

LAS CONTRIBUCIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS DE LAS **UNIVERSIDADES** **PÚBLICAS VALENCIANAS 2023**

Salón de actos de la Conselleria de Educación, Universidades y Empleo
25 de marzo de 2024

EQUIPO INVESTIGADOR

José Manuel Pastor (Dir.)
(Ivie y Universitat de València)

Lorenzo Serrano
(Ivie y Universitat de València)

Ángel Soler
(Ivie y Universitat de València)

Irene Zaera
(Ivie)

Fernando Pascual
(Ivie)

Jimena Salamanca
(Ivie y Universitat de València)

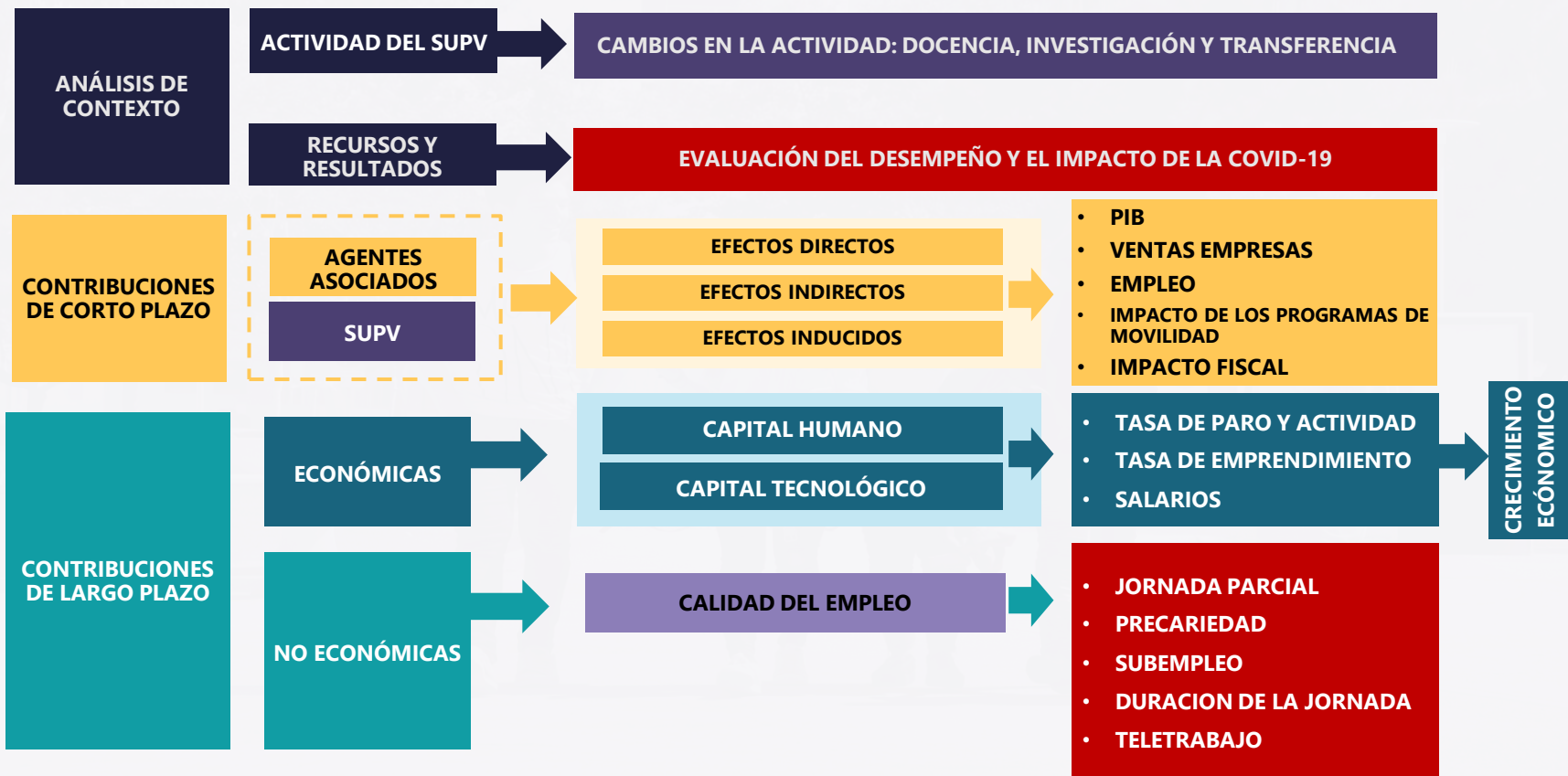
Eva Benages
(Ivie y Universitat de València)



DISEÑO Y MAQUETACIÓN

M^a Cruz Ballesteros *(Ivie)*
Belén Miravalles *(Ivie)*

¿QUÉ ANALIZA ESTE INFORME?

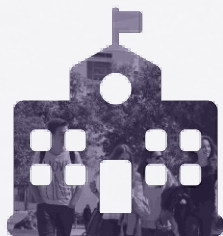




**ACTIVIDAD,
RECURSOS Y RESULTADOS
DEL SUPV**

SISTEMA UNIVERSITARIO PÚBLICO VALENCIANO

5 UNIVERSIDADES PÚBLICAS



UV

UPV

UA

UJI

UMH



Titulaciones ofertadas en 2022-2023



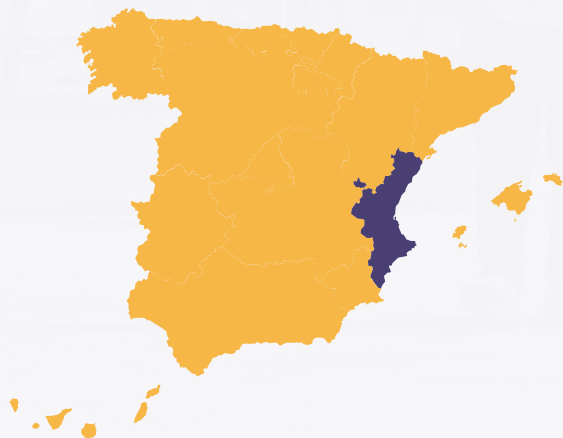
234
Grados
y dobles grados
227 en centros propios



339
Másteres
oficiales



139
Programas
de doctorado



12 CAMPUS

60 CENTROS

51 centros propios
y 9 centros adscritos

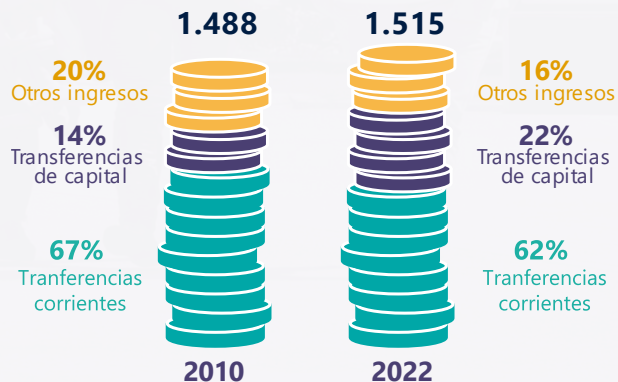
12.417

Docentes
12.020 centros propios

6.397

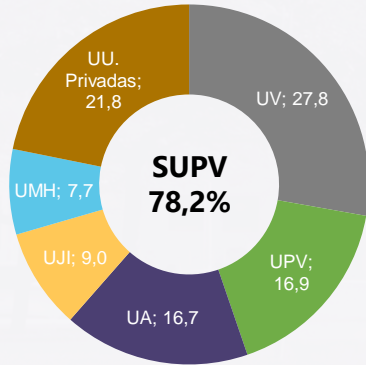
Administración y servicios
6.123 centros propios

Ingresos (millones de euros de 2022)

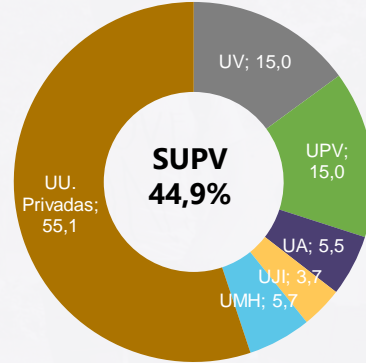


COMPOSICIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO

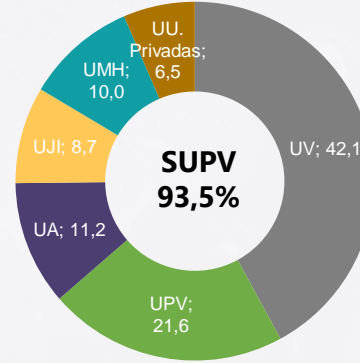
Estudiantes de
grado oficial
2022-23



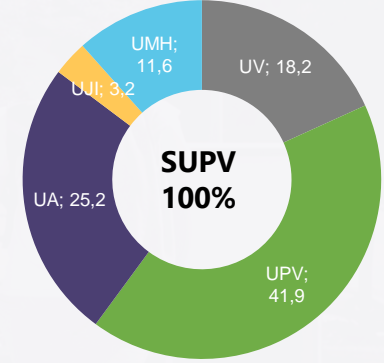
Estudiantes de
máster oficial
2022-23



Producción
científica
2021



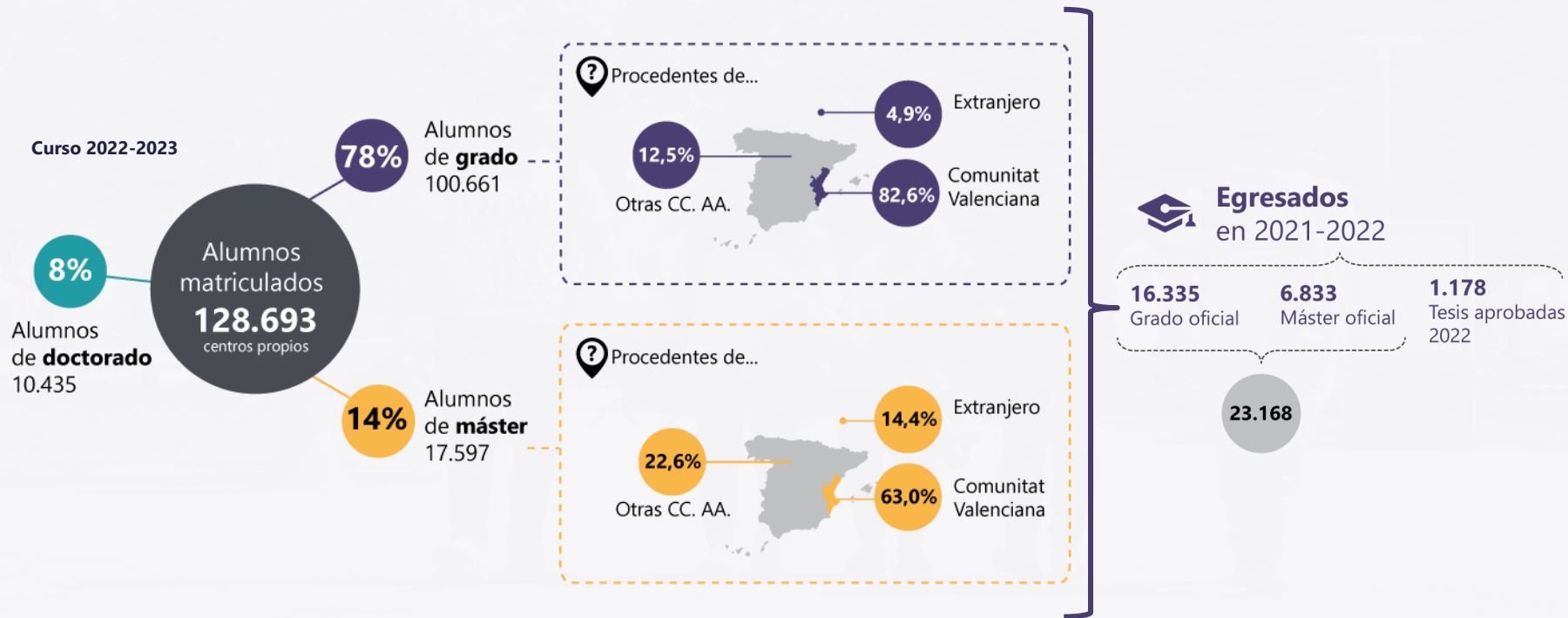
Patentes
nacionales
2010 a 2021



- **Diferente orientación de las universidades públicas y privadas en cuanto al cumplimiento sus misiones:** las universidades privadas representan el 30% en docencia, pero apenas contribuyen en investigación (6,5%) o transferencia (0%).

ACTIVIDAD Y RESULTADOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO PÚBLICO VALENCIANO

DOCENCIA



ACTIVIDAD Y RESULTADOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO PÚBLICO VALENCIANO

INVESTIGACIÓN

10.080 artículos científicos en 2021

↑ 104 %

Entre 2010 y 2021



49 %

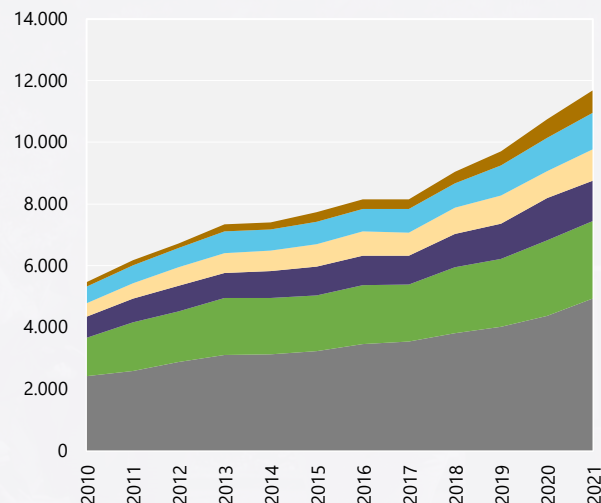
En revistas de primer cuartil



49 %

De los trabajos en coautoría internacional

Publicaciones. Universidades del SUV. 2010-2021
(número de publicaciones)



- Universidades privadas valencianas
- U. Miguel Hernández de Elche
- U. Jaume I
- U. de Alicante
- U. Politécnica de València
- U. de València

- Las **publicaciones del SUPV** se han **duplicado** y crecen más que las del SUPE.
- Del total de **publicaciones acumuladas** del SUV en **el periodo el 95,8%** corresponden a **universidades del SUPV**.

ACTIVIDAD Y RESULTADOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO PÚBLICO VALENCIANO

TRANSFERENCIA

Ingresos por contratos de I+D,
consultorías y prestación
de servicios en 2021

40,4

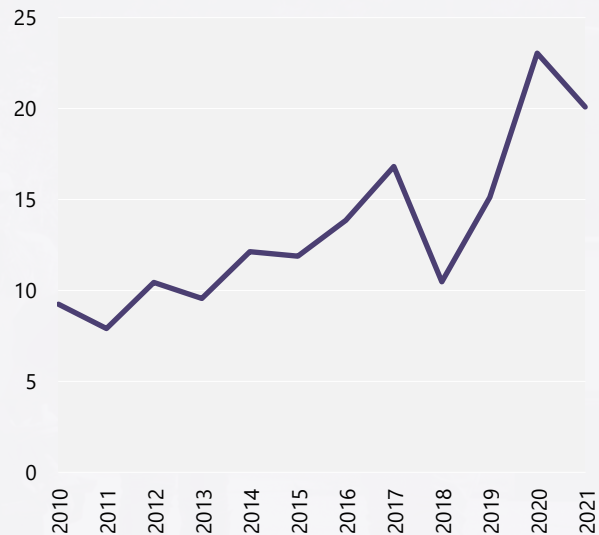
millones de €
generados



39
Patentes
nacionales

20,1 %
del SUPE

Peso del SUPV en la actividad patentadora del
SUPE. 2010-2021 (porcentaje)



- **El volumen de ingresos por contratos del SUPV muestra una evolución similar a la del SUPE** y representa el 10,3% del SUPE.
- El número de patentes se ha estabilizado en cifras similares a las de 2010, pero **la participación de la actividad patentadora del SUPV se ha duplicado, pasando a representar el 20,1% del SUPE.**

SISTEMA UNIVERSITARIO PÚBLICO VALENCIANO

SUPV



3º sistema universitario regional

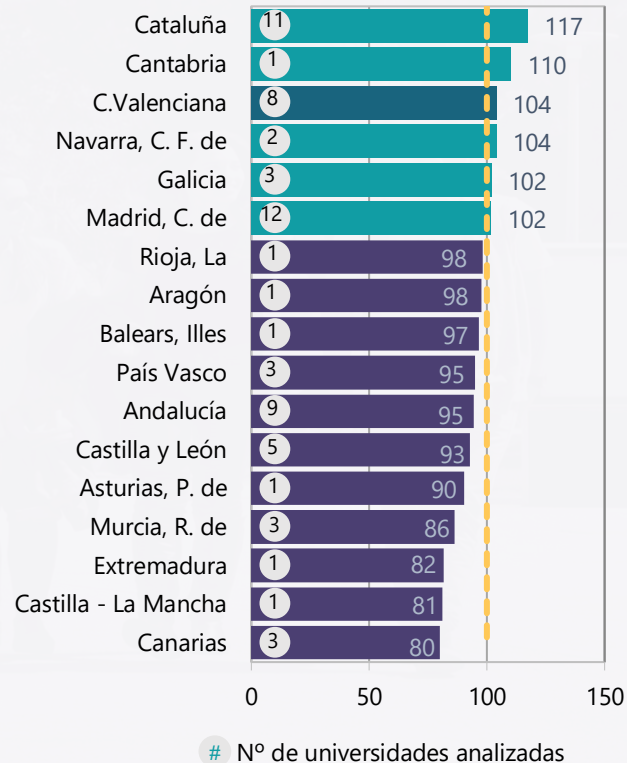
2º sistema universitario regional

con más de 1 universidad

+ **productivo**

en su actividad docente,
investigadora y de
innovación

Rendimiento de los sistemas universitarios regionales.
2023. Índice U-Ranking. **Universidades presenciales=100**



An aerial photograph of a university campus, featuring a large, modern, multi-story building with a central entrance and a series of windows. The building is surrounded by a well-maintained courtyard with paved walkways, young trees, and a central circular garden area. The background shows a cityscape and distant hills under a clear sky. The entire image is overlaid with a semi-transparent dark blue filter.

LAS UNIVERSIDADES DEL SUPV Y SUS GRUPOS ESTRATÉGICOS

DESEMPEÑO RESPECTO AL GRUPO ESTRATÉGICO

GRUPO UV:



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

UB, UGR, UCM, UAB, UAM, UPV-EHU



Puntos fuertes

- + • Lidera el grupo en resultados docentes
- + • Posición delantera en calidad de la investigación y promedio del grupo en cantidad



Puntos débiles

- • Peores resultados de empleabilidad solo por encima de UCM y UGR
- • Modestos resultados en transferencia en relación a su grupo

GRUPO UPV:



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

UPM, UPC, UC3M, UPF



Puntos fuertes

- + • Mejores resultados docentes que las politécnicas del grupo
- + • Lidera número de patentes
- + • Promedio del grupo en calidad y cantidad de la investigación



Puntos débiles

- • Peores resultados de empleabilidad, solo por encima de la UPF
- • Menor nivel de ingresos de transferencia por profesor que el resto de politécnicas

DESEMPEÑO RESPECTO AL GRUPO ESTRATÉGICO

GRUPO UMH:



UCO UPCT, UPNA, UPO...



Puntos fuertes

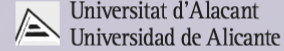
- + Lidera el grupo en desempeño de transferencia
- + Resultados intermedios en el grupo en calidad y cantidad de la investigación



Puntos débiles

- Resultados docentes en el promedio del grupo pero peores que el promedio del SUE

GRUPO UA-UJI:



UCLM, UNIZAR, USAL, UVA...



Puntos fuertes

- + UA lidera el grupo en patentes y buenos resultados en ingresos de transferencia
- + UJI lidera el grupo en calidad de la investigación



Puntos débiles

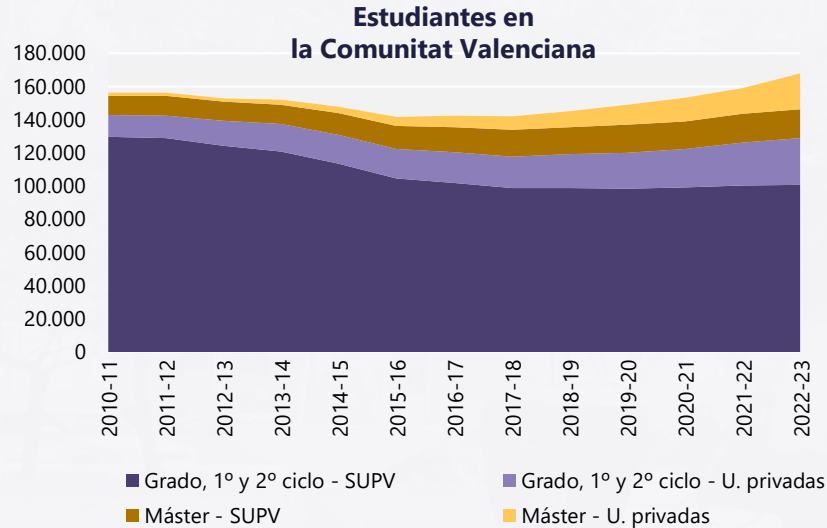
- Resultados docentes y de empleabilidad a la cola del grupo
- UJI resultados modestos en patentes en relación al grupo



CAMBIOS EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO

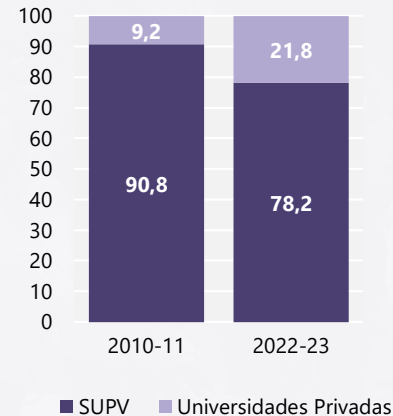
CAMBIOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO

Evolución de los estudiantes en la Comunitat Valenciana

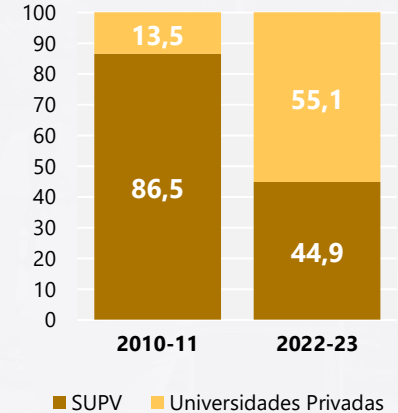


Aumento de la importancia de las universidades privadas

Estudiantes de grado



Estudiantes de máster

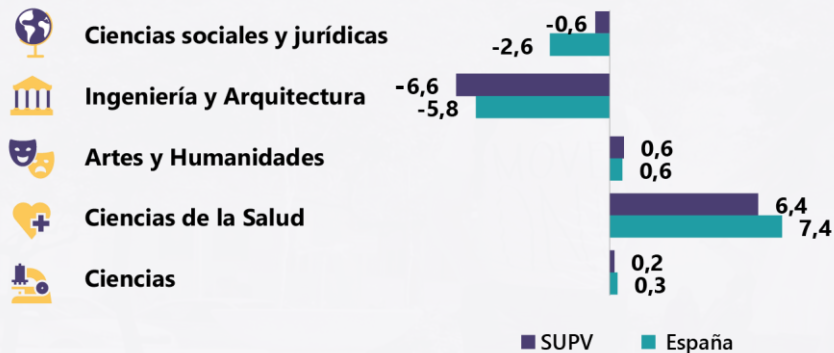


- **La matrícula de grado y máster se acerca a los 170.000 estudiantes en la Comunitat Valenciana**
- **Importantes cambios de composición:** descenso en el peso de los estudiantes de grado y aumento del peso de los de máster que se ha multiplicado casi por 3.
- **En la última década la matrícula en universidades privadas se ha multiplicado por 3,3 y** representan el 21,8% de los estudiantes de grado del SUV y el 55,1% de los estudiantes de máster.

CAMBIOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO

ESPECIALIZACIÓN FORMATIVA

Diferencias en el porcentaje de la matrícula de grado entre 2010-11 y 2022-23

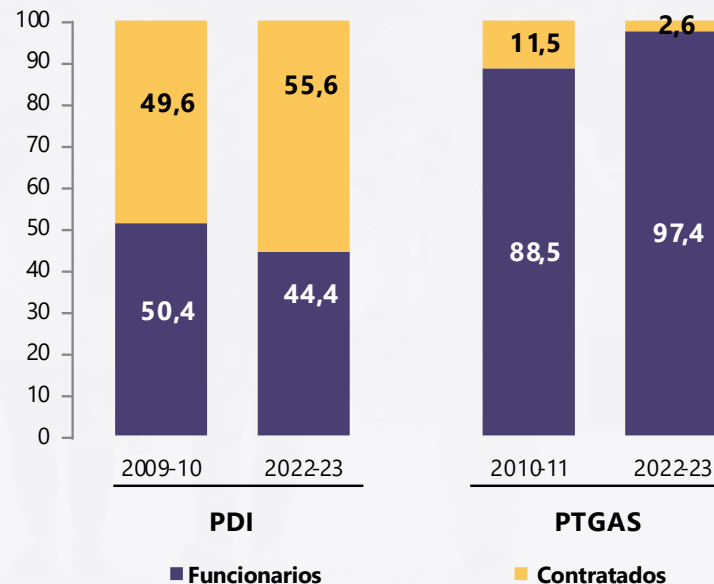


Estudiantes de grado y máster en STEM
(Science, Technology, Engineering and Mathematics)

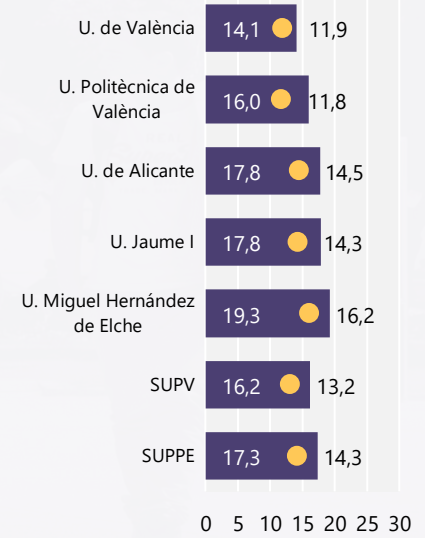
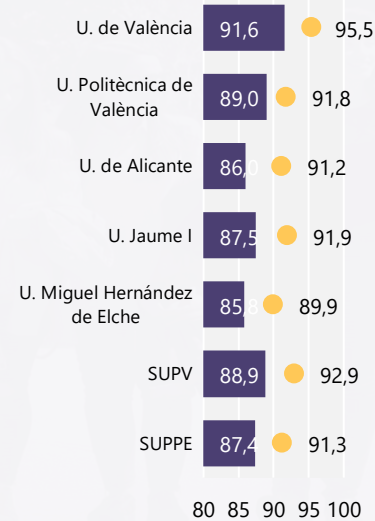
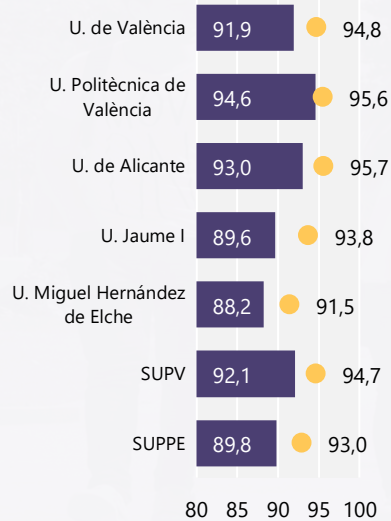
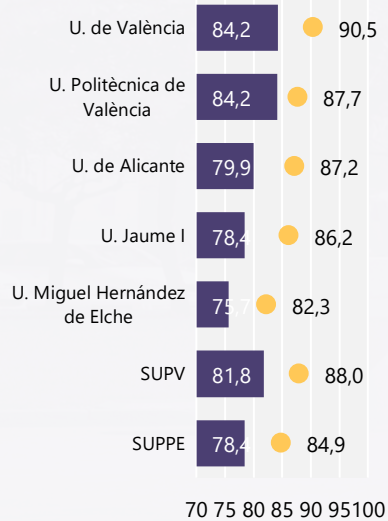


DEFUNCIÓNARIZACIÓN DE LA PLANTILLA PDI CONSOLIDACIÓN DE LA PLANTILLA PTGAS

Diferencias en la composición de las plantillas entre 2009-10 y 2022-23



IMPACTO DOCENTE DE LA COVID-19 (2018-19 VS 2019-20)



■ 2018-19 ● 2019-20



CONTRIBUCIONES ECONÓMICAS
A CORTO PLAZO

CONTRIBUCIONES A CORTO PLAZO DEL SUPV

Agentes generadores de gasto y tipos de impactos económicos a corto plazo SUPV

SUPV 

ACTIVIDAD ASOCIADA

Gasto del SUPV

Gasto de los estudiantes

Gasto de los visitantes

Gasto de los participantes en congresos



Actividad productiva del SUPV

+

Impacto directo

+

Impacto indirecto e inducido

=

Impacto total asociado

=

Impacto TOTAL del SUPV

CONTRIBUCIONES A CORTO PLAZO DEL SUPV

La existencia del SUPV supone una inyección de ...

Universidades 1.389
millones de euros



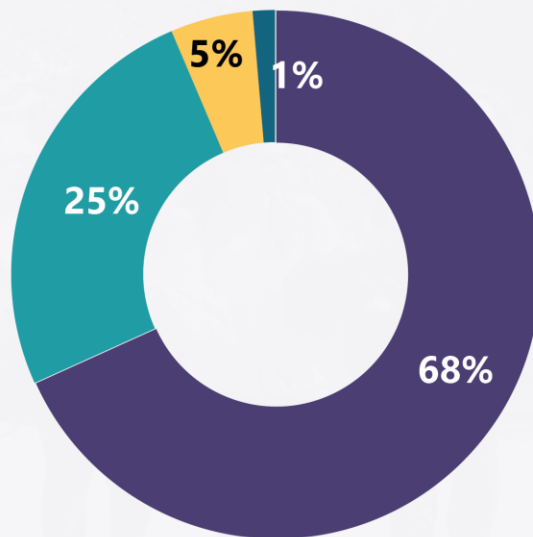
Estudiantes 516
millones de euros



Visitantes 103
millones de euros



Congresistas 28
millones de euros



2.036
millones de euros
anuales



- La existencia del SUPV supone **una inyección de demanda** de más de **2.000 millones de euros** anuales.

CONTRIBUCIONES A CORTO PLAZO DEL SUPV



Producción 5.280
millones de euros



Renta 2.715
millones de euros



Empleos 49.276

2,2%
del PIB

2,4%
del empleo
de la CV



-
- La actividad derivada de la existencia del SUPV genera más de **5.000 millones de euros de producción, 2.700 millones de euros de renta y casi 50.00 empleos adicionales en la CV.**

CONTRIBUCIONES A CORTO PLAZO DEL SUPV

IMPACTO FISCAL DEL SUPV

808,9
millones de euros
anuales



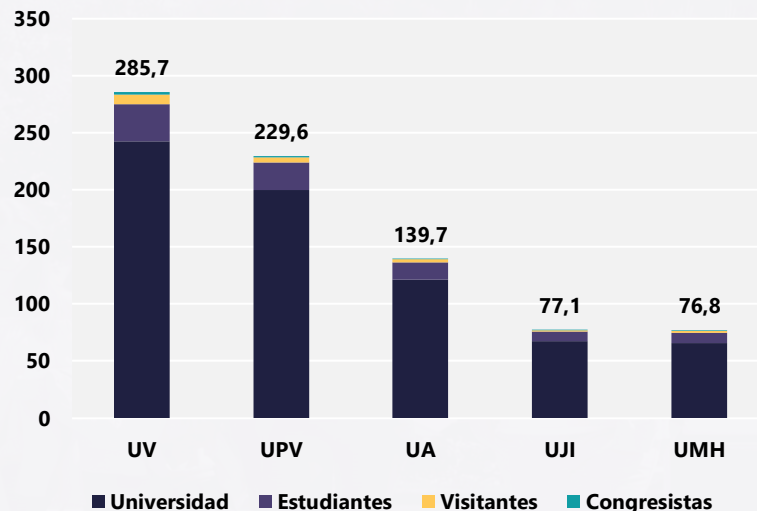
**Impuestos
indirectos**

193,7
millones de euros
anuales

**Impuestos
directos**

615,1
millones de euros
anuales

Impacto fiscal del SUPV por universidad. 2022 (millones de euros)



- El impacto económico de la actividad del SUPV se traduce en un **impacto fiscal de 809 millones de euros** anuales.
- A través del impacto a corto plazo de su actividad, están **devolviendo a la sociedad el 87% de los fondos** asignados por la administración pública en forma de transferencias (933 millones).

CONTRIBUCIONES A CORTO PLAZO DEL SUPV

IMPACTO ECONÓMICO DE LOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD



- Los estudiantes atraídos a las universidades del SUPV a través de **programas de movilidad nacionales e internacionales** generan un impacto de **21,2 millones de euros en renta y 610 empleos anuales**.

A black and white photograph of a modern building with a large tree in the foreground and people walking on the sidewalk. The building has a prominent circular feature on its facade. The scene is captured in a high-angle, slightly tilted perspective.

CONTRIBUCIONES ECONÓMICAS A LARGO PLAZO

CONTRIBUCIONES A LARGO PLAZO DEL SUPV

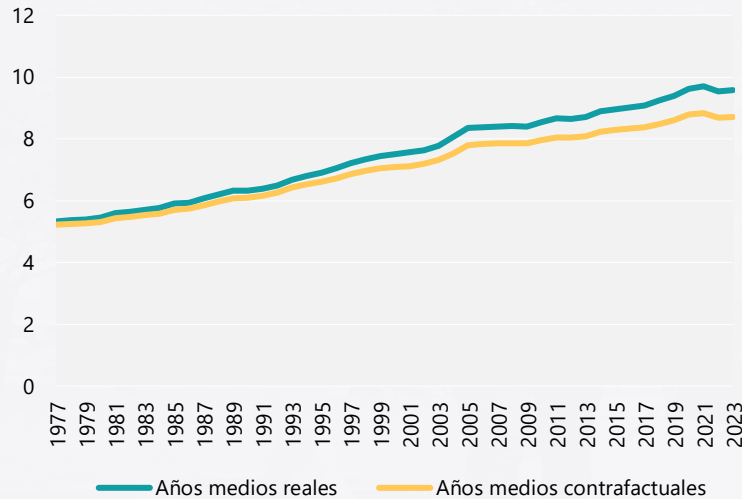
SUPV



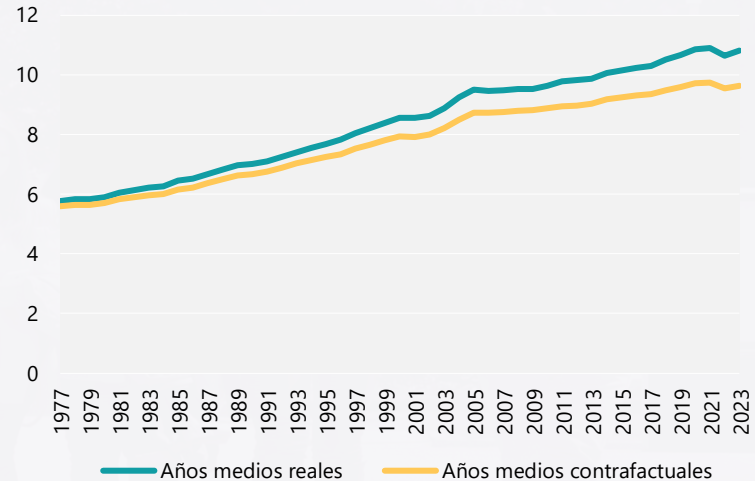
CONTRIBUCIONES DEL SUPV AL AUMENTO DEL CAPITAL HUMANO

Años medios de estudio reales y contrafactuales. Población en edad de trabajar y población activa.
Comunitat Valenciana. 1977-2023

a) Población en edad de trabajar



b) Población activa

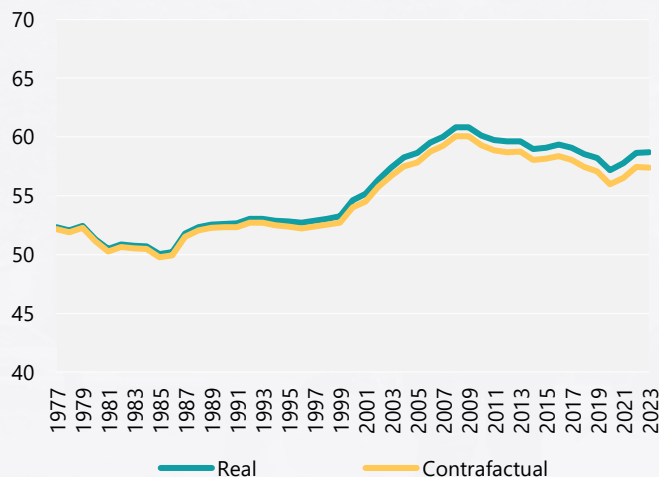


- Actualmente, la población activa cuenta con **10,6** años medios de estudio. Sin la contribución del SUPV hubieran sido 9,5 años medios de estudio.
- **El SUPV ha generado 1,1 años de estudio, el 10,4% de las dotaciones medias de capital humano** de toda la población activa de la CV.

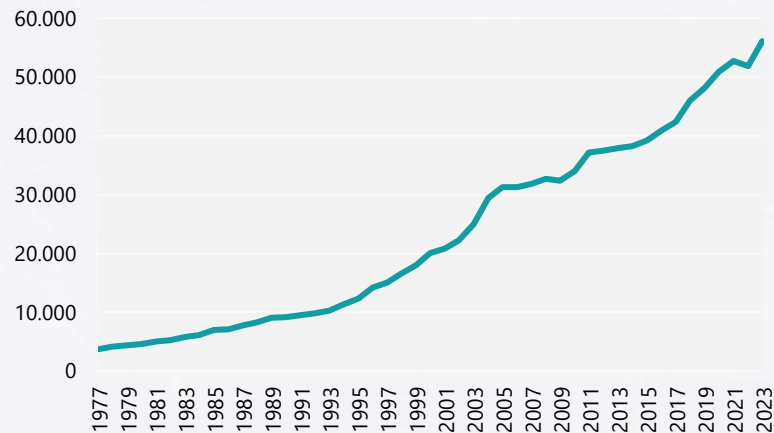
CONTRIBUCIÓN AL AUMENTO DE LA TASA DE ACTIVIDAD

Contribución del SUPV al aumento de la tasa de actividad. Comunitat Valenciana. 1977-2023

a) Tasa de actividad (porcentaje)



b) Personas activas adicionales (número de personas)



- En 2023 la tasa de actividad era del 58,7%. Si el SUE no hubiera formado a ningún universitario, la tasa de actividad hubiese sido el 57,5%.
- **El SUPV contribuye al aumento de la tasa de actividad en 1,2 pp. y a reducir en 2 pp. la tasa de paro.**
- En términos absolutos su contribución es de **52.000 activos más y 41.000 ocupados más.**

CONTRIBUCIONES DEL SUPV AL AUMENTO DEL CAPITAL HUMANO



**Esfuerzo y tiempo
de los estudiantes**



Profesores / Tutores



Otros *inputs*
(bibliotecas, aulas, laboratorios, etc.)

SISTEMA UNIVERSITARIO PÚBLICO
VALENCIANO

CAPITAL HUMANO

Contribuciones Indirectas

Salarios

Tasa de actividad

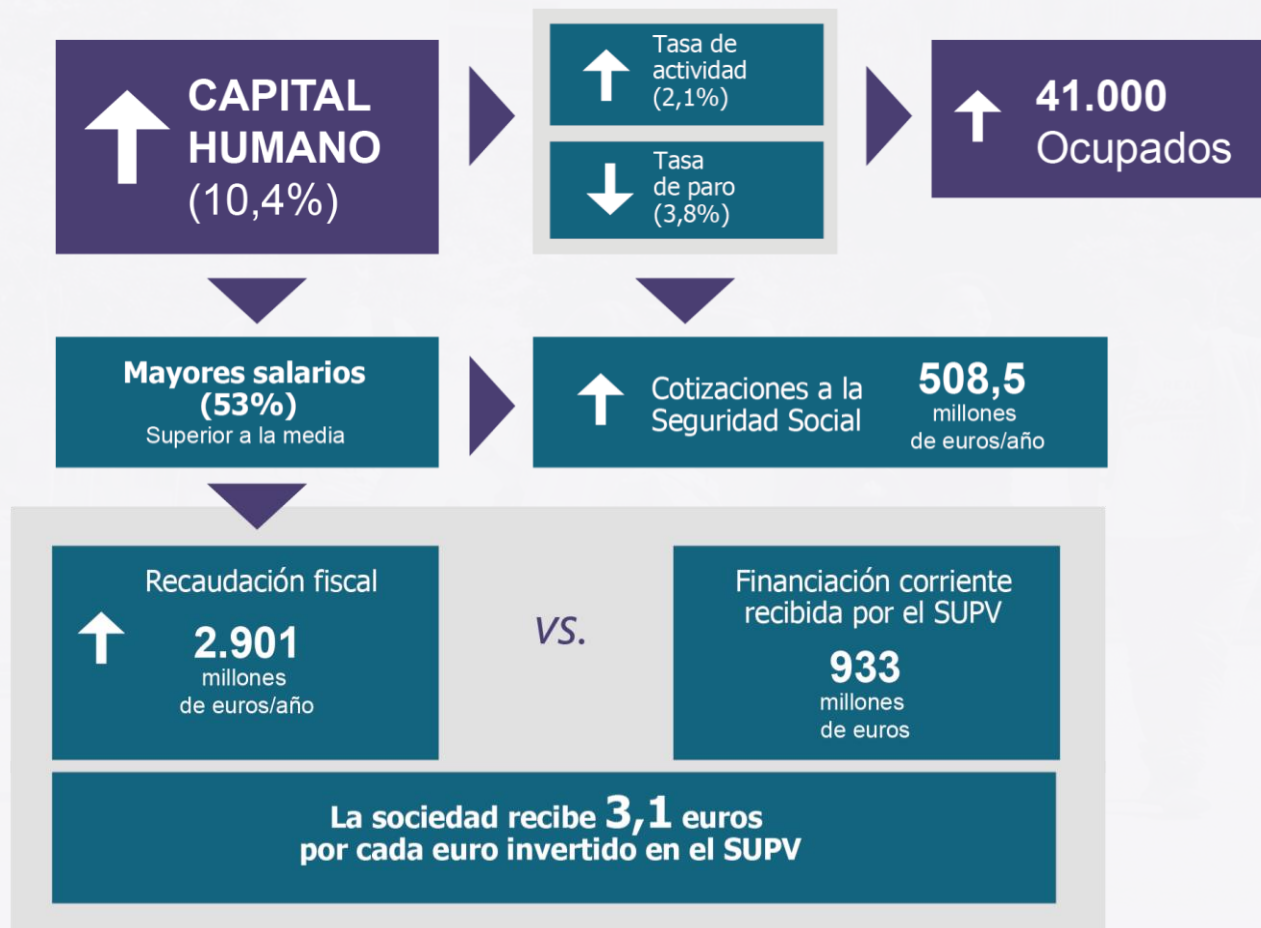
Tasa de paro

Recaudación Fiscal

Renta per cápita

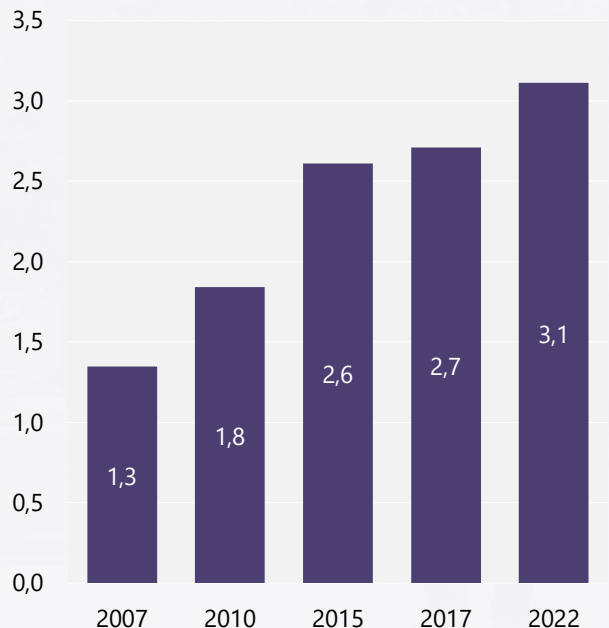
Crecimiento económico

CONTRIBUCIÓN AL AUMENTO DE LA RECAUDACIÓN FISCAL

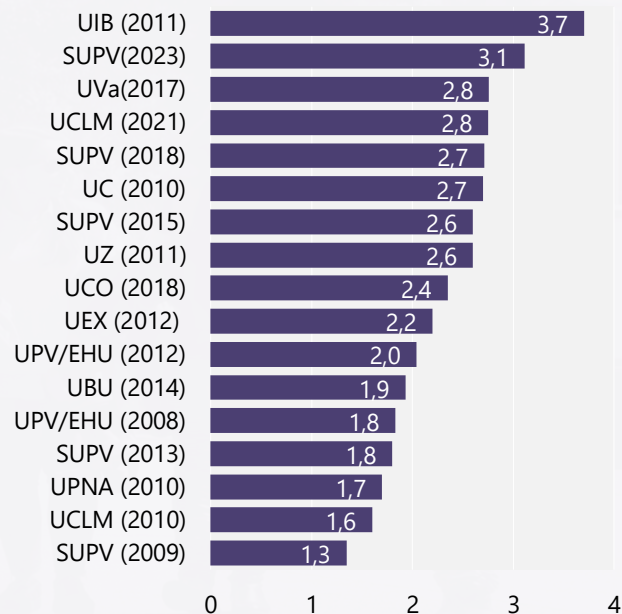


CONTRIBUCIÓN AL AUMENTO DE LA RECAUDACIÓN FISCAL

Contribución fiscal vs. Transferencias corrientes recibidas por el SUPV (euros)



Retorno fiscal. Ingresos fiscales por euro transferido a las universidades. Comparación de resultados de distintos estudios



- **La aportación fiscal del SUPV es continuamente creciente** desde el primer informe y es **la segunda más alta** respecto de la estimada en otros estudios similares realizados **de otras universidades**

RENTABILIDAD FISCAL DEL SUPV

RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Costes Sociales
(monetarios)

Beneficios Sociales
(monetarios)

Gasto
público
universitario



RENTABILIDAD FISCAL DEL SUPV

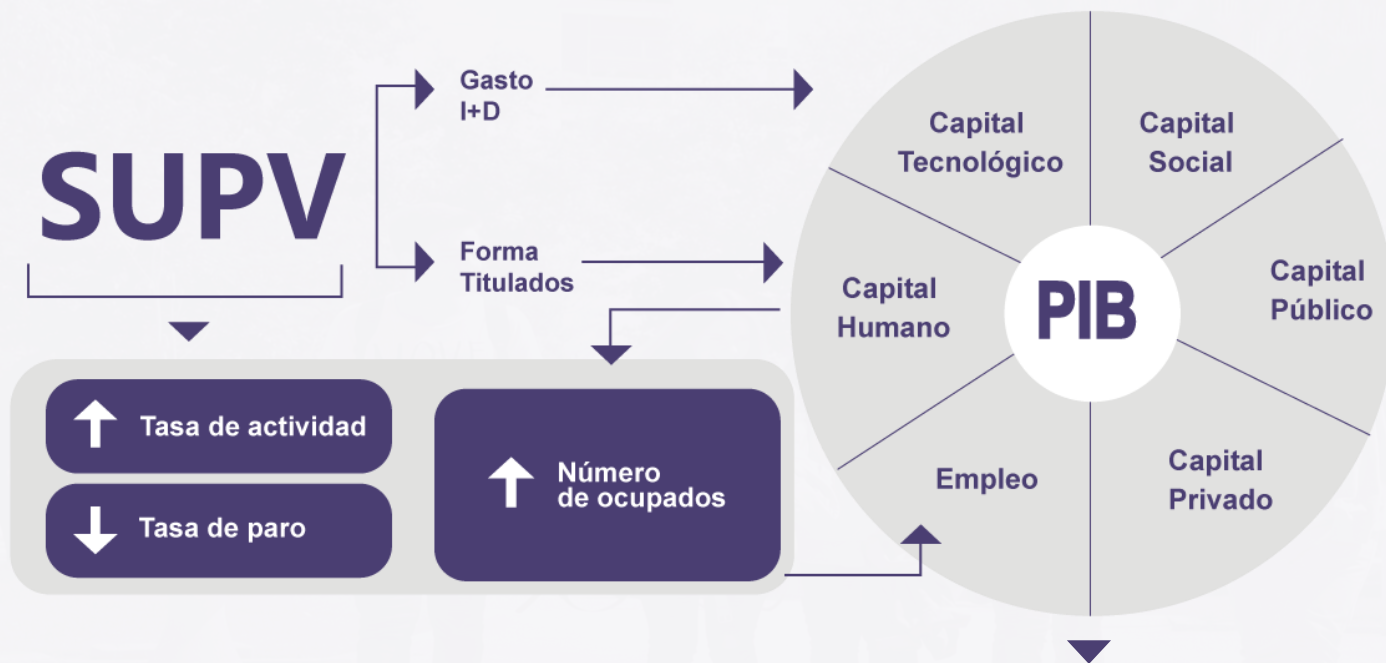
RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Costes Sociales
(monetarios)

Beneficios Sociales
(monetarios)



CONTRIBUCIÓN AL CRECIMIENTO ECONÓMICO



El SUPV aporta **0,4 p.p.** al crecimiento de la CV (2000-21) y es responsable del **17,5%** del conjunto de aportaciones al crecimiento regional.

Sin las aportaciones del SUPV la **renta per cápita** de la CV sería **2.266 euros** inferior a la actual.

RESUMEN DE LAS CONTRIBUCIONES DE LARGO PLAZO

SISTEMA UNIVERSITARIO PÚBLICO VALENCIANO

CAPITAL HUMANO

Contribuciones económicas

↑ TASA ACTIVIDAD 1,2 p.p. 

↓ TASA DE PARO 2,1 p.p. 

↑ SALARIOS 

↑ COTIZACIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL 

↑ RECAUDACIÓN FISCAL 

↑ RENTA PER CÁPITA 

↑ CRECIMIENTO ECONÓMICO 

+52.000
personas activas

+41.000
personas ocupadas

+43%
superiores
a la media de la CV

+508,5
millones de euros

+2.901
millones de euros

+2.266
euros

La contribución del SUPV supone el **17,7%** de la aportación de los factores productivos



El SUPV devuelve **3,1€** por cada euro recibido de las Administraciones Públicas

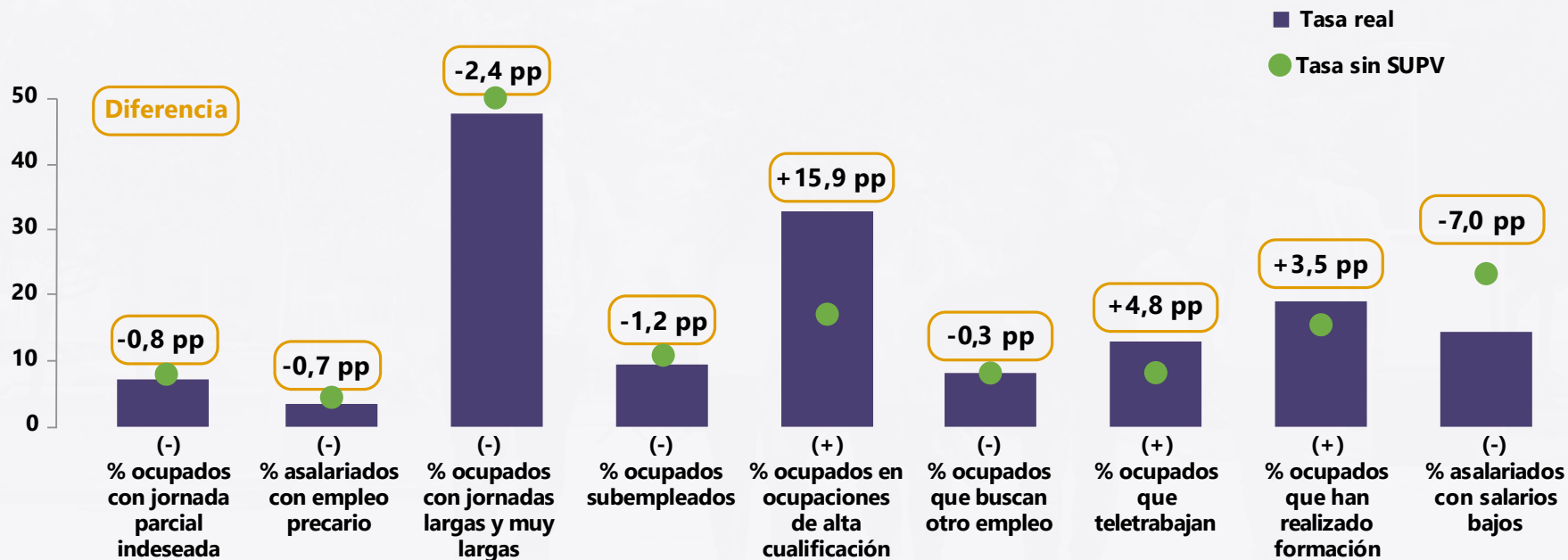
Rentabilidad fiscal media anual de formar un graduado del SUPV **11%**

A grayscale photograph of a university campus. In the foreground, a large circular emblem is painted on the grass, featuring a shield with vertical stripes and the text 'UNIVERSIDAD' and '1958'. In the background, there are modern university buildings, tall cypress trees, and palm trees under a cloudy sky. The text 'CONTRIBUCIONES NO ECONÓMICAS: LA CALIDAD DEL EMPLEO' is overlaid in white, bold, sans-serif font across the center of the image.

CONTRIBUCIONES **NO** ECONÓMICAS:
LA CALIDAD DEL EMPLEO

EL SUPV IMPULSA LA CALIDAD DEL EMPLEO EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Estimación de la contribución del SUPV a la calidad del empleo en la CV



Nota: La tasa sin SUPV considera para los egresados del SUPV una situación laboral como la de los trabajadores con secundaria posobligatoria

LA CALIDAD DEL EMPLEO DE LOS NUEVOS GRADUADOS

LA IMPORTANCIA DE LA TITULACIÓN CURSADA



Salarios



- Ingeniería y arquitectura
- Ciencias de la salud



- Arte y humanidades
- Ciencias



Contrato indefinido



- Ingeniería y arquitectura
- Cc. sociales y jurídicas



- Arte y humanidades
- Ciencias



Ajuste al trabajo



- Ingeniería y arquitectura
- Ciencias de la salud



- Arte y humanidades
- Ciencias

LAS CONTRIBUCIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS DE LAS **UNIVERSIDADES** **PÚBLICAS VALENCIANAS 2023**

Salón de actos de la Conselleria de Educación, Universidades y Empleo
25 de marzo de 2024