



Teaching Guide

| Identifying Data | | | | | 2015/16 |
|--------------------------|---|--------|---|---------|---------|
| Subject (*) | Ciencias da Saúde Baseadas na Evidencia | Code | 653862207 | | |
| Study programme | Mestrado Universitario en Asistencia e Investigación Sanitaria (plan 2012) | | | | |
| Descriptors | | | | | |
| Cycle | Period | Year | Type | Credits | |
| Official Master's Degree | 1st four-month period | First | Optativa | 3 | |
| Language | Spanish | | | | |
| Teaching method | Face-to-face | | | | |
| Prerequisites | | | | | |
| Department | Medicina | | | | |
| Coordinador | Rodriguez-Villamil Fernandez, Jose Luis | E-mail | jose.luis.rodriguez-villamil@udc.es | | |
| Lecturers | Meijide Failde, Rosa Montoto Marqués, Antonio Rodríguez Sotillo, Antonio Rodriguez-Villamil Fernandez, Jose Luis | E-mail | rosa.meijide.failde@udc.es antonio.montoto@udc.es antonio.rodriguez.sotillo@udc.es jose.luis.rodriguez-villamil@udc.es | | |
| Web | | | | | |
| General description | | | | | |

Study programme competences

| Code | Study programme competences |
|------|---|
| A1 | Capacidade para elixir e aplicar as metodoloxías de investigación mais adecuadas á investigación proposta. |
| A2 | Capacidade para o deseño experimental e o completo desenvolvemento de proxectos de investigación no ámbito sanitario, desde a formulación da hipótese de investigación ata a comunicación dos resultados. |
| B1 | Capacidade para aplicar o método científico na planificación e o desenvolvemento da investigación sanitaria. |
| B2 | Fluidez e propiedade na comunicación científica oral e escrita. |
| B3 | Compromiso pola calidade do desenvolvemento da actividade investigadora. |
| B4 | Capacidade de análise e de síntese. |
| B5 | Habilidade para manexar distintas fontes de información. |
| B6 | Capacidade para traballar de forma colaborativa en equipos multi e interdisciplinar. |
| C3 | Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida. |
| C6 | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse. |
| C8 | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade. |

Learning outcomes

| Learning outcomes | Study programme competences | | |
|---|-----------------------------|-----|-----|
| Basear as intervencións na práctica sanitaria na evidencia científica e nos medios dispoñibles. | AR1 | BC1 | CC3 |
| | AR2 | BC2 | CC6 |
| | | BC3 | CC8 |
| | | BC4 | |
| | | BC5 | |
| | | BC6 | |
| Establecer criterios propios de avaliación, considerando os aspectos científico-técnicos e de calidade. | AR1 | BC1 | CC6 |
| | AR2 | BC2 | CC8 |
| | | BC3 | |
| | | BC4 | |



| Contents | |
|---|---|
| Topic | Sub-topic |
| T1.- Concepto e definición de Ciencia da Saúde. | T1.- Concepto e definición de Ciencia da Saúde. |
| T2.- Concepto e definición de Actuación baseada na evidencia. | T2.- Concepto e definición de Actuación baseada na evidencia. |
| T3.- Necesidade dunha actuación baseada na evidencia. | T3.- Necesidade dunha actuación baseada na evidencia. |
| T4.- Formulación do interrogante a responder. | T4.- Formulación do interrogante a responder. |
| T5.- Na busca das mellores evidencias. | T5.- Na busca das mellores evidencias. |
| T6.- Valoración crítica da evidencia sobre a estratexia. | T6.- Valoración crítica da evidencia sobre a estratexia. |
| T7.- Valoración clínica da evidencia sobre o risco | T7.- Valoración clínica da evidencia sobre o risco |
| T8.- Valoración clínica da evidencia sobre o custe. | T8.- Valoración clínica da evidencia sobre o custe. |
| T9.- Aplicación da evidencia. T10.- Avaliación da evidencia | T9.- Aplicación da evidencia. T10.- Avaliación da evidencia |
| T10.- Avaliación da evidencia | T10.- Avaliación da evidencia |

| Planning | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests | Competencies | Ordinary class hours | Student?s personal work hours | Total hours |
| Guest lecture / keynote speech | A1 A2 | 30 | 0 | 30 |
| Seminar | A1 A2 B1 B3 B4 B6 C6 C8 | 14 | 0 | 14 |
| Oral presentation | B2 B5 C3 | 8 | 16 | 24 |
| Objective test | B2 B4 | 2 | 0 | 2 |
| Personalized attention | | 5 | 0 | 5 |

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

| Methodologies | |
|--------------------------------|---|
| Methodologies | Description |
| Guest lecture / keynote speech | Clases teóricas, fomentado a participación activa do alumnado |
| Seminar | Discusión sobre publicacións científicas. |
| Oral presentation | Exposición de traballos realizados polo alumnado. |
| Objective test | Exame sobre os contidos desenvolvidos nas sesións maxistras e nos seminarios. |

| Personalized attention | |
|------------------------|--|
| Methodologies | Description |
| Seminar | Conxunto de procedimentos de ensinanza-aprendizaxe guiados de forma presencial e/ou apoiados con tecnoloxías da información e das comunicacións, que se basan na organización da clase en pequenos grupos nos que o alumnado traballa conxuntamente na resolución de tarefas asignadas polo profesorado para optimizar o seu propio aprendizaxe e o dos outros membros do grupo. |

| Assessment | | | |
|-------------------|----------------------------|--|---------------|
| Methodologies | Competencies | Description | Qualification |
| Objective test | B2 B4 | Exame sobre os contidos desenvolvidos nas sesións maxistras e nos seminarios. | 50 |
| Seminar | A1 A2 B1 B3 B4 B6 C6 C8 | Traballos realizados polo alumnado, valorando a súa riqueza descritiva e os contidos. | 25 |
| Oral presentation | B2 B5 C3 | Presentación de traballos realizados polo alumnado, defensa da exposición e intervención no posterior debate | 25 |



Assessment comments

Sources of information

| | |
|-----------------------------|--|
| <p>Basic</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Rosenberg W, Donald A. (1995). Evidence based medicine: an approach to clinical problem-solving.. BMJ 1995;310:1122-6. - Sackett DL, Rosenberg W, Muir JA, Haynes RB, Richardson WS. (1996). Evidence based medicine: what it is and what it isn't.. BMJ 1996; 312:71-2. - ¿Sabemos lo que conocemos?: la gestión del conocimiento. (2005). Diario médico. http://www.diariomedico.com/gestion/ges080501combis.html obtenida el 27 Abr 2005 - Jovell J A. (2005). El futuro de la profesión médica. Análisis del cambio social y los roles de la profesión médica en el siglo XXI.. http://www.fbjoseplaporte.org/docs/futuropm.pdf obtenida el 27 Abr 2005 - Sackett DL, Rosenberg W, Muir JA, Haynes RB, Richardson WS. (1996). Evidence based medicine: what it is and what it isn't.. BMJ 1996; 312:71-2. - (2005). Center for Evidence Based Medicine.. http://www.cebm.net/index.asp obtenida el 17 Mar 2005. - (). Algunas consideraciones sobre la aplicabilidad de la MBA y la toma racional de decisiones en la práctica clínica diaria.. http://www.fisterra.com/mbe/mbe_temas/142/MBE_capitulo_5_aplicabilidad.pdf obtenida el 25 Abr 2005. - (). . - Martínez González J, De Ramón Garrido HR, Campos García MT, Juárez Fernández C. (1996). Medicina Basada en la Evidencia.. Med Clín (Barc) 1996; 108: 1563. - Lee CJ, Miller LT. (). The process of evidence-based clinical decision making in occupational therapy . occupational therapy 2003; 57(4): 473-7. - (). . - Icart Isernt MT. (1998). Enfermería Basada en la Evidencia: un nuevo desafío profesional.. Enferm Clín 1998; 8:77-83. - Sackett DL. (2000). Medicina Basada en la Evidencia. Cómo ejercer y enseñar la MBE.. 2ª ed. Madrid: Churchill-Livingstone; 2000. - Tickle-Degnen L. (2000). What is the best evidence to use in practice?. . Am J Occup Ther 2000; 54(2):218-21. - González Guitián C. (2005). Medicina Basada en la Evidencia en Internet: cómo buscar la mejor evidencia científica. . http://www.spanex.org/spanex/mbe.htm obtenido del 25 abr de 2005. - Evidence Based Medicine Working Group. (1997). La medicina basada en la evidencia. Guías del usuario de la literatura médica.. JAMA (ed. Español) 1997. Bonfill X. (2000). Asistencia sanitaria basada en la evidencia . Madrid: SANED Bonfill X. (2000). Asistencia sanitaria basada en la evidencia . Madrid: SANED |
| <p>Complementary</p> | |

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Aplicación das Técnicas de Investigación en Ciencias da Saúde/653862228

Investigación Clínica I/653862232

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Other comments



Para axudar a conseguir una contorna inmediata sustentable e cumprir o obxectivo estratéxico 9 do I Plan de Sustentabilidade Medio-ambiental Green Campus FCS, todos os traballos documentais que se realicen nesta materia serán entregados a través de Moodle, en formato dixital, sen necesidade de imprimilos. De realizarse en papel:- Non se empregarán plásticos.- Realizaranse impresións a dobre cara.- Empregarase papel reciclado.- Evitarase imprimir borradores.

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.