

## 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 (II): Avances/ Economic Evaluation of Pharmaceutical and Medical Technologies (II): Advances
- **Tipo de asignatura:** Obligatoria
- **Trimestre:** 4º trimestre (1er curso)
- **Créditos:** 6 ECTS
- **Idioma de docencia:** castellano
- **Tutor de la asignatura:** Jaume Puig-Junoy
- **Datos de contacto:** [muesioltutor@bsm.upf.edu](mailto:muesioltutor@bsm.upf.edu)

### 2. PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

#### Objetivos

El objetivo general de esta asignatura consiste en guiar al participante en el conocimiento de algunos avances recientes en la utilización de las técnicas e instrumentos de la evaluación económica de medicamentos y de tecnologías médicas mediante su aplicación a diversos casos de estudio. Esta asignatura constituye la segunda parte de un conjunto de dos asignaturas docentes con estos objetivos.

#### Competencias a adquirir

CE2. Aplicar los conceptos y técnicas cuantitativas de la economía de la salud y la epidemiología a la realización de estudios del coste de la enfermedad y de análisis de impacto presupuestario de nuevos medicamentos, tecnologías médicas y programas de salud.

#### Resultados de aprendizaje

R1. Interpreta y utiliza las recomendaciones y guías de buena práctica a nivel internacional para la realización de análisis de impacto presupuestario de nuevos medicamentos y tecnologías médicas

R2. Desarrolla estudios del coste de la enfermedad utilizando el enfoque de la prevalencia y el enfoque de la incidencia, incluyendo tanto los costes sanitarios como los no sanitarios

R3. Prepara análisis de impacto presupuestario de un nuevo medicamento o de una nueva tecnología médica desde la perspectiva del financiador sanitario y de la industria farmacéutica

\*La información recogida en este documento es a título informativo y puede sufrir modificaciones en las adaptaciones de cada curso académico. La Guía definitiva estará a disposición de los estudiantes matriculados en el entorno virtual antes del inicio de cada asignatura.

### 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
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>140</b>

\*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 para las actividades de evaluación)	15	0%

\*La información recogida en este documento es a título informativo y puede sufrir modificaciones en las adaptaciones de cada curso académico. La Guía definitiva estará a disposición de los estudiantes matriculados en el entorno virtual antes del inicio de cada asignatura.

## Descripción de la asignatura

### Unidad 1: El análisis de costes en la evaluación económica.

- 1.1 Diseño del estudio del coste de una enfermedad.
- 1.2 Métodos de valoración del tiempo remunerado y no remunerado.
- 1.3 La calidad de la valoración de costes.
- 1.4 Estudio del impacto presupuestario de un nuevo fármaco.

### Unidad 2: El análisis coste-beneficio.

- 2.1 Diseño de un estudio de valoración contingente.
- 2.2 Diseño de un análisis conjunto.
- 2.3 Como introducimos los resultados de la Disponibilidad a Pagar en un Análisis Coste-Beneficio.

### Unidad 3. Modelos e incertidumbre en la evaluación económica.

- 3.1 Evaluación económica y ensayos clínicos.
- 3.2 Técnicas de modelización.
- 3.3 Fuentes de incertidumbre en la evaluación económica

### Unidad 4. Utilización y aplicación de la evaluación económica a la toma de decisiones.

- 4.1 Criterios de decisión en el análisis coste-efectividad y coste-utilidad,
- 4.2 Presentación del estudio y uso de los resultados en la toma de decisiones.
- 4.3 Evaluación económica y política del medicamento.

## 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.

\*La información recogida en este documento es a título informativo y puede sufrir modificaciones en las adaptaciones de cada curso académico. La Guía definitiva estará a disposición de los estudiantes matriculados en el entorno virtual antes del inicio de cada asignatura.

#### 4. BIBLIOGRAFÍA (recomendada)

- Bonet Pla A, Gosalbes Soler V, Ridao-Lopez M, Navarro Perez J, Navarro Cubells B, Peiro S. Dabigatran versus acenocumarol para la prevencion del ictus en la fibrilacion atrial. Analisis de impacto presupuestario en un departamento sanitario. Rev Esp Salud Publica 2013; 87: 315-26.
- Hervás A, Cabasés J, Forcén T. Coste del cuidado informal del ictus en una población general no institucionalizada. Gac Sanit 2007; 21(6): 444-51.
- Larg A, Moss JR. Cost-of-Illness Studies. A Guide to Critical Evaluation. Pharmacoeconomics 2011; 29(8): 653-71.
- Oliva Moreno J, Lobo Aleu F, López Bastida J, Duque González B, Osuna Guerrero R. Costes no sanitarios ocasionados por enfermedades isquémicas del corazón en España. Cuadernos Económicos del I.C.E n. 67.
- Oliva-Moreno J, Trapero-Bertran M, Peña-Longobardo LM, del Pozo-Rubio R. The Valuation of Informal Care in Cost-of-Illness Studies: A Systematic Review. PharmacoEconomics, 2017; 35(3): 331-345
- Sanz Granda A, Conceptos estadísticos aplicados a la evaluación económica, en J. Oliva et al (2014), Farmacoeconomía aplicada en hematología: 35-58; [http://www.sehh.es/images/stories/recursos/2014/virtual/Farmacoeconomia\\_WEB.PDF](http://www.sehh.es/images/stories/recursos/2014/virtual/Farmacoeconomia_WEB.PDF)
- Sullivan SD, Mauskopf JA, Augustovski F, Jaime Caro J, Lee KM, Minchin M, et al. Budget Impact Analysis--Principles of Good Practice: Report of the ISPOR 2012 Budget Impact Analysis Good Practice II Task Force. Value in Health. 2014 Jan;17(1):5-14.
- Casado LF et al. Evaluación económica de rituximab en combinación con fludarabina y ciclofosfamida en comparación con fludarabina y ciclofosfamida en el tratamiento de la leucemia linfática crónica. Gac Sanit. 2011; 25(4): 274-81.
- Artells J, Peiró S, Meneu S. Barreras a la Introducción de una Agencia Evaluadora para Informar la Financiación Financiación o la Desinversión de Prestaciones Sanitarias del Sistema Nacional de Salud. Rev Esp Salud Pública 88, 217-231. 2014
- Catalá-López F, García-Altés A. Evaluación económica de intervenciones sanitarias en España durante el periodo 1983-2008. Rev Esp Salud Pública 2010; 84: 353-69.
- García-Lorenzo, Borja, Laura Vallejo-Torres, María del Mar Trujillo-Martín, et al. 2015. Evaluación Económica Busca Umbral Para Apoyar La Toma De Decisiones. Revista Española De Salud Pública 89(6): 537-544.
- Hidalgo A. (2013) Capítulo 4 en Guías metodológicas de evaluación económica de medicamentos y entidades u organismos evaluadores y herramientas de lectura crítica.
- Puig-Junoy J, Peiró S. De la utilidad de los medicamentos al valor terapéutico añadido y a la relación coste-efectividad incremental. Rev Esp Salud Pública 2009; 83: 59-70.
- Rovira J, Gómez P, Llano J, Recalde JM, Elliot K. Política farmacéutica española: ¿qué rol juega la evaluación económica? Monografías de política y gestión. 2013

\*La información recogida en este documento es a título informativo y puede sufrir modificaciones en las adaptaciones de cada curso académico. La Guía definitiva estará a disposición de los estudiantes matriculados en el entorno virtual antes del inicio de cada asignatura.