

# El precio de la carrera

**Precios universitarios 2013-14 en  
Cataluña y análisis de la evolución  
del precio total de los estudios**

Julio 2013

# El precio de la carrera

**Precios universitarios 2013-14 en  
Cataluña y análisis de la evolución  
del precio total de los estudios**

Julio 2013

**Autoría:** Vera Sacristán i João França

**Colaboración:** Antoni Ras.

**Traducción:** Paula Veciana.

## EL PRECIO DE LA CARRERA

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

# Resumen ejecutivo

Hasta el momento, el Observatorio del Sistema Universitario había analizado la evolución de los precios de matrícula por créditos y por curso. Este próximo año académico 2013-14 se completará la implantación de los nuevos planes de estudios universitarios, adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior. Los nuevos planes de estudio tienen configuraciones y duraciones diferentes a los anteriores. A estos cambios de carácter académico debe añadirse la modificación sustancial del sistema de precios que se produjo el curso pasado.

Por este motivo presentamos, por primera vez, un análisis de la evolución del **precio total** de los estudios universitarios, comparando los del próximo curso 2013-14 con los del curso 2007-2008, el último en que los viejos planes de estudio estuvieron plenamente vigentes.

### Las conclusiones principales de este análisis son las siguientes:

La duración de los estudios se ha alargado en un grupo de estudios (arquitectura técnica, diplomaturas, titulaciones de maestro ingenierías técnicas y, en algunos casos, ingenierías con atribuciones profesionales), se ha acortado en un segundo grupo (algunas ingenierías y licenciaturas), y se ha mantenido invariable en un tercer grupo (resto de ingenierías, algunas otras licenciaturas como medicina). Además, mientras algunas titulaciones se convertían en grados, otras (las ingenierías con atribuciones profesionales) se convertían en la suma de un grado más un master. A pesar de esta disparidad, todas las titulaciones se han encarecido.

El sistema de precios en Cataluña ha sufrido 3 modificaciones en 6 años. Hasta el curso 2007-08, las titulaciones estaban clasificadas en 4 niveles de precios diferentes. En el curso siguiente, el Gobierno creó un 5º nivel, más caro, en el que situó los estudios de ciencias de la salud. Dos años más tarde, el curso 2010-11 redujo los 5 niveles a solo 3, unificando al alza los niveles 1 y 2 y los niveles 3 y 4. Finalmente, acaba de modificar la valoración de todos los grados de ingeniería para el curso 2013-14: con las modificaciones sucesivas, estos han pasado de un nivel intermedio al superior.

En los últimos 6 años, el efecto combinado del cambio de los planes de estudio y de las sucesivas modificaciones del sistema de precios ha encarecido entre un 69% y un 291% el precio de los estudios universitarios en términos reales, es decir, una vez descontada la inflación.

El mayor encarecimiento se ha producido en las diplomaturas e ingenierías técnicas, como la Ingeniería Técnica Industrial (especialidad Mecánica) o la Ingeniería técnica en Informática, que casi han triplicado su precio en 6 años (176,5% y 184,7% de incremento, respectivamente). Estos

## EL PRECIO DE LA CARRERA

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

### RESUMEN EJECUTIVO

estudios han incrementado su duración de 3 a 4 años y, a la vez, han visto incrementada dos veces en 6 años su clasificación entre los diversos niveles de precios. En cuanto a las diplomaturas, los incrementos son similares, como en el caso del título de Maestro en educación primaria (167,7% de incremento) o superiores, como en el caso de Trabajo social (191,8%). Mención especial merece la carrera de Información y documentación, que en 6 años ha multiplicado su precio prácticamente por cuatro, con un incremento del 290,9%.

Las titulaciones que menos se han encarecido han sido las carreras que han reducido su duración, como Ingeniería informática, con un incremento del 69,3%, o han sufrido modificaciones menos drásticas, como Biología, que no ha llegado a duplicar su precio, al encarecerse un 75%.

#### **Respecto a las novedades para el curso 2013-14, las más destacadas son las siguientes:**

En los estudios de grado de ingeniería, el precio del crédito matriculado por primera vez aumenta nominalmente un 10,5%, lo que corresponde a un incremento real de un 8,1%, una vez descontada la inflación. El precio de los créditos repetidos se incrementa un 12,9% nominal (11,8% real). El resto de precios (tasas por matriculación o expedición de títulos) se incrementan con el IPC (2,2% nominal). De acuerdo con nuestra estimación, unos estudios completos de Ingeniería Industrial pasan a costar 22.000€ y unos de Ingeniería Técnica Industrial (especialidad Mecánica) 17.000€.

Si bien en las universidades públicas se congela el precio del crédito en primera matrícula de todo el resto de estudios de grado, en la Universitat Oberta de Catalunya se produce un incremento nominal del 4,2% en todos estos estudios.

En los estudios de master aparece una nueva tasa de 30€ en concepto de estudio de la solicitud de admisión.

## EL PRECIO DE LA CARRERA

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

# 1

## Objetivos y motivación

Hasta el momento, el Observatorio del Sistema Universitario había analizado la evolución de los precios de matrícula por créditos y por curso. Este próximo año académico 2013-14 se completará la implantación de los nuevos planes de estudios universitarios, adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Los nuevos planes de estudio tienen configuraciones y duraciones diferentes a los anteriores. A estos cambios de carácter académico se ha añadido la modificación substancial del sistema de precios que se produjo el pasado curso.

Por este motivo presentamos, por primera vez, un análisis de la evolución del **precio total** de los estudios universitarios, comparando los del próximo curso 2013-14 con los del curso 2007-2008, el último en que los viejos planes de estudio han estado plenamente vigentes.

Los cambios producidos en los planes de estudio al adaptarlos al EEES dificultan la tarea comparativa de la evolución de sus precios. Estos cambios son, aproximadamente, los siguientes:

1. Ha desaparecido el catálogo de títulos oficiales, y las universidades pueden registrar los títulos con las denominaciones y los contenidos que deseen, una vez superada su verificación. En consecuencia, excepto en el caso de los títulos que habilitan para el ejercicio de una profesión regulada, resulta difícil hacer un estudio comparativo que abarque todos los estudios, dada la disparidad de titulaciones.
2. El sistema de créditos que se utiliza para calibrar la dimensión (y el precio) de las asignaturas se ha modificado. En los estudios pre-EEES, un curso académico completo típicamente constaba de 75 créditos, mientras que actualmente consta de 60 créditos ECTS (*European Credit Transfer System*).
3. Del mismo modo, la duración de los estudios se ha modificado. Así, arquitectura técnica, diplomaturas, ingenierías técnicas y titulaciones de maestro, que antes de la reforma eran estudios de 3 años de duración, ahora constan de 4 cursos. De la misma manera, en algunos casos, los estudios de ingenierías con atribuciones profesionales (como la Industrial) han pasado de 5 a 6 cursos. Simultáneamente, los estudios de ingenierías sin atribuciones profesionales (ingeniería informática, por ejemplo) y algunas licenciaturas, que duraban 5 años, se han acortado a 4. Finalmente, otros estudios de las ingenierías con atribuciones profesionales y algunas licenciaturas como Medicina han mantenido invariable su duración. Dentro de este último grupo, pero, todavía se dan muchas diferencias: algunos estudios constan de 4 cursos, mientras que otros constan de 6. Para más diversidad, los 6 cursos de Medicina son hoy un único estudio de grado, mientras que los 6 de la Ingeniería Industrial son hoy la suma de un grado de 4 y un master de

## EL PRECIO DE LA CARRERA

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

### 1

## OBJETIVOS Y MOTIVACION

2. Esta disparidad dificulta las agrupaciones y obliga a considerar cada titulación por separado.

4. El sistema de precios en Cataluña ha sufrido 3 modificaciones en 6 años. Hasta el curso 2007-08, las titulaciones estaban clasificadas en 4 niveles de precios diferentes. Al curso siguiente, el Gobierno creó un 5º nivel, más caro, en el que situó los estudios de ciencias de la salud. Dos años más tarde, en el curso 2010-11 redujo los 5 niveles a solo 3, unificando al alza los niveles 1 y 2 y los niveles 3 y 4. Finalmente, acaba de modificar la valoración de todos los grados de ingeniería para el curso 2013-14: con las modificaciones sucesivas, estos han pasado de un nivel intermedio al superior.
5. Del mismo modo, en el curso 2012-13 se puso en funcionamiento un nuevo sistema de fijación de precios, vinculado al coste de los estudios (véase el informe *¿Cuánto paga el estudiante? Precios y tasas de matrícula en Cataluña, en España y en el mundo*), y han surgido nuevas tasas.
6. Finalmente, en los últimos 6 años el coste de repetir una asignatura se ha modificado 5 veces. En el curso 2007-2008, matricular una asignatura por segunda vez comportaba un 40% de recargo, y matricularla más veces un 65%. Tres años más tarde, en el curso 2010-11 el recargo pasó a ser del 50% y del 80%, respectivamente. En el curso siguiente, el precio de las terceras y sucesivas matrículas triplicaba el precio de la primera matrícula (recargos del 50% y del 200%, respectivamente). Un año más tarde, se introdujo una distinción entre los recargos por tercera matrícula y por cuarta o sucesivas, y los recargos pasaron a ser, respectivamente, del 20%, 160% y 260%. El próximo curso 2013-2014, una asignatura matriculada por segunda vez costará un 23% más que al matricularla por primera vez. La tercera vez costará un 166% más, y las veces sucesivas un 268% más.

En consecuencia, el análisis del precio de los créditos matriculados por curso, a pesar de su importancia, resulta insuficiente, y resulta necesario analizar la evolución del precio total de los estudios conducentes a las diversas titulaciones.

## EL PRECIO DE LA CARRERA

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

## 2

### Metodología

Dada la diversidad de situaciones que acabamos de describir, resultaría enormemente laborioso y, lo que es peor, poco significativo, intentar realizar un trabajo con ambición exhaustiva, a causa de la diversidad de muchos de los nuevos títulos respecto de los anteriores.

Así, se ha realizado una selección significativa de títulos de diversos ámbitos y diferentes duraciones. Los criterios para la selección de los estudios analizados han sido los siguientes:

1. Cubrir los cinco ámbitos temáticos en que están clasificados los estudios universitarios: humanidades, ciencias sociales, ingenierías, ciencias experimentales y ciencias de la salud.
2. Cubrir las diversas tipologías (ciclo corto, ciclo largo) de estudios anteriores a la reforma de los planes de estudios para su adaptación al EEES.
3. Cubrir las diversas duraciones actuales de los estudios: 4 años, 6 años, solo grado y grado + master con atribuciones profesionales.
4. Cubrir todos los niveles de precios establecidos por el Gobierno de la Generalitat de Catalunya (niveles 1, 2, 3 y 4 el 2007-08, niveles A, B y C el 2013-14).
5. Escoger estudios para los que exista una equivalencia clara entre la titulación pre-EEES y la titulación adaptada al EEES.
6. Escoger titulaciones que sean fácilmente identificables para la ciudadanía no experta en cuestiones universitarias.

El resultado de la selección se muestra en la tabla de la página siguiente:

## EL PRECIO DE LA CARRERA

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

## 2

### METODOLOGÍA

Ámbito	Titulación	Pre-EEES (2007-08)	EEES (2013-14)
Humanitats	Historia	Ciclo largo, 300 créditos, nivel 1	Grado, 240 ECTS, nivel A
	Traducción e interpretación (inglés)	Ciclo largo, 300 créditos, nivel 2	Grado, 240 ECTS, nivel B
	Información y documentación	Ciclo corto, 186 créditos, nivel 2	Grado, 240 ECTS, nivel B
	Maestro de educación primaria	Ciclo corto, 190 créditos, nivel 2	Grado, 240 ECTS, nivel A
Ciències Socials	Economía	Ciclo largo, 300 créditos, nivel 2	Grado, 240 ECTS, nivel A
	Derecho	Ciclo largo, 300 créditos, nivel 1	Grado, 240 ECTS, nivel A
	Trabajo social	Ciclo corto, 185 créditos, nivel 1	Grado, 240 ECTS, nivel A
Enginyeries i arquitectures	Ingeniería industrial	Ciclo largo, 375 créditos, nivel 4	Grado + Master, 240 + 120 ECTS, nivel C
	Ingeniería técnica industrial (esp. mecánica)	Ciclo corto, 225 créditos, nivel 3	Grado, 240 ECTS, nivel C
	Ingeniería informática	Ciclo largo, 375 créditos, nivel 3	Grado, 240 ECTS, nivel C
	Ingeniería técnica informática de sistemas	Ciclo corto, 225 créditos, nivel 3	Grado, 240 ECTS, nivel C
	Arquitectura	Ciclo largo, 375 créditos, nivel 3	Grado, 330 ECTS, nivel B
	Arquitectura técnica	Ciclo corto, 250 créditos, nivel 3	Grado, 240 ECTS, nivel B
Ciències experim.	Biología	Ciclo largo, 320 créditos, nivel 4	Grado, 240 ECTS, nivel B
	Física	Ciclo largo, 300 créditos, nivel 3	Grado, 240 ECTS, nivel B
Ciències de la salut	Medicina	Ciclo largo, 450 créditos, nivel 4	Grado, 360 ECTS, nivel C
	Farmacia	Ciclo largo, 330 créditos, nivel 4	Grado, 300 ECTS, nivel B
	Enfermería	Ciclo corto, 230 créditos, nivel 4	Grado, 240 ECTS, nivel C

## EL PRECIO DE LA CARRERA

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

## 2

### METODOLOGÍA

La decisión de qué curso comparar con el 2013-14 se ha tomado atendiendo a los criterios siguientes:

1. Alejar el mínimo posible en el tiempo los dos cursos objeto de comparación.
2. Garantizar que el curso de referencia es representativo de una situación estable en cuanto a:
  - a. la implantación de los planes de estudio (no es conveniente realizar comparaciones con cursos en los que conviven dos planes de estudio simultáneamente, ya que esto distorsiona los datos),
  - b. las proporciones de créditos matriculados por 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup> y veces sucesivas,
  - c. el precio por crédito de los diversos estudios.

Por eso se compara la situación del curso 2013-14 con la del curso 2007-08, que es el último en qué solo existían titulaciones no adaptadas al EEES.

Finalmente, el cálculo del precio de los estudios completos de cada una de las titulaciones analizadas ha sido realizado teniendo en cuenta las consideraciones siguientes:

1. Para cada titulación se han usado los planes de estudio que le correspondían, antes de su adaptación al EEES y después de esta, en una misma universidad, que ha sido escogida garantizando que los estudios sean representativos.
2. A falta de datos recientes sobre los índices de repetición de materias, el número de créditos (2007-08) y de créditos ECTS (2013-14) de que consta cada carrera se ha ponderado de forma proporcional a la distribución de los créditos matriculados por 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> y sucesivas veces en el curso 2007-08. De esta manera, el precio calculado corresponde a un estudiante “medio” de la titulación de la que se trata. De hecho, esta es necesariamente una estimación a la baja del precio medio de los estudios, ya que en todas las titulaciones se produce una cierta proporción de abandonos iniciales, que corresponden a primeras matriculaciones.
3. A esta estimación del precio de los créditos matriculados se han añadido las tasas de gestión del expediente y las propias de cada universidad correspondientes al número de años previstos en el plan de estudios (de nuevo, una estimación a la baja de las tasas pagadas, ya que no se ha previsto que la repetición de asignaturas comporte más años de duración de los estudios) y la tasa por expedición del título.

## EL PRECIO DE LA CARRERA

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

## 2

### METODOLOGÍA

4. Todos los cálculos están hechos en euros constantes de 2013, para descontar el efecto de la inflación. Sin embargo, el incremento nominal es relevante en un momento en el que se han reducido los ingresos de las familias y en el que los incrementos de precios coinciden con la reducción de la financiación pública de las universidades y de las retribuciones de sus trabajadores.

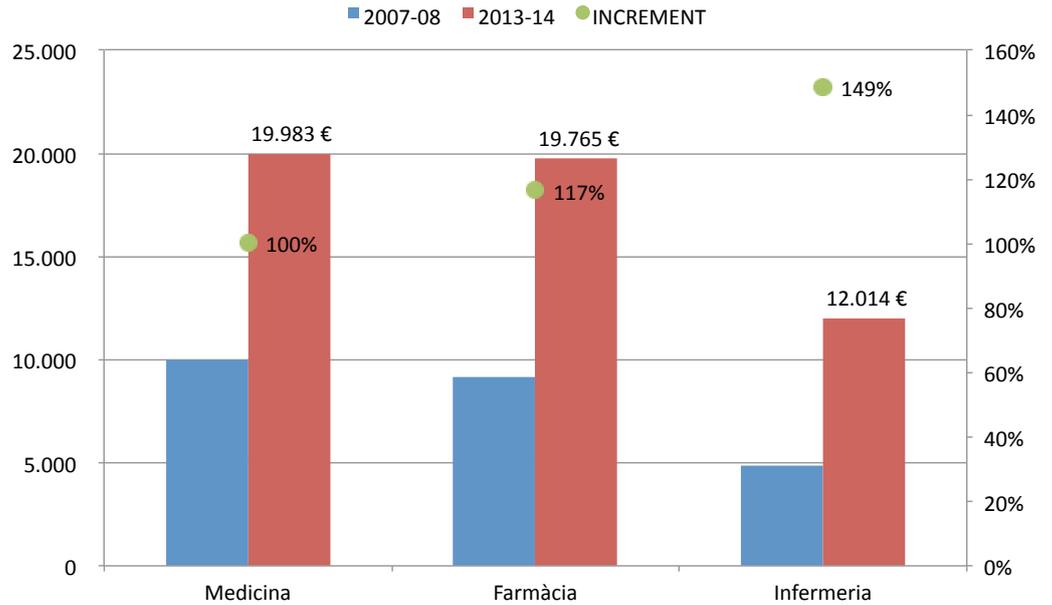
**EL PRECIO DE LA CARRERA**

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

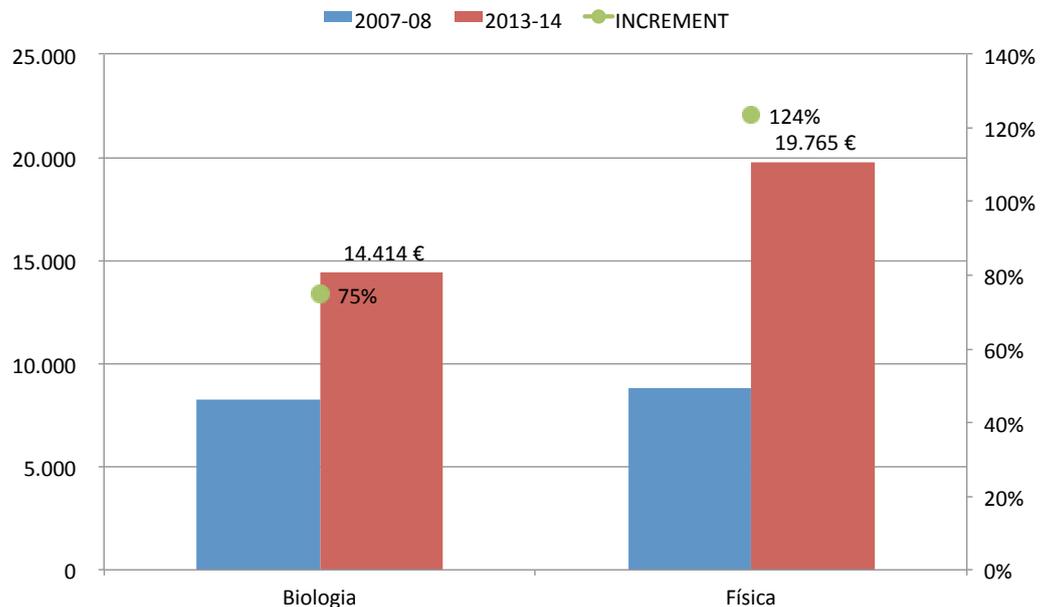
**3**

**Resultados**

**PRECIO TOTAL DE LA CARRERA**  
**Ciencias de la salud**  
**(en euros constantes de 2013)**



**PRECIO TOTAL DE LA CARRERA**  
**Ciencias experimentales**  
**(en euros constantes de 2013)**



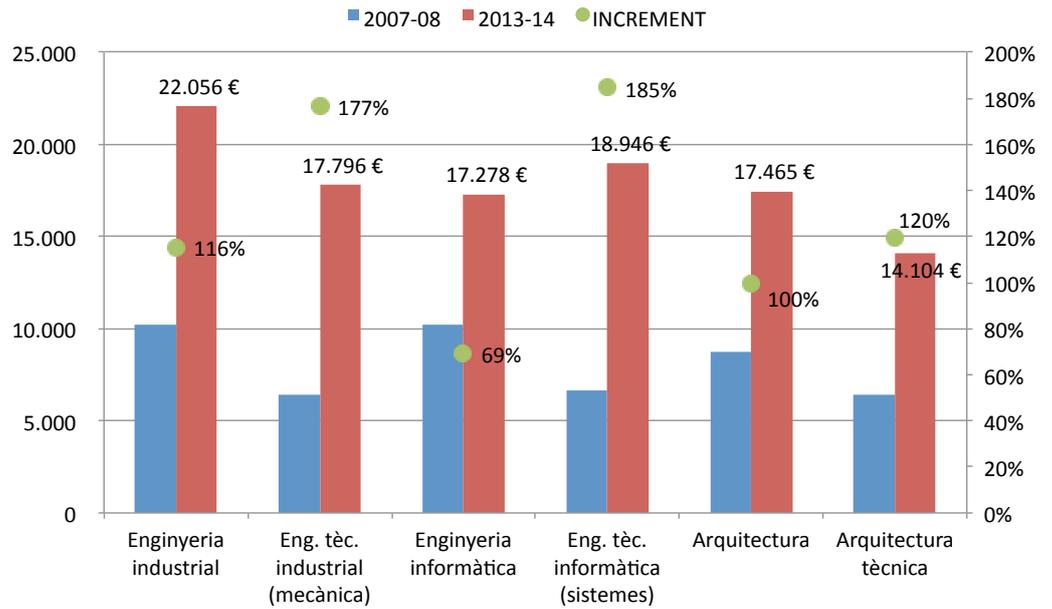
**EL PRECIO DE LA CARRERA**

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

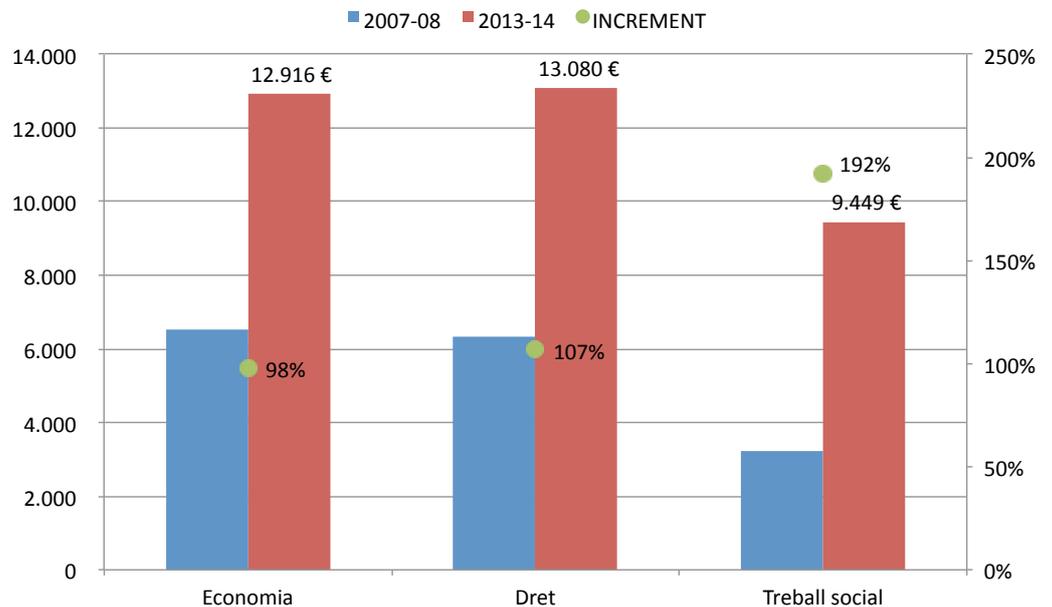
**3**

**RESULTADOS**

**PRECIO TOTAL DE LA CARRERA**  
**Ingenierías y arquitecturas**  
**(en euros constantes de 2013)**



**PRECIO TOTAL DE LA CARRERA**  
**Ciencias sociales y jurídicas**  
**(en euros constantes de 2013)**



**EL PRECIO DE LA CARRERA**

Precios universitarios 2013-14 en Cataluña y análisis de la evolución del precio total de los estudios

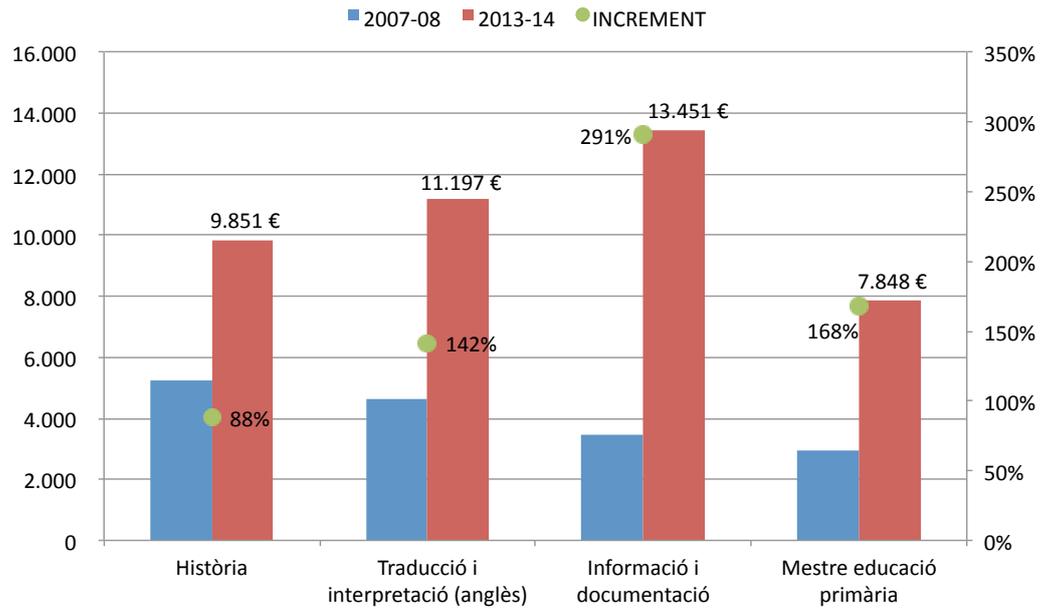
**3**

**RESULTADOS**

**PRECIO TOTAL DE LA CARRERA**

**Humanidades**

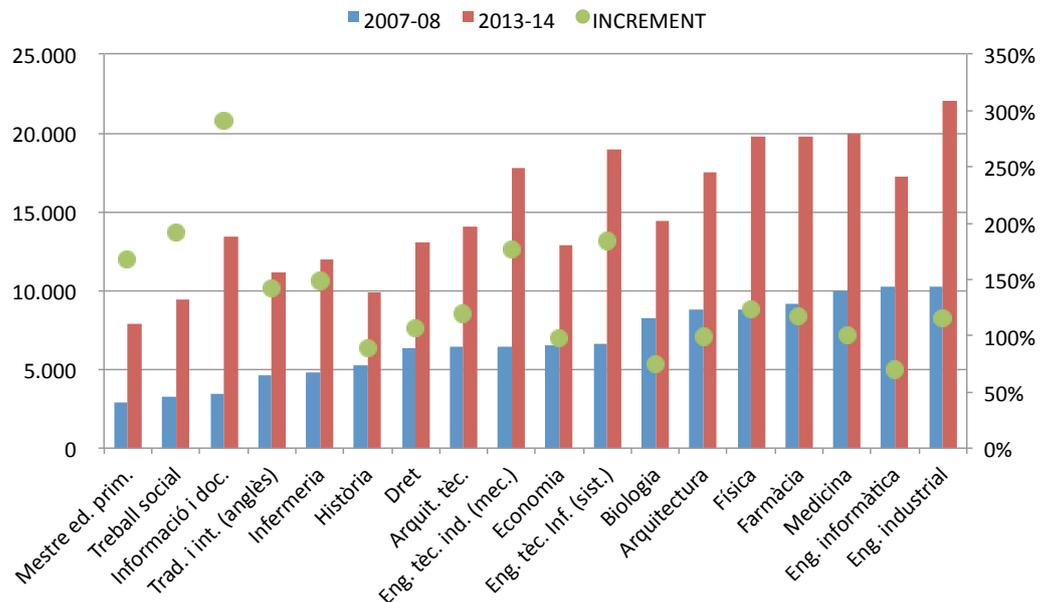
(en euros constantes de 2013)



**PRECIO TOTAL DE LA CARRERA**

ordenado según precios 2007-08

(en euros constantes de 2013)



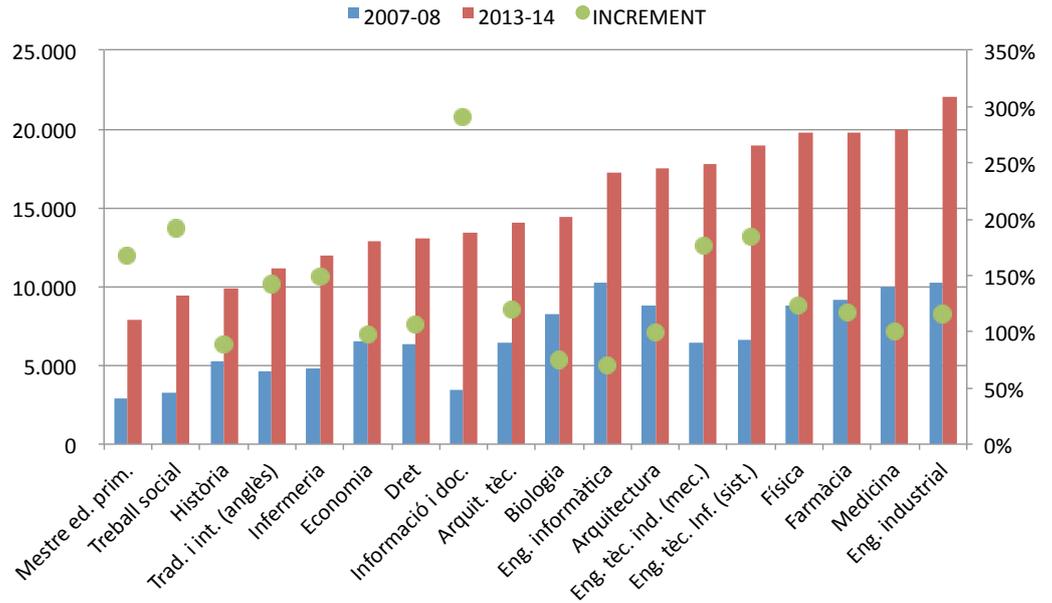
**EL PRECIO DE LA CARRERA**

Precios universitarios 2013-14 en Cataluña y análisis de la evolución del precio total de los estudios

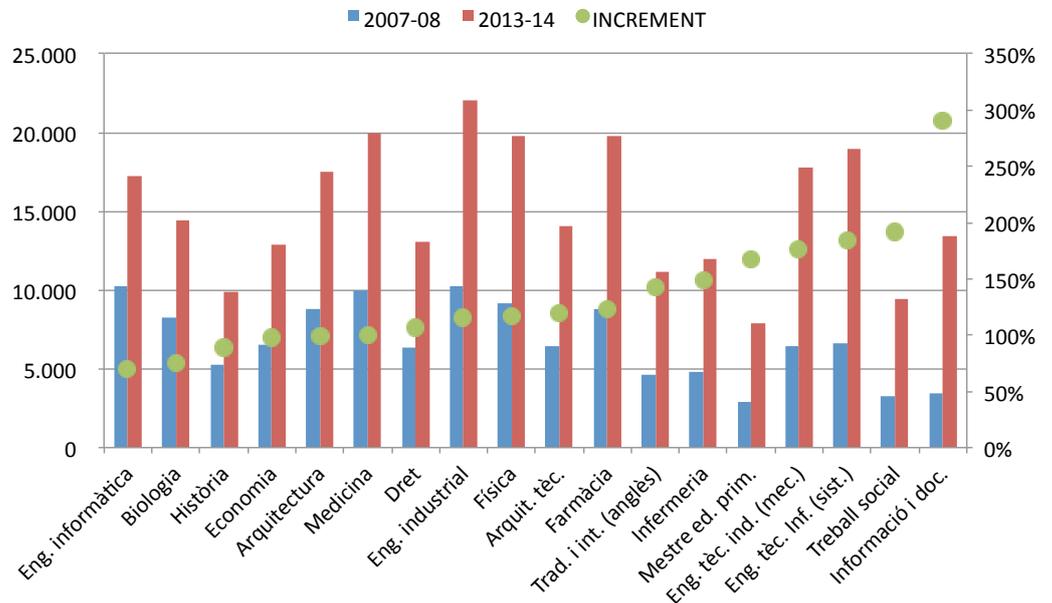
**3**

**RESULTADOS**

**PREU TOTAL DE LA CARRERA**  
ordenado según precios 2013-14  
(en euros constantes de 2013)



**PREU TOTAL DE LA CARRERA**  
ordenado según incrementos  
(en euros constantes de 2013)



**EL PRECIO DE  
LA CARRERA**

Precios universitarios  
2013-14 en Cataluña y  
análisis de la evolución del  
precio total de los estudios

**4****Novedades para el curso 2013-14**

Los elementos más destacados del decreto del Govern que fija los precios de los servicios académicos en las universidades públicas de Catalunya para el curso 2013-14 son los siguientes:

- En los estudios de grado de ingeniería, el precio del crédito matriculado por primera vez aumenta nominalmente un 10,5%, lo que corresponde a un incremento real de un 8,1%, una vez descontada la inflación. El precio de los créditos repetidos se incrementa un 12,9% nominal (11,8% real). El resto de precios (tasas por matriculación o expedición de títulos) se incrementan con el IPC (2,2% nominal). De acuerdo con nuestra estimación, unos estudios completos de Ingeniería Industrial pasan a costar 22.000€ y unos de Ingeniería Técnica Industrial (especialidad Mecánica) 17.000€.
- En el resto de estudios de grado, se congela el precio del crédito en primera matrícula, y el precio de los créditos repetidos se incrementa con el IPC, es decir un 2,2%, al igual que las tasas de matriculación y por expedición del título.
- El precio del crédito y de las tasas preexistentes en los estudios de master aumenta con el IPC un 2,2%, y se añade una nueva tasa de 30€ en concepto de estudio de la solicitud de admisión.
- Los precios en la Universitat Oberta de Catalunya sufren un incremento nominal del 4,2% en todos los estudios, tanto de grado como de master. Los 60 créditos de un curso de grado costarán el curso 2013-14 entre un mínimo de 1.225,20 € y un máximo de 1.368 €, es decir, entre 50 y 55 euros más que el curso 2012-13.

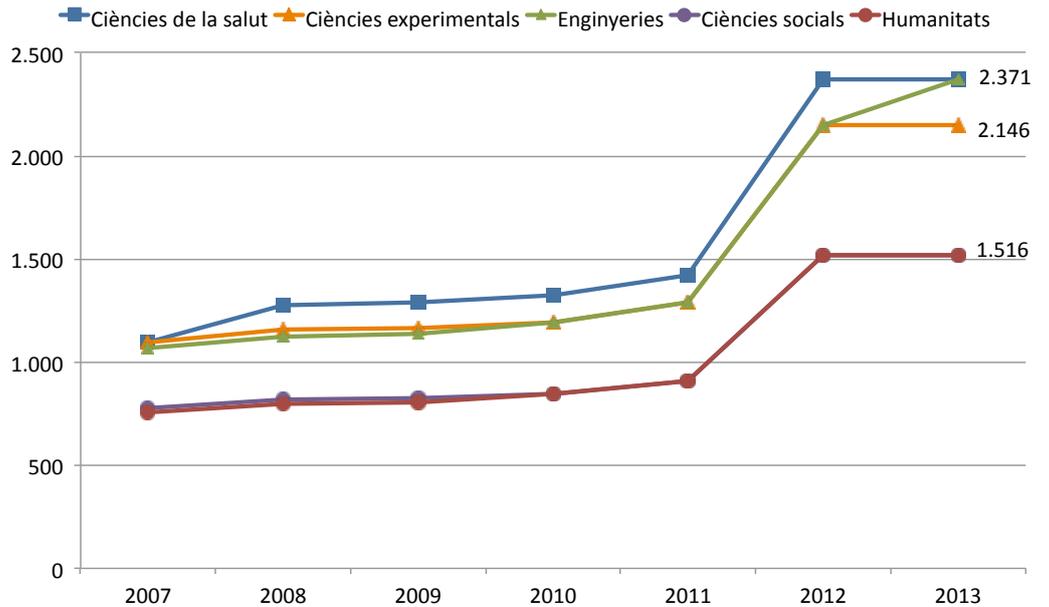
**EL PRECIO DE LA CARRERA**

Precios universitarios 2013-14 en Cataluña y análisis de la evolución del precio total de los estudios

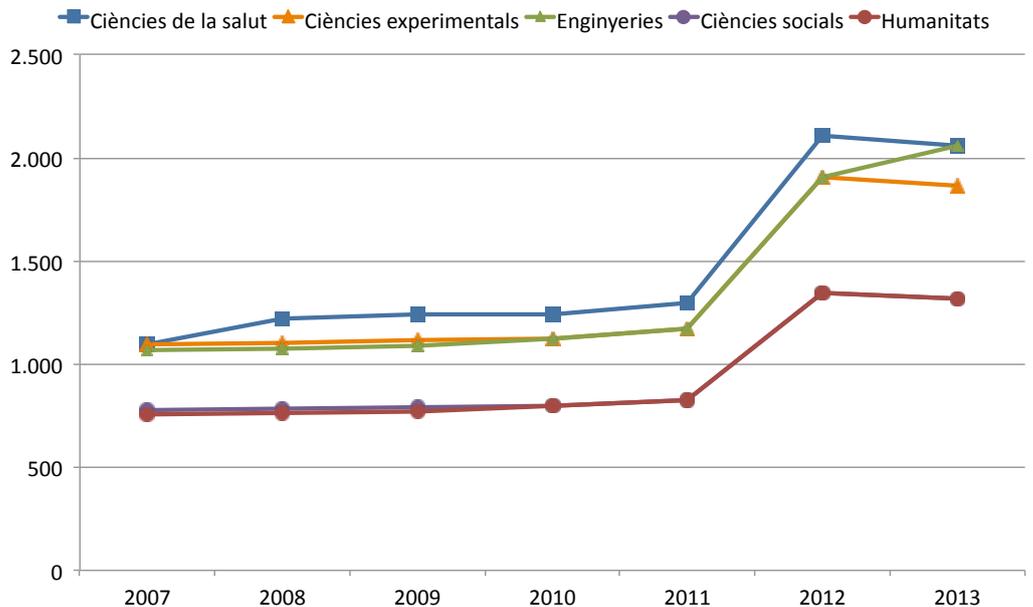
**4**

**NOVEDADES PARA EL CURSO 2013-14**

**EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE UN CURSO DE GRADO en euros corrientes**



**EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE UN CURSO DE GRADO en euros constantes de 2007**



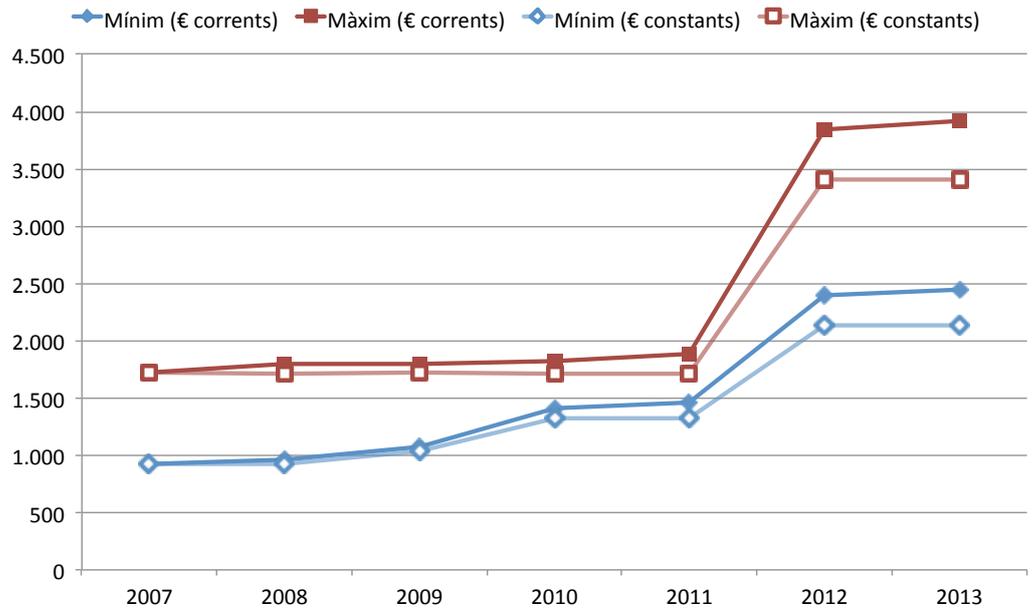
**EL PRECIO DE LA CARRERA**

Precios universitarios 2013-14 en Cataluña y análisis de la evolución del precio total de los estudios

**4**

**NOVEDADES PARA EL CURSO 2013-14**

**EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE UN CURSO DE MASTER**





Julio 2013

[www.observatoriuniversitari.org](http://www.observatoriuniversitari.org)