

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

Codi	46480
Nom	Temes avançats en història i comunicació de la ciència
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	15.0
Curs acadèmic	2023 - 2024

Titulació/titulacions

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

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2252 - M.U. en Història de la Ciència i Comunicació Científica	7 - Temes avançats en història i comunicació de la ciència	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
GUILLEM LLOBAT, XIMO	225 - Història de la Ciència i Documentació
SUAY MATALLANA, IGNACIO	225 - Història de la Ciència i Documentació

RESUM

Aquest mòdul donarà a conèixer algunes de les principals línies d'investigació que es duen a terme actualment en la història de la medicina, la ciència i la tecnologia, així com en la investigació en comunicació científica. Després d'haver cursat els mòduls introductoris del primer quadrimestre els estudiants podran aprofundir en les aproximacions historiogràfiques més noves de la disciplina. El professorat aprofitarà la seua contrastada experiència investigadora per a presentar el marc historiogràfic en què se situen les seues respectives investigacions i donar a conèixer els seus treballs originals més recents. El mòdul resultarà essencial per al posterior desenvolupament d'una activitat investigadora. Bona part del professorat pertany a les tres universitats que imparteixen el màster i així permetrà que els estudiants es familiaritzen amb la nostra important comunitat d'investigadors. A més, el mòdul també inclou una sèrie de professors externs que contribueixen amb temes que, malgrat la seua importància internacional, no han adquirit un desenvolupament notable en el nostre context local.



Prof. Resp: Ximo Guillem Llobat (ximo.guillem@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.
- 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.
- 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.
- 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) .
- 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 arreplega 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.
- Comprendre les relacions entre la ciència, la medicina i la tecnologia amb les societats i les cultures en què es desenvolupen al llarg dels diversos períodes històrics.
- Conèixer i analitzar críticament els processos de circulació de sabers i pràctiques científiques, així com els seus principals protagonistes, escenaris, mitjans, mecanismes i conseqüències.
- Conèixer i analitzar críticament els processos de divulgació de la ciència considerant els seus diversos protagonistes, contextos, mitjans, pràctiques, finalitats i resultats.
- Identificar i analitzar críticament textos clàssics de la medicina i de la ciència en les seues diverses modalitats.
- Recopilar, seleccionar i organitzar la informació científica especialitzada.
- Identificar els principals espais en què s'exercix l'activitat científica, tecnològica i metgessa (laboratoris, aules, acadèmies, observatoris, entorns naturals, museus, hospitals, fàbriques, etc.) .
- Conèixer les biografies de protagonistes de la ciència, la medicina i la tecnologia en determinats moments històrics i contextos socials i culturals.
- Diferenciar les principals tendències en els estudis sobre ciència, medicina i gènere.
- 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 comunicació científica, així com altres ferramentes de recuperació d'informació (principals repertoris bibliogràfics i bases de dades) .
- Conèixer les principals tendències en filosofia i sociologia de la ciència, així com en els estudis de ciència, tecnologia i societat.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

Adquirir un coneixement avançat sobre els principals problemes i tendències en la investigació en història de la ciència, de la medicina i de la tecnologia

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

0. Continguts



El mòdul es desenvoluparà en 15 sessions teòriques seguides dels seus respectius fòrums en aula virtual. Les sessions s'agrupen en 5 temes en els quals el professorat se situa entre els estudis històrics i socials de la ciència i els de comunicació científica. Concretament es dedicaran tres sessions i tres fòrums a cadascun dels següents temes: Ciència en trànsit; experts i profans; ciència (dones) contextualitzada; altres historiografies; i comunicació.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes teoricopràctiques	150,00	100
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

Expositiva. Es pretén transmetre coneixements i activar processos cognitius en l'estudiant, implicant la seua participació. Cada tema del programa començarà amb una sessió teòrica de tres hores. L'estudiantat haurà rebut amb anterioritat una lectura prèvia que facilitarà la seua participació en la sessió. D'aquesta manera, la sessió combinarà parts més expositives i debats a partir de les lectures prèvies o dels coneixements adquirits al primer semestre.

Aprenentatge cooperatiu. El fòrum es desenvoluparà després de la sessió teòrica i constituirà un espai perquè els estudiants puguin debatre i avançar col·lectivament en la preparació de les activitats que presentaran en el portafoli. Aquest procés també implicarà els comentaris del professorat per reconduir el debat o contribuir a madurar el conceptes necessaris per resoldre l'activitat proposada.

Treball individual. Cada estudiant haurà de realitzar treballs individuals a partir dels materials indicats pel professorat.

AVALUACIÓ

Els estudiants seran avaluats d'acord amb la seua participació en les classes, en els debats dels fòrums, comentaris en els blogs i amb el quadern d'activitats elaborat al llarg del curs (comentaris de text, reflexions, informes per escrit, etc.), sempre d'acord amb les indicacions dels professors. Aquesta avaluació se substantiarà en:- Lliurament del portafoli convenientment emplenat amb les activitats que es desenvolupen durant la classe o les que el professor/a encarregue [70%].- Treballs escrits i participació en els seminaris de debat (fòrums) oberts durant la setmana i els cicles de conferències del programa [30%]. Aquesta activitat no serà recuperable en les proves d'avaluació extraordinàries.

Es faran servir els procediments habituals per confirmar la identitat de l'estudiant i la seua autoria aplicant-se si escau, les normatives sobre plagi corresponents.

https://www.uv.es/plagio/pginas_web.html



<https://sga.ua.es/es/normativa-academica/eees/evaluacion-de-los-aprendizajes/evaluacion-de-los-aprendizajes.html>

<https://estudios.umh.es/presentacion/normativas/evaluacion-y-progreso-y-permanencia-del-estudiantado-en-la-umh/>

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Bowler, Peter J. 1944-. Morus, Iwan Rhys 1964- / Soler, Joan trad. "Panorama general de la ciencia moderna". Barcelona Crítica, D.L. 2007.

Complementàries

- Olby, Robert C. "Companion to the history of modern science /". London New York Routledge 1990.
- Pestre, Dominique / Krige, John. "Companion to Science in the twentieth century". London ; New York Routledge cop. 2003.
- Huisman, Frank / Warner, John Harley 1953-. "Locating medical history the stories and their meanings". Baltimore The Johns Hopkins University Press cop. 2004.
- Hackett, Edward J. "The handbook of science and technology studies". Cambridge (Massachusetts) ; London The Mit Press cop. 2008.