

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	46483
Nom	Treball fi de màster
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2252 - M.U. en Història de la Ciència i Comunicació Científica	Facultat de Medicina i Odontologia	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2252 - M.U. en Història de la Ciència i Comunicació Científica	6 - Treball fi de màster	Treball Fi Estudis

Coordinació

Nom	Departament
SUAY MATAALLANA, IGNACIO	225 - Història de la Ciència i Documentació

RESUM

L'estudiantat haurà de desenvolupar un tema d'investigació en algunes de les tres línies de treball del màster: història de la ciència, la tecnologia i la medicina; comunicació científica; i patrimoni científic i museologia. Per tractar-se d'un màster interuniversitari, la informació completa es pot trobar en la web del màster, en la següent adreça: <http://www.historia-ciencia-comunicacion.org>

Prof Resp: Eduardo Bueno (ebueno@umh.es); Ignacio Suay Matallana (ignacio.suay@uv.es)

CONEIXEMENTS PREVIS



Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES

2252 - M.U. en Història de la Ciència i Comunicació Científica

- 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 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.
- 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 posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- 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.
- Conèixer el desenvolupament general de la història de la ciència, la medicina i la tecnologia en el seu context social i cultural al llarg del temps.
- Descriure els processos de producció i consum del coneixement científic, així com els mecanismes de comunicació social de la ciència, amb els seus diversos mitjans, espais i protagonistes.
- Identificar els principals períodes i contextos geogràfics del desenvolupament històric de la ciència, la medicina i la tecnologia.
- Conèixer les biografies dels principals protagonistes del desenvolupament de la història de la ciència, la medicina i la tecnologia.
- Analitzar i interpretar textos clàssics de la medicina i de la ciència.
- Conèixer les diverses formes de popularització de la ciència.
- Identificar i interpretar textos de caràcter divulgatiu, periodístic o assagístic relacionats amb la ciència, la medicina i la tecnologia.
- Conèixer les característiques generals de la terminologia mèdica i científica a través de l'estudi de la seua història i el seu paper en la comunicació científica actual.
- Identificar les principals fonts d'informació relacionades amb la història de la ciència, la medicina i la tecnologia així com les ferramentes de recuperació d'esta informació (principals repertoris bibliogràfics i bases de dades) .



- Identificar les principals fonts d'informació relacionades amb la comunicació científica, així com altres ferramentes de recuperació d'informació (principals repertoris bibliogràfics i bases de dades).
- Idear, planificar, organitzar i redactar un treball d'investigació.
- Presentar en públic un treball d'investigació i debatre els seus resultats amb altres investigadors.
- Aplicar tècniques de busca, identificació, selecció i arplega d'informació especialitzada.
- Aplicar mètodes d'anàlisi crítica per a estudiar fonts textuais, iconogràfiques i materials relacionades amb la medicina, la ciència i la tecnologia.
- Recopilar, seleccionar i organitzar la informació científica especialitzada.
- Discutir i valorar les perspectives, les controvèrsies i els mètodes de treball de les principals línies de la investigació en l'àrea de la informació i la comunicació social de la ciència.
- Discutir i valorar les perspectives, els debats historiogràfics i els mètodes de treball de les principals línies d'investigació històrica entorn de la ciència, de la tecnologia i de la medicina.
- Conèixer i utilitzar amb destresa les principals fonts d'informació relacionades amb la història de la ciència, la medicina i la tecnologia així com les ferramentes de recuperació d'esta informació (repertoris bibliogràfics i bases de dades) .
- Conèixer i utilitzar amb destresa les principals fonts d'informació relacionades amb la comunicació científica, així com altres ferramentes de recuperació d'informació (principals repertoris bibliogràfics i bases de dades) .

RESULTATS DE L'APRENTATGE

Desenvolupar un tema d'investigació en algunes de les tres línies de treball del màster: història de la ciència, la tecnologia i la medicina; comunicació científica; i patrimoni científic i museologia. Recopilar, seleccionar i organitzar la informació científica especialitzada. Discutir i valorar les perspectives, les controvèrsies i els mètodes de treball de les principals línies de la investigació en l'àrea de la informació i la comunicació social de la ciència. Conèixer i utilitzar amb destresa les principals fonts d'informació relacionades amb la història de la ciència, la medicina i la tecnologia així com les eines de recuperació d'aquesta informació (repertoris bibliogràfics i bases de dades). Discutir i valorar les perspectives, els debats historiogràfics i els mètodes de treball de les principals línies d'investigació històrica entorn de la ciència, de la tecnologia i de la medicina.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

0. 0

El treball fi de màster consistirà en la redacció d'una memòria o projecte, sota la supervisió d'un professor, en la qual es facen patents els coneixements, les destreses i les competències professionals.



VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
TOTAL	0,00	

METODOLOGIA DOCENT

El treball fi de màster consistirà en la redacció d'una memòria o projecte, sota la supervisió d'un professor, en la qual es facen patents els coneixements, les destreses i les competències professionals adquirides per l'estudiant al llarg de la titulació en cadascuna de les especialitzades. La comissió acadèmica del màster elaborarà cada any una llista de temes suggerits, que no serà, en cap cas, excloent a proposta dels professors del màster sobre els quals podran basar-se els treballs que es presentaran. Els treballs seran individuals, personals i originals, de manera que serviran per a mostrar el coneixement aconseguit pels alumnes en les matèries del màster. Es farà especial èmfasi en el correcte maneig de les competències generals del màster i dels coneixements i habilitats de l'especialitat triada per l'estudiant. En qualsevol cas, el treball es materialitzarà en una memòria o projecte en forma escrita que s'acompanyarà, si escau, del material que s'estime pertinent, juntament amb una presentació pública d'aquest. Es podran presentar diverses modalitats, la naturalesa específica de les quals serà també aclarida cada any per la comissió acadèmica del màster: a) Treballs acadèmics de revisió i investigació bibliogràfica en algun dels temes d'especialització del màster. Aquests treballs podran adoptar la forma d'un article acadèmic, seguint les característiques d'una revista de prestigi en les àrees corresponents, o la forma d'un informe els continguts i l'estructura del qual serà especificat per la comissió acadèmica del màster. b) Projectes que procedisquen de la realització de pràctiques en institucions o empreses relacionades amb els temes del màster, com ara museus, revistes de divulgació, àrees de patrimoni cultural, agències de notícies i altres de similar naturalesa. Exemples d'aquests treballs podran ser la preparació d'un article de divulgació científica, un projecte d'exposició en un museu, un programa de gestió del patrimoni científic, un projecte de documental científic, i altres activitats similars que hauran de ser aprovades per la comissió acadèmica del màster. c) Treballs de naturalesa similar als anteriors que resulten d'una estada en una altra universitat, espanyola o estrangera, sempre d'acord amb un pla de treball elaborat per l'estudiant i aprovat per la comissió acadèmica del màster. d) En casos particulars, la comissió acadèmica de màster podrà especificar altres modalitats diferents a les anteriors que, en qualsevol cas, sempre hauran d'acomodar-se als objectius del màster. La Comissió de Coordinació Acadèmica de cada màster establirà directrius específiques per a cadascuna d'aquestes modalitats, oferirà directrius respecte al procés d'elecció, documentació i redacció del treball i, finalment, informará els estudiants sobre els criteris d'avaluació, tot això amb l'objectiu general d'homogeneïtzar l'elaboració i avaluació dels treballs de fi de màster.

AVALUACIÓ

Presentació treballs del mòdul. Existirà la possibilitat de realitzar aquesta presentació en línia per als estudiants que opten per una formació semipresencial. S'empraran els procediments habituals per a confirmar la identitat de l'estudiant i la seua autoria. 20%-40% Defensa Pública del treball fi de màster. 60%-100% El *TFM serà avaluat per un tribunal, nomenat per la *CCA [Comissió de Coordinació Acadèmica] al començament de cada curs acadèmic i format per un president i dues vocals, que preferentment seran professors o professores del màster. Es nomenaran a més tres professors o



professores com a membres suplents. El tutor no podrà formar part del tribunal. Qualificació Una vegada realitzada la defensa del *TFM, el tribunal i el tutor es constituïran en comitè qualificador i procediran a la seua qualificació. Es puntuarà numèricament de 0,0 a 10,0, amb un sol decimal. En cas que la puntuació siga igual o superior a 9,0, s'indicarà a més si es proposa la concessió de la Matrícula d'Honor. El Consell de Govern, a proposta de la *CCA, pot atorgar anualment premis extraordinaris de màster, a raó d'un per cada trenta titulats o fracció. Els criteris de qualificació són els que es detallen en un document públic que s'entregarà als estudiants a l'inici del curs.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Umberto Eco, (1995), Cómo se hace una tesis. Técnicas y procedimientos de investigación, estudio y escritura. Editorial Gedisa. 1ª ed., Barcelona.