**ANEXO**

**FUENTES DE INFORMACIÓN Y BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS PARA EL AREA ECONÓMICA DEL PROGRAMA MADRE**

**BÚSQUEDA DE REFERENCIAS DE ESTUDIOS DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Para localizar los artículos publicados sobre evaluaciones económicas se pueden abordar distintas bases de datos, pero antes deberíamos diseñar una estrategia de búsqueda. Para facilitar este trabajo muchos organismos han creado **filtros** que permiten seleccionar mejor las evidencias disponibles.

En PubMed podemos abordar la búsqueda desde *Clinical Queries (*[*http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical*](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical)*)*, y obtendremos estudios clínicos, revisiones sistemáticas y temas sobre genética. Para localizar los estudios económicos debemos utilizar junto con el medicamento que queremos buscar los términos asociados a las evaluaciones económicas:

[MEDICAMENTO] AND [“ECONOMIC EVALUATION\*” OR “ECONOMIC ANALYSIS” OR “COST EFFECTIVENESS ANALYSIS” OR “COST EFFECTIVENESS” OR “COST MINIMIZATION ANALYSIS” OR “COST MINIMISATION ANALYSIS” OR “COST UTILITY ANALYSIS” OR “COST UTILITY” OR “COST BENEFIT ANALYSIS” OR “COST BENEFIT” OR COST]

Si abordamos **Medline-Pub Med** [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/](http://www4.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/) , por lenguaje libre podemos utilizar la estrategia descrita antes. Si utilizamos lenguaje controlado el término MESH es Cost-Benefit Analysis

En una página elaborado por profesionales del NICE y otros profesionales de la información asociados encontramos subgrupos de filtros para obtener los registros más adecuados según la pregunta planteada: <https://sites.google.com/a/york.ac.uk/issg-search-filters-resource/home> . Los filtros para localizar evaluaciones económicas los encontramos en: <https://sites.google.com/a/york.ac.uk/issg-search-filters-resource/filters-to-find-i>

En la Universidad de MacMaster también localizamos una página de interés: <http://hiru.mcmaster.ca/hiru/HIRU_Hedges_home.aspx> en la que podemos encontrar filtros para localizar evaluaciones económicas.

Otra propuesta es la de la *Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health* (CADTH) (<https://www.cadth.ca/sites/default/files/pdf/H0490_Search_Filters_for_Economic_Evaluations_mg_e.pdf>).

**Otras fuentes**:

**Portal de evidencias:** <http://evidences.bvsalud.org/php/index.php?lang=es>

**Centre for Reviews and Dissemination de la Universidad de York**. Da acceso a resúmenes estructurados de tres bases de datos (DARE, NHS EED y HTA), incluyen comentarios críticos de expertos las dos primeras. La NHS EED (NHS Economic Evaluation Database) se centra fundamentalmente en la evaluación económica de intervenciones sanitarias. El acceso es libre a través del siguiente enlace: <http://www.crd.york.ac.uk/crdweb/SearchPage.asp>

**Obllikue** Base de datos de costes a nivel nacional. Es de pago.<http://www.oblikue.com/>.

**Cost-Efecctiveness Analysis Registry** (Tufts):

<http://healtheconomics.tuftsmedicalcenter.org/cear4/SearchingtheCEARegistry/SearchtheCEARegistry.aspx> Base de datos en la que se pueden localizar artículos de evaluación económica, así como ratios de CEI, valores de utilidad etc. Para acceder a éstos se busca desde Searching the CEA

**PEDE: Pediatric Economic Database Evaluation**: <http://pede.ccb.sickkids.ca/pede/search.jsp>

**NICE (www.nice.org.uk)** En las guías se realiza revisión de aspectos económicos. Tiene una página resumen con los costes ahorrados con la implantación de las guías https://www.nice.org.uk/proxy/?sourceurl=http://www.nice.org.uk/usingguidance/benefitsofimplementation/costsavingguidance.jsp

Así como herramientas para el cálculo de costes de la implantación de tratamientos: https://www.nice.org.uk/proxy/?sourceurl=http://www.nice.org.uk/usingguidance/implementationtools/costingtools.jsp

Hay en el NICE dos vías para realizar una evaluación: La 1ª, *single technology appraisal,* en la que la industria envía sus evaluaciones económicas y en 6 meses el NICE analiza las evidencias y emite su decisión.. La 2ª, *multiple technology appraisal,* consiste en que NICE encarga la evaluación a los distintos grupos de soporte. Más información en: <https://www.nice.org.uk/about/what-we-do/our-programmes/nice-guidance/nice-technology-appraisal-guidance>

**Scottish Medicines Consortium** dispone de una página con las guías para la industria farmacéutica. <https://www.scottishmedicines.org.uk/Submission_Process/Submission_guidance_and_forms/Templates-Guidance-for-Submission>

En esta página también localizamos una herramienta Excel para el cálculo del impacto presupuestario <https://www.scottishmedicines.org.uk/files/submissionprocess/Budget_impact_template_Revised_22.04.14.xlsx>

**The Pharmaceutil Benefits Advisory Committee Guidelines** (<https://pbac.pbs.gov.au/>) , dispone de diferentes herramientas, lista de comprobación y Excel para realizar diferentes cálculos. En la siguiente dirección se localizan listas de comprobación y ejemplos realizados con fármacos <https://pbac.pbs.gov.au/information/checklists.html>, en otra dirección encontramos herramientas excel para el cálculo de costes <https://pbac.pbs.gov.au/information/section-e-excel-workbook.html>

**Recursos de interés:**

HealthEconomics.com: [www.healtheconomics.com](http://www.healtheconomics.com)

Health Technology Assessment International (HTAi): <http://www.htai.org/index.php?id=579&tx_ablinklist_pi1%5Baction%5D=getviewcatalog&tx_ablinklist_pi1%5Bcategory_uid%5D=44&tx_ablinklist_pi1%5Bcid%5D=2422&cHash=f83b7963c1ef36975e4263239490595c>

The Center for Health Outcomes and PharmacoEconomic Research (the HOPE Center) <http://www.pharmacy.arizona.edu/centers/health-outcomes-pharmacoeconomic-research>

La Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud (IISS): <http://www.iiss.es/>

Asociación de Economia de la Salud: <http://www.aes.es/>

Health Economics Information resources . Recurso de la NLM, incluye un listado con acceso a la página web de las revistas más representativas de este área: <http://www.nlm.nih.gov/nichsr/edu/healthecon/01_he_08.html>

**Database of Instruments for Resource Use Measurement (DIRUM):** [**http://www.dirum.org/**](http://www.dirum.org/)

**BiblioPRO.** Biblioteca Virtual de referencia científica internacional de los cuestionarios **en español**de **Resultados Percibidos por los Pacientes**(PRO - *Patient Reported Outcomes*). <http://www.bibliopro.org/>

**Grupo EuroQol** [**http://www.euroqol.org/**](http://www.euroqol.org/)Grupo internacional que desarrolló el EQ-5D para valorar la calidad de vida relacionada con la salud

European value of a quality adjusted life year. <http://research.ncl.ac.uk/eurovaq/>

## Cost effectiveness and strategic planning (WHO-CHOICE)-OMS: http://www.who.int/choice/costs/CER\_thresholds/en/

Pharmacoeconomic Guidelines Around The World-ISPOR: http://www.ispor.org/PEguidelines/countrydet.asp?c=15&t=1

Recursos de Cochrane Methods Economics <http://methods.cochrane.org/economics/resourses/links> Incluye una herramienta fruto de la colaboración entre The Campbell and Cochrane Economics Methods Group (CCEMG) and the Evidence for Policy and Practice Information and Co-ordinating Centre (EPPI-Centre) que permite realizar estimaciones de costes de una moneda y año a otro moneda objetivo y año <http://eppi.ioe.ac.uk/costconversion/default.aspx>. En el artículo Shemilt I, Thomas J, Morciano M (2010) A web-based tool for adjusting costs to a specific target currency and price year. Evidence and Policy6 (1) 51-59, se describe su desarrollo y métodos

[DrugAbacus](http://www.drugabacus.org/) (<http://www.drugabacus.org/>) Programa interactivo del Memorial Sloan Kettering Cancer Center que permite estimar el precio de más de 50 fármacos en función de su precio por año de vida ganados, toxicidad, novedad, coste de desarrollo, frecuencia del cáncer y carga de la enfermedad poblacional, y compararlo con su precio original.

**Revistas y boletines españoles:**

Gestión clínica y sanitaria: <http://www.iiss.es/gcs/index.htm>

Gaceta Sanitaria: <http://www.elsevier.es/es/revistas/gaceta-sanitaria-138>

Economía y salud: <http://www.aes.es/boletines/index.php?idB=14>

Revista Española de Salud Publica: <http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=1135-5727&script=sci_serial>

Pharmacoeconomics spanish research: <http://link.springer.com/journal/40277>

**BÚSQUEDA DE REFERENCIAS DE DATOS EPIDEMIOLÓGICOS ÚTILES PARA EL CÁLCULO DE LA POBLACIÓN DIANA Y EL IMPACTO PRESUPUESTARIO**

Lo ideal es obtener datos de epidemiología, incidencia y prevalencia estimadas de las enfermedades a nivel nacional, aunque no siempre están disponibles. Lo primero es abordar las bases de datos estadísticas nacionales, bases de datos biomédicas para localizar artículos publicados sobre datos nacionales. Otra estrategia interesante es consultar las páginas web de Sociedades científicas, ya que podemos encontrar datos y estudios epidemiológicos, registros etc. Si no localizamos datos nacionales podemos optar por datos de otros países además de buscar en las bases de datos biomédicas también debemos incluir estrategias de búsqueda de literatura gris. A continuación hacemos una selección de las páginas disponibles a nivel internacional y nacional.

BUSQUEDA EN BASES DE DATOS

Si abordamos PubMed, los términos que buscamos son Epidemiology, incidence, prevalence, risk factors, natural history y en España (SPAIN). Debemos combinar lenguaje libre y documental. Por ejemplo una posible estrategia para buscar incidencia del melanoma en España:

((("Spain"[Mesh]) AND "INCIDENCE"[Mesh]) AND "Melanoma/epidemiology"[Mesh] ) OR (MELANOMA[TI] AND SPAIN AND INCIDENCE[TI])

21 REFERENCIAS 17/07/2016

En la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) localizamos: <http://seom.org/seomcms/images/stories/recursos/LA_CIFRAS_DEL_CANCER_EN_2016.pdf>

En la Academia Española de Dermatología y Venerología encontramos un registro nacional de melanoma cutáneo <https://www.registromelanoma.es/v_portal/apartados/apartado.asp> Los resultados de la primera fase están publicados <https://www.registromelanoma.es/v_portal/informacion/informacionver.asp?cod=26&te=20&idage=25&vap=0>

En la biblioteca de la Universidad de Michigan aparece una selección de las principales bases de datos que permiten la localización de información epidemiológica. Además da acceso a literatura gris: <http://guides.lib.umich.edu/c.php?g=282808&p=1884428>

**RECURSOS SOBRE ESTADÍSTICAS DE SALUD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RECURSOS | URL | COMENTARIOS |
| NACIONALES | | |
| Portal estadístico del SNS | <http://www.msc.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/home.htm> | A destacar:   * Registro de altas de los hospitales del SNS. CMBD   <http://msssi.gob.es/fr/estadEstudios/estadisticas/cmbdhome.htm>.   * Consulta interactiva del SNS:   <http://pestadistico.inteligenciadegestion.msssi.es/publicoSNS/comun/DefaultPublico.aspx>.   * Aplicación para el análisis y explotación del registro de altas hospitalarias:   <http://icmbd.es/login-success.do>   * Base REBECA (Comunidades Autónomas: datos de 2009).   <http://msc.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/infEstadisticasCCAA.htm> |
| Instituto Nacional de Estadística | [www.ine.es](http://www.ine.es/) | A destacar:  INEBase: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>  INEBase/Sociedad/ Salud: <http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254735573175> |
| Organización Nacional de Trasplantes | http://www.ont.es/Paginas/Home.aspx |  |
| Centro Nacional de Estadística | http://ariadna.cne.isciii.es |  |
| Instituto de Salud Carlos III. Epidemiología, mortalidad | http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/mortalidad-cne.shtml |  |
| REGISTROS NACIONALES | | |
| Registro nacional de melanoma cutáneo | <https://www.registromelanoma.es/v_portal/apartados/apartado.asp> |  |
| Registro Español de Acontecimientos Adversos de Terapias Biológicas en Enfermedades Reumáticas | <https://biobadaser.ser.es/default.aspx> |  |
| Registro español de tratamientos sistémicos en psoriasis | https://biobadaderm.fundacionpielsana.es/biobadaderm/index.html |  |
| Registro nacional de enfermedades raras | https://registroraras.isciii.es/Comun/Inicio.aspx |  |
| Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN) | <http://redecan.org/es/page.cfm?id=196&title=estimaciones-de-la-incidencia-y-la-supervivencia-del-cancer-en-espana-y-su-situacion-en-europa> | La Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN), ha realizado el informe sobre las Estimaciones de la Incidencia y la Supervivencia del Cáncer en España y su Situación en Europa. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RECURSOS | URL | COMENTARIOS |
| INTERNACIONALES | | |
| OECD, Estadísticas de salud | http://stats.oecd.org/ | Plataforma on-line estadística de la OECD. Los usuarios pueden buscar y acceder a las bases de datos estadísticas de la OECD. Manual de ayuda. http://stats.oecd.org/Content/themes/OECD/static/help/WBOS%20User%20Guide%20(EN).PDF |
| Indicadores de salud de los países miembros de la UE | http://ec.europa.eu/health/indicators/echi/index\_en.htm | Datos disponibles y comparables para 60 indicadores de salud |
| Institute for Health Metrics and Evaluation | http://www.healthdata.org/about | Centro independiente sobre investigación global en salud. Dispone de una herramienta sobre carga de la enfermedad. : <http://www.healthdata.org/gbd-data-tool> |
| The Database of Online Health Statistics | <http://www.ihe.ca/publications/health-db/>  <http://www.ihe.ca/health-statistics-database> | Base de datos de salud on-line proporciona acceso rápido a las estadísticas disponibles en la web que son de libre acceso y están generadas por agencias nacionales e internacionales y grupos de investigación. Además de poder realizar una búsqueda, la información está organizada por áreas geográficas y por patologías |
| Health Data Tools and Statistics | https://phpartners.org/health\_stats.html | Partners in Information Access for the Public Health Workforce colaboración de agencias gubernamentales de EEUU, organizaciones de salud pública y documentalistas en ciencias de la salud que proporcionan acceso a recursos seleccionados sobre salud pública en internet |
| DIFERENTES PAÍSES | | |
| Australian Institute of Health and Welfare | http://www.aihw.gov.au/ | Instituto Australiano proporciona estadísticas sobre salud e información relacionada |
| Statistics Canada | http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a33?lang=eng&spMode=master&themeID=2966&RT=TABLE | Base de datos socioeconómica |
| Health and Social Care Information Centre (HSCIC) | http://www.hscic.gov.uk/ | UK, diversidad de información sanitaria y social |
| National Center for Health Statistics | http://www.cdc.gov/nchs/ | EEUU |
| POR PATOLOGIAS: CANCER | | |
| CANCER Mondial. International Agency for Research on CanceR | http://gco.iarc.fr/databases.php | The **Global Cancer Observatory**(GCO) is an interactive web-based platform presenting global cancer statistics to inform cancer control and cancer research. The platform focuses on the visualization of cancer indicators to illustrate the changing scale, epidemiological profile, and impact of the disease worldwide, using data from several key projects of [**IARC’s Section of Cancer Surveillance (CSU)**](http://www.iarc.fr/en/research-groups/sec1/index.php), including **[GLOBOCAN](http://globocan.iarc.fr/" \t "_blank)**;[**Cancer Incidence in Five Continents (CI5)**;](http://ci5.iarc.fr/)[**International Incidence of Childhood Cancer (IICC)**](http://iicc.iarc.fr/); and [**Cancer Survival in Africa, Asia, the Caribbean and Central America (SurvCan)**](http://survcan.iarc.fr/). |
| Worldwide cancer statistics | http://info.cancerresearchuk.org/cancerstats/world/ |  |
| EUROpean CAncer REgistry | <http://www.eurocare.it/> | Registros de 30 países |
| European Cancer Observatory (ECO) | http://eco.iarc.fr/ | La plataforma ECO proporciona un amplio sistema de información sobre la carga del cáncer en Europa a través de tres sitios web: EUCAN (estimaciones nacionales, <http://eco.iarc.fr/EUCAN/Default.aspx>), EUREG (datos de registros, <http://eco.iarc.fr/EUREG/Default.aspx> ) y EUROCIM (datos descargables- actualmente en construcción- <http://eco.iarc.fr/EUROCIM/Default.aspx>) |
| European Network of Cancer Registries | <http://www.encr.eu/> |  |