



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura : COMUNICACIÓ CIENTÍFIC - SOCIETAT

Codi:

Tipus : Optativa

Impartició: Semestral

Departaments implicats : Salut Pública

Nom del professor coordinador : Ferran Sabaté Casellas

Membres de l'equip docent: Josep M^a Borràs, Josep Eladi Baños

Crèdits ECTS : 3

Hores estimades de l'assignatura : 75

- Hores presencials 30
- Hores aprenentatge autònom 45

Prerequisits per cursar l'assignatura

Cap

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

Habilitats de comunicació dels conceptes científics amb la societat.

Facilitar la difusió pública del treball de recerca biomèdica.

Promoure la divulgació científica a través dels mitjans audiovisuals

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Conèixer els instruments i la metodologia de la comunicació social.

Identificar els temes científics d'interès social.

Saber transmetre els avenços biomèdics a la societat

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Introducció.

Evolució històrica de la divulgació científica.

Ciència i societat. La percepció pública de la ciència i la medicina. Aspectes socioeconòmics de la recerca biomèdica.

Naturalesa i àmbit de la comunicació entre els científics i la societat. Àmbits de difusió del coneixement científic.

Els elements de la comunicació científica. El llenguatge i les habilitats comunicatives. Areas d'interès social i biosanitari.

La comunicació pública de la ciència als mitjans escrits. Elaboració d'un pla de comunicació en el entorn biomèdic.

Ciència i literatura.

El cinema i la ciència.

Teatre i ciència.

Divulgació científica a través de museus i exposicions.

Divulgació a través d'internet i les xarxes de comunicació social.

Salut pública i comunicació. L'educació sanitària. Gestió de les crisis sanitàries.

Coneixements, creences, actituds i comportaments de la societat respecte a la malaltia i els avenços científics. Percepció del risc.

Ètica de la comunicació científica. Conflictes d'interessos. Codis de bones practiques.

Metodologia i organització general de l'assignatura

Classes teòriques dels conceptes bàsics

Seminaris pràctics que estimulin la participació

Tutories dels treballs sobre alguns dels temes de l'assignatura.

Avaluació

- **Procediment** Oral i escrit
- **Criteris d'avaluació** continuada de la participació i del treball de curs o síntesi
- **Criteris de qualificació final (prova de síntesi)** Opcional pels que no facin treball de curs
- **Sistema de puntuació i ponderació** Sobre 10 punts, en que el 20% representa l'assistència a classe i la participació activa, i el 80% el treball personal o grupal de recerca sobre algun dels temes de l'assignatura.

Fons d'informació bàsica

Tema 1:

Cortiñas Rovira,S: "Història de la divulgació científica". Vic, EUMO Editorial, 2009.

Junyent,C. (ed.): "Comunicar ciència". Barcelona, Societat Catalana Biologia, Vol.51, 2001.

"Divulgadores de la ciència". Barcelona, Quark, nº26, 2002.

Tema 2:

Simposio Internacional: "Periodismo científico". Barcelona, Fundación Dr. A. Esteve (Monografías Dr.A.Esteve, nº 12), 1991.

"Medicina, comunicación y sociedad". En Opinión Quiral: "Sostenibilidad del Sistema Sanitario". Barcelona, Fundación Vila Casas, 2001.

Tema 3:

Bianucci,P.: "La mística de la ciencia en la prensa". En: Periodismo científico, un simposio internacional. Barcelona, Fundación Dr.A.Esteve Monografías Dr.A.Esteve, nº12), 1991.

Bravo,R.: "Transmisión de la información: divulgación científico-medica a través de Internet". En: Jornada sobre periodismo biomédico ed. V de Semir y P.Morales). Barcelona, Fundación Dr.A.Esteve.(Cuadernos de a Fundación Dr.A.Esteve, nº7), 2006.

Tema 5:

"Periodismo científico en un mundo diverso". Barcelona, Quark, nº34, 2004.

Tema 7:

The Lancet(ed.):"Medicina y medios de comunicación". Barcelona, (Monografías Dr. Antonio Esteve, nº 21). Fundación Dr. Antonio Esteve, 1997.

"Producción científica española en biomedicina y ciencias de la salud". Barcelona, Quark, nº30, 2003.

Tema 8:

"La ciencia en la vitrina". Barcelona, Quark, nº8, 1997.

"Museos de salud y vida". Barcelona, Quark nº 35, 2005.

Tema 9:

Revista de Medicina y cine. Niversidad de Salamanca. Web: revistamedicinacine.usal.es

"La representación de la ciencia". Barcelona, Quark nº 9, 1997.

Moreno,M.: "Cine y ciencia". Barcelona, Quark nº28-29, 2003, p.102-111.

Tema 10:

Presas,A.: "El científico en su papel: ciencia y teatro". Barcelona, Quark nº 28-29, 2003. p.91-96.

Tema 11:

Garcia,A.,Peris,M., Semir,V., Borrás,J.M.; Rvuelta,G., Mendez,E. y Rivas,C.: "Las noticias sobre el cancer e los medios de comunicación escrita". Arcelona, Gaceta Sanitaria, XIV, 2000, 139-1455.

Tema 12:

Informe SAM 2008: "La Seguretat Alimentaria als Mitjans de Comunicació". Barcelona, Agencia Catalana de Seguretat Alimentaria i Observatori de la Comunicació Científica, 2009.

Tema 13:

"Una ética para la comunicación científica". Barcelona, Quark nº 1, 1995.

"Ética y progreso médico". Barcelona, Quark nº 15, 1999.

Kuturkdjian,G.: "El papel de la ética en la comunicación científica". Barcelona, Quark nº 20, 2001.

Tema 14:

"La ciencia en los medios de comunicación". Cuadernos de la Fundación Dr. Antonio Esteve, nº 11. Fundación Dr. Antonio Esteve. Barcelona, 2007.