de major impacte de la bibliografia científica en Fisiologia.

ibliografia científica en Fisiologia.

CONEIXEMENTS 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

No hi ha requisits previs per cursar l'assignatura.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

2141 - Màster Universitari en Fisiologia

Adquirir les habilitats bàsiques per a desenvolupar el treball de laboratori en investigació biomèdica.

Adquirir una actitud crítica que li permeta emetre judicis argumentats i defensar-los amb rigor i tolerància.

Analitzar de forma crítica tant el seu treball com el dels seus companys.

Buscar, ordenar, analitzar i sintetitzar la informació científica (bases de dades, articles científics, repertoris bibliogràfics) , seleccionant aquella que resulte pertinent per a centrar els coneixements actuals sobre un tema d'interés científic en Fisiologia.

Diferenciar entre els distints mètodes estadístics per a realitzar la correcta anàlisi de dades i manejar-los en un context pràctic d'una investigació, així com realitzar de forma adequada la presentació de resultats.

Dissenyar els objectius d'un treball d'investigació, plantejar l'estudi experimental per a portar-ho a efecte, utilitzar el tractament de dades adequat i elaborar les conclusions del mateix.

Elaborar una memòria clara i concisa dels resultats del seu treball i de les conclusions obtingudes.

Emprar les ferramentes bàsiques per al tractament de dades experimentals en la investigació biomèdica.

Gestionar la utilització de les tècniques de laboratori tenint en compte els principis bàsics de control de qualitat, prevenció de riscos, seguretat i sostenibilitat.

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.

Projectar sobre problemes concrets els seus coneixements i saber resumir i extractar els arguments i les conclusions més rellevants per a la seva resolució.

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 aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

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 siguen 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.

Saber redactar i preparar presentacions per posteriorment exposar-les i defensar-les.

Saber treballar en equips multidisciplinaris reproduint contextos reals i aportant i coordinant els propis coneixements amb els d'altres branques i intervinents.

Seleccionar la instrumentació comercialitzada apropiada per a l'estudi a realitzar i aplicar els seus coneixements per a utilitzar-la de manera correcta.

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

Ser capaços d'integrar les noves tecnologies en la seva tasca professional i / o investigadora.

Ser capaços de realitzar una presa ràpida i eficaç de decisions en la seua tasca professional o investigadora.

Ser capaços de treballar en equip amb eficiència en la seua tasca professional o investigadora.

Tenir una actitud proactiva davant dels possibles canvis que es produeixin en la seva tasca professional i / o investigadora.

Utilitzar les diferents tècniques d'exposició-oral, escrita, presentacions, panells, etc-per comunicar els seus coneixements, propostes i posicions.

Valorar la necessitat de completar la seua formació científica, en llengües, informàtica, ètica, etc, assistint a conferències o cursos y/o realitzant activitats complementàries, autoavaluant l'aportació que la realització d'estes activitats suposa per a la seua formació integral.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

Investigació en temes relacionats amb la Fisiologia. El Treball de fi de màster consistirà en: un treball de recerca experimental original o un treball de revisió sistemàtica, relacionat amb el màster, de 15 crèdits (ECTS), realitzat pel estudiant.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a activitats complementàries	4,00
Seguiment i tutorització del treball fi de màster	60,00
Presentació i defensa del treball fi de màster	1,00

Total hores	**65,00**

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Desenrotllament autònom del treball fi de màster	200,00
Preparació de la memòria i de la presentació del treball de fi de màster	110,00
Total hores	**310,00**

METODOLOGIA DOCENT

Ús de metodologia individualitzada i adaptada a l'estudiant per a la realització del Treball Fi de Màster. El director o directora, mitjançant discussió de temes, recomanació de lectures, participació en activitats de suport, en fòrums de debat i de presentació d'aportacions, coordina i orienta la formació de l'estudiant perquè adquireixi les eines pròpies de l'activitat investigadora.

vitat investigadora.

AVALUACIÓ

- Activitats avaluables pel tutor/a mitjançant la realització d'el Treball Fi de Màster (informe del tutor/a).

- Avaluació de l'Treball Fi de Màster, memòria, presentació i defensa oral d'aquest.

AVALUACIÓ DE LA MEMÒRIA ESCRITA: S'avaluarà -el valor científic del tema, -la argumentació científica de la feina: correcta i completa descripció dels continguts, forma en què el/la estudiant ha plantejat i discutit els resultats obtinguts i validesa de les conclusions obtingudes , -el anàlisi estadística, si escau, -la bibliografia i -el rigor acadèmic: estructuració i presentació de l'manuscrit amb una utilització adequada del llenguatge escrit. Valoració sobre 7 punts.

AVALUACIÓ DE L'EXPOSICIÓ ORAL: S'avaluarà la claredat de l'exposició, la distribució adequada de el temps entre la presentació del tema i l'exposició dels resultats i conclusions, la utilització correcta d'el llenguatge, l'adequació de la presentació visual i el coneixement científic del tema i la precisió en les respostes a les preguntes plantejades. Valoració sobre 3 punts.

Qualificació mínima per aprovar: 5 punts.

La còpia o plagi manifest del treball fi de màster suposarà la impossibilitat de superar l'assignatura, sotmetent-se seguidament als procediments disciplinaris oportuns. S'ha de tenir en compte que, d'acord amb l'article 13. d) de l'Estatut de l'Estudiant Universitari (RD 1791/2010, de 30 de desembre), és deure un estudiant abstenir-se en la utilització o cooperació en procediments fraudulents en les proves d'avaluació, en els treballs que es realitzen o en documents oficials de la universitat.

Davant pràctiques fraudulentes es procedirà segons allò establert pel "**Protocol d'actuació davant pràctiques fraudulentes a la Universitat de València**" (ACGUV 123/2020): https://www.uv.

es/sgeneral/Protocols/C83.pdf

tat de València" (ACGUV 123/2020): https://www.uv.es/sgeneral/Protocols/C83.pdf

BIBLIOGRAFIA

La recomanada pels tutors i tutores, segon el treball d'investigació.