

***FUNCAS, Jornada de Estudio***

# APUNTES ECONÓMICOS sobre tópicos (y errores) comunes en la regulación del sector biofarmacéutico

***Madrid, FUNCAS, Jueves, 25 Abril 2024***



***Jaume Puig-Junoy, Professor, UPF-BSM***

- 1. El valor terapéutico añadido y la relación C/E como derecho de los pacientes**
- 2. El fomento de la competencia es más eficiente que la regulación cuando hay libertad de entrada**
- 3. El mejorable impacto económico del sector biofarmacéutico (política industrial y sanitaria conjugadas)**

# 1. EL VALOR TERAPÉUTICO AÑADIDO Y LA RELACIÓN COSTE/EFFECTIVIDAD INCREMENTAL COMO DERECHO DE LOS PACIENTES (Y DE LA SOCIEDAD)

- Nuevo ≠ Innovador (VTA). Desigualdad tiempo disponibilidad Rx nuevos ≠ Inequidad acceso. PVP ≠ coste I+D + producción.
- Coste/AVAC ≠ precio.
- Precios más alineados con VTA: González/Puig-Junoy (2014): 1997-2005, versus Nieto-Gómez et al (2024): 2020-2022.
- Restricciones de uso para subgrupos (financiación condicionada): si se basa en evidencia VTA y C/E + eval. continuada (incertidumbre) → mejora equidad y eficiencia.
- Coste por AVAC no sirve para determinar el PVP/PVL. Representa la DAP máxima del financiador/sociedad, o sea, caso  $EC=0$  y  $\Delta W = \Delta EP!$  (poder de monopolio absoluto. Umbrales → Intento de endogeneizar precios.
- No más guías de EE, por favor! (6 en 3 décadas!). Procedimiento y organización y criterios toma decisiones (ver CAPF).

## 2. EL FOMENTO DE LA COMPETENCIA ES MÁS EFICIENTE QUE LA RE-REGULACIÓN CUANDO HAY LIBERTAD DE ENTRADA

- Review generic Price regulation (2010): a) efectos no deseados de los SPR si re-regulación y necesidad de políticas de compra que fomenten la competencia (subastas bien diseñadas (Jean Tirole).
- SPR español: no es SPR, pura regulación basada en exclusión de financiación basada en precio. Precio baja a golpe de regulación. Competencia alta en PVL en las ofertas a las OF que se traslada lentamente a PVP. Reducción más lenta del precio. Le quita la única ventaja a la EFG. Estancamiento del mercado de EFG. Sesgos ineficientes por linealidad precio dosis/cantidad/forma.
- Desabastecimientos.
- Más del 50% población UE accede a genéricos con SPR: precios libres a la baja; posible diferenciación del precio de la marca; reducción más rápida del precio. Mayor competencia, cuotas e incentivos de las EFG.
- Otro asunto es la competencia farmacológica y terapéutica (SPR).

### 3. EL MEJORABLE IMPACTO ECONÓMICO DEL SECTOR BIOFARMACÉUTICO



Política industrial y sanitaria son (en la práctica) inseparables: los instrumentos de regulación de precios y de compra nacionales (no sólo EU policies) ni pueden ni deben ser ajenos a los objetivos de incentivo a la I+D y a la PRODUCCIÓN (nacional y europea) por razones no sólo de impacto económico sino también sanitarias (estabilidad en las cadenas de suministro, desabastecimientos, producción estratégica, ...) (Paul Krugman)



Impacto económico moderado (directo e indirecto+inducido) del sector biofarmacéutico español: buenos multiplicadores (VAB, empleo); impacto agregado =1,3% GDP (lejos de Irl, Denmk, Belg, <lt o Gr); margen de mejora respecto otros países no sólo en I+D sino también en producción nacional; gran heterogeneidad (desde empresas con producción global en el Estado hasta empresas líderes en ventas sin producción ni I+D estatal).



Modelo cluster Kendall Square (Cambridge, MA)

Gracias!  
Gràcies!  
Eskerrik asco!

[jaume.puigjunoy@gmail.com](mailto:jaume.puigjunoy@gmail.com)

Webpage: <https://jaumepuigjunoy.cat/es/inicio/>

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA  
DE LA SALUD Y DEL MEDICAMENTO

## Datos clave

- **Inicio:** septiembre
- **Finalización:** julio + 2 años
- **Créditos:** 60 ECTS
- **Idioma:** Castellano
- **Modalidad:** Online
- **Máster universitario oficial**

9 Asignaturas



El programa ofrece **formación profesionalizadora y especializada** en economía de la salud, evaluación económica y gestión de los servicios y tecnologías de salud.

**1º en España y 5º entre los programas  
100% online a nivel mundial.**

TOP 100 EDUNIVERSAL BEST MASTERS  
RANKING – Health Management