

**COURSE DATA****Data Subject**

Code	46476
Name	Historia de la comunicación científica
Cycle	Master's degree
ECTS Credits	6.0
Academic year	2022 - 2023

Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
2252 - M.U. en Historia de la Ciencia y Comunicación Científica	Faculty of Medicine and Odontology	1	First term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
2252 - M.U. en Historia de la Ciencia y Comunicación Científica	2 - Historia de la comunicación científica	Obligatory

Coordination

Name	Department
SUAY MATALLANA, IGNACIO	225 - History of Science and Documentation

SUMMARY**English version is not available**

En este módulo se ofrece una introducción general a la historia de la comunicación de la ciencia, la tecnología y la medicina, con el fin de y presentar la investigación existente sobre estos temas y poner en cuestión algunas de las imágenes hegemónicas, ya abandonadas en el mundo académico, pero persistentes en determinados medios. Se trata, por lo tanto, de ofrecer claves históricas para pensar críticamente la comunicación científica, tanto para estudiantes que persiguen trabajar profesionalmente en este terreno, como para aquellas personas que pretenden desarrollar carreras académicas en el ámbito de la historia de la ciencia o de los estudios de comunicación científica: Se adopta una perspectiva cronológica y temática al mismo tiempo que se articula en torno a espacios y medios de comunicación (libros, museos, aulas, revistas, cine, etc.) con el fin de ofrecer claves generales acerca de la cuestión, si bien muchas veces a través de ejemplos particulares. Los temas tratados son introductorios y sirven como un primer encuentro con problemas abordados en módulos posteriores. Además de conocer las ideas básicas, las claves cronológicas y una serie de ejemplos representativos, el módulo permitirá poner en acción el marco conceptual mediante ejercicios prácticos realizados por estudiantes.



Por tratarse de un máster interuniversitario, la información completa se puede encontrar en la web del máster, en la siguiente dirección: <http://www.historia-ciencia-comunicacion.org>

Prof Resp: José Ramón Bertomeu Sánchez (bertomeu@uv.es)

PREVIOUS KNOWLEDGE

Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

Other requirements

OUTCOMES

2252 - M.U. en Historia de la Ciencia y Comunicación Científica

- Students should apply acquired knowledge to solve problems in unfamiliar contexts within their field of study, including multidisciplinary scenarios.
- Students should be able to integrate knowledge and address the complexity of making informed judgments based on incomplete or limited information, including reflections on the social and ethical responsibilities associated with the application of their knowledge and judgments.
- Students should communicate conclusions and underlying knowledge clearly and unambiguously to both specialized and non-specialized audiences.
- Students should demonstrate self-directed learning skills for continued academic growth.
- Describir los procesos de producción y consumo del conocimiento científico, así como los mecanismos de comunicación social de la ciencia, con sus diversos medios, espacios y protagonistas.
- Conocer las diversas formas de popularización de la ciencia.
- Identificar e interpretar textos de carácter divulgativo, periodístico o ensayístico relacionados con la ciencia, la medicina y la tecnología.
- Conocer las características generales de la terminología médica y científica a través del estudio de su historia y su papel en la comunicación científica actual.
- Identificar las principales fuentes de información relacionadas con la comunicación científica, así como otras herramientas de recuperación de información (principales repertorios bibliográficos y bases de datos).
- Idear, planificar, organizar y redactar un trabajo de investigación.
- Presentar en público un trabajo de investigación y debatir sus resultados con otros investigadores.



- Aplicar técnicas de búsqueda, identificación, selección y recogida de información especializada.
- Aplicar métodos de análisis crítico para estudiar fuentes textuales, iconográficas y materiales relacionadas con la medicina, la ciencia y la tecnología.
- Conocer y analizar críticamente los procesos de circulación de saberes y prácticas científicas, así como sus principales protagonistas, escenarios, medios, mecanismos y consecuencias.
- Conocer y analizar críticamente los procesos de divulgación de la ciencia considerando sus diversos protagonistas, contextos, medios, prácticas, finalidades y resultados.
- Identificar y analizar críticamente textos clásicos de la medicina y de la ciencia en sus diversas modalidades.
- Identificar y analizar críticamente textos de divulgación de la ciencia en sus diversas modalidades.

LEARNING OUTCOMES

English version is not available

WORKLOAD

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theoretical and practical classes	60,00	100
TOTAL	60,00	

TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

EVALUATION

English version is not available

REFERENCES

Basic

- Las principales fuentes de información serán los materiales del proyecto saberes en acción <https://sabersenaccio.iec.cat/>, junto con dos manuales de historia de la comunicación científica:
Knight, David. Public Understanding of Science: A History of Communicating Scientific Ideas. London: Routledge, 2011.
Nieto-Galan, Agustí. Los públicos de la ciencia. Expertos y profanos a través de la historia. Madrid: Marcial Pons, 2011 (trad. Ingl. London: Routledge, 2016).
- Bucchi, Massimiano 1970-. "Science and the media alternative routes in scientific communication".



London ; New York Routledge 1998.

Bauer, Martin W. / Bucchi, Massimiano 1970-. "Journalism, science and society science communication between news and public relations". New York Routledge 2007.

Elías, Carlos. "Fundamentos de periodismo científico y divulgación mediática"(abre en nueva ventana). Madrid Alianza D.L. 2008.

Moreno Castro, Carolina. "La investigación universitaria en periodismo científico [recurso electronico] /". Sevilla : Universidad de Sevilla, 2003.

Moreno Castro, Carolina. "La información científico técnica y la formación democrática de los ciudadanos [recurso electronico] /". Andalucía (España): Colegio Andaluz para la Educación en Medios de Comunicación, 1999.