

Máster Universitario en Economía de la Salud y del Medicamento/ Master in Health Economics and Pharmacoeconomics

1. ASIGNATURA

- Nombre: Evaluación Económica de Medicamentos y Tecnologías Médicas (1): Conceptos Básicos/Economic Evaluation of Pharmaceuticals and Medical Technologies (1): Basic Concepts
- Tipo de asignatura: Obligatoria
- Trimestre: 1er trimestre (1er curso)
- Créditos: 6 ECTS
- Idioma de docencia: castellano
- Tutor de la asignatura: Jaume Puig-Junoy
- Datos de contacto: muesioltutor@bsm.upf.edu

2. PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

Objetivos

El objetivo general de esta asignatura consiste en guiar al participante en la introducción al conocimiento de los aspectos básicos y fundamentales de las técnicas e instrumentos básicos de la evaluación económica de medicamentos y de tecnologías médicas mediante su aplicación a diversos casos de estudio. Esta asignatura constituye la primera parte de un conjunto de dos asignaturas docentes con estos objetivos.

Competencias a adquirir

CE1. Aplicar los conceptos y técnicas de la evaluación económica de medicamentos, tecnologías médicas y programas y servicios de salud mediante la realización de análisis de minimización de costes, análisis coste-efectividad, coste-utilidad y coste-beneficio.

Resultados de aprendizaje

R1. Muestra conocimiento de los pasos a seguir y de la información a utilizar para llevar a cabo una evaluación económica de medicamentos, tecnologías médicas o programas y servicios de salud.

R2. Construye y emplea el procedimiento de identificación, medida y valoración monetaria de los recursos incrementales (costes) dentro de una evaluación económica en servicios y empresas de salud.

* La informació recollida en aquest document és a títol informatiu i pot ser modificada per tal d'adaptar-se a cada curs acadèmic. La Guia definitiva estarà a disposició dels alumnes matriculats dins l'entorn virtual abans de l'inici de cada assignatura.

R3 Diseña e implementa el procedimiento de obtención y de medida de los resultados incrementales en salud dentro de una evaluación económica en servicios y empresas de salud.

R4. Diseña estudios de minimización de costes, coste-efectividad, coste-utilidad y coste-beneficio aplicados a medicamentos, tecnologías sanitarias y programas y servicios de salud.

R5. Valora de forma crítica los resultados de los estudios de minimización de costes, coste-efectividad, coste-utilidad y coste-beneficio.

Metodología docente

Lectura de contenidos de la unidad didáctica

Actividades no presenciales para las que el alumno dispondrá de recursos telemáticos

Tutorías no presenciales

Realización de trabajos individuales

Foros de discusión

Evaluación (sistema de evaluación, sistema de cualificación...)

MÉTODO DE EVALUACIÓN	Ponderación Mínima	Ponderación Máxima
Test final de respuesta múltiple (para cada una de las unidades didácticas)	50	80
Actividad práctica	20	60
TOTAL	70	140

*antes del inicio del curso se detallará en e-Campus el sistema de evaluación concreto para este curso, dentro de los parámetros aquí indicados

Actividades formativas

Dentro del Aula Global	Horas	Presencialidad
Consultas al tutor experto (tutorías)	6	0 %
Cuatro ejercicios finales correspondientes a cada una de las unidades que forman la asignatura.	4	0 %
Actividad práctica (participación en un foro de debate sobre un aspecto concreto de los contenidos).	15	0 %
Lectura de los contenidos.	60	0 %
Actividades individuales (actividades de autoevaluación, test inicial sobre los contenidos de la asignatura...)	20	0 %
Fuera del Aula Global	Horas	Presencialidad
Lecturas complementarias y consulta de bibliografía.	30	0%
Preparación para el examen (preparación adicional)	15	0%

* La informació recollida en aquest document és a títol informatiu i pot ser modificada per tal d'adaptar-se a cada curs acadèmic. La Guia definitiva estarà a disposició dels alumnes matriculats dins l'entorn virtual abans de l'inici de cada assignatura.

para las actividades de evaluación)		
-------------------------------------	--	--

Contenido de la asignatura

Unidad 1. Los métodos de evaluación económica de medicamentos, tecnologías médicas y programas de salud.

1.2 La necesidad de contar.

1.3 ¿Cuáles son los pasos a seguir para realizar una evaluación económica?

1.4 Diseño del análisis coste-efectividad de un AINE COX-2.

Unidad 2. El análisis de costes en la evaluación económica (1).

2.1 Estimación de los costes de un nuevo medicamento.

2.2 El ajuste temporal de los costes.

2.3 La distinción entre el coste medio y el coste marginal.

Unidad 3. El análisis coste-utilidad.

3.1 Estimación de los beneficios de las alternativas de tratamiento.

3.2 El uso y el cálculo de los años de vida ajustados por calidad (AVAC).

3.3 Diseño de un estudio coste-utilidad (ACU).

Unidad 4. El análisis coste-beneficio (1).

4.1 ¿Es útil valorar el resultado en términos monetarios?

4.2 Los primeros pasos para obtener una medida del valor monetario.

4.3 Valorando los resultados a través de la disposición a pagar.

3. PROFESORADO



Jaume Puig-Junoy

Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Autónoma de Barcelona. Profesor titular en el Departamento de Economía y Empresa de la Universidad Pompeu Fabra y ex Director del Centro de Investigación en Economía y Salud (CRES). Ha ocupado puestos de responsabilidad en la gestión de servicios de salud pública en Cataluña, y ha publicado numerosos trabajos de investigación sobre Economía de la Salud y del Medicamento en revistas científicas internacionales.

4. BIBLIOGRAFÍA (recomendada)

- Ortún-Rubio V, Pinto-Prades JL, Puig-Junoy J. La economía de la salud y su aplicación a la evaluación. *Aten Primaria* 2001; 27(1): 62-4.
- Pinto-Prades JL, Ortún-Rubio V, Puig-Junoy J. El análisis coste-efectividad en sanidad. *Aten Primaria* 2001; 27: 275-278.
- Plans Rubió P, Tresserras Gaju R, Navas Alcalá E, Pardell Alentá H. Estudio de coste-efectividad del tratamiento de la hipertensión arterial en Cataluña. *Med Clin (Barc)* 2002; 118(6): 211-6.
- Prieto L, Sacristán JA, Pinto JL, Badia X, Antoñanzas F, del Llano J. Análisis de costes y resultados en la evaluación económica de las intervenciones sanitarias. *Med Clin (Barc)* 2004; 122(11): 423-9.
- Rubio-Terrés C, Sacristán JA, Badia X, Cobo E, García Alonso F, por el Grupo ECOMED. Métodos utilizados para realizar evaluaciones económicas de intervenciones sanitarias. *Med Clin (Barc)* 2004;122(15):578-83.
- Sacristán JA, Ortún V, Rovira J, Prieto L, García-Alonso F, por el Grupo ECOMED. Evaluación económica en medicina. *Med Clin (Barc)* 2004;122(10):379-82.
- Cantarero D y Oliva J. "Economía de la salud: herramientas para la evaluación de programas y políticas públicas." *Revista de Evaluación de Programas y Políticas Públicas* 6 (2016): 1-8.
- Prieto L, Sacristán JA, Pinto JL, Badia X, Antoñanzas F, del Llano J. Análisis de costes y resultados en la evaluación económica de las intervenciones sanitarias. *Med Clin (Barc)* 2004; 122(11): 423-9.
- Puig-Junoy J, Ortún-Rubio V, Pinto-Prades JL. Los costes en la evaluación económica de tecnologías sanitarias. *Aten Primaria* 2001; 27: 186-189.
- Abellán Perpiñán JM. Utilidades SF-6D para España. Guía de uso 2012/8. Sevilla: Cátedra Economía de la Salud. Universidad Pablo de Olavide. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- Morano R, Pérez F, Brosa M, Pérez Escolano I. Análisis de coste-efectividad de la vacunación antineumocócica en España. *Gac Sanit.* 2011; 25(4): 267-73.
- Pinto-Prades JL, Puig-Junoy J, Ortún-Rubio V. Análisis coste-utilidad. *Aten Primaria* 2001; 27: 569-73.
- Prieto L, Sacristán JA, Pinto JL, Badia X, Antoñanzas F, del Llano J, por el grupo ECOMED. Análisis de costes y resultados en la evaluación económica de las intervenciones sanitarias. *Med Clin (Barc)* 2004; 122(11): 423-9.
- Rodríguez Roldán JM et al. Análisis de coste-efectividad de la ventilación mecánica y del tratamiento intensivo de pacientes en situación crítica. *Med Intensiva* 2002; 26(8): 391-8.
- Rubio-Terrés C, Aristegui Ruiz I, Medina Redondo F, Izquierdo Ayuso G. Análisis coste-utilidad del tratamiento de la esclerosis múltiple remitente-recidivante con acetato de glatiramer o interferón beta en España. *Farm Hosp (Madrid)* 2003; 27(3): 159-65
- Martín V, Domínguez D, Alcaide J. Análisis coste-beneficio de la búsqueda activa

de tuberculosis pulmonar en población reclusa a su ingreso en prisión. Gac Sanit 1997; 11: 221-30.

- Mugarra Bidea I, Cabases Hita JM. Análisis coste-beneficio del programa de detección precoz de enfermedades metabólicas en la Comunidad Autónoma Vasca. Gac Sanit 1990; 19(4): 140-4.
- Pinto Prades JL, Sánchez Martínez FI. El análisis coste-beneficio/ Criterios de decisión en un análisis coste-beneficio. En "Métodos para la evaluación económica de nuevas prestaciones". CRES y MSC.
- Puig-Junoy J , Pinto-Prades JL, Ortún-Rubio V. El análisis coste-beneficio en sanidad. At en Primaria 2001; 27: 422-7.
- Soto Álvarez J, González Vilchez F. Análisis coste-beneficio del uso de espironolactona en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica. Rev Esp Cardiol 2001; 54: 175-80. 7. Zweifel P et al. Economic valuation of life and health/ Cost-benefit analysis. En: "Health Economics", 2a ed. 2009.