

OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2009

Summary in Spanish



Indicador de la OCDE 2009 sobre Ciencia, Tecnología e Industria

Resumen en español

El *Indicador de la OCDE 2009 sobre Ciencia, Tecnología e Industria* analiza los recientes avances en materia de innovación, ciencia, tecnología, y globalización. En este sentido, compara las características de los miembros de la OCDE y de las principales economías no miembros y proporciona información sobre la crisis económica y otros desafíos globales.

Las principales conclusiones incluyen :

- Los datos históricos muestran que la investigación y el desarrollo (I&D) y el capital de riesgo se encuentran entre los primeros gastos que se recortan durante las recesiones en los países de la OCDE. Los datos preliminares confirman este hecho para el primer semestre de 2009.
- La afluencia de la inversión extranjera directa (IED) en los países del G7 se redujo en un 15% en 2008 debido a la crisis económica, una tendencia que se espera que continúe en 2009. A medida que las filiales extranjeras faciliten el acceso a las nuevas tecnologías y generen una difusión de conocimiento para las empresas nacionales, los bajos flujos de IED reducirán las capacidades de innovación en el país receptor.

- Las patentes en la energía renovable y en el control de la contaminación del aire son los grupos más dinámicos de tecnologías del medio ambiente. Durante 1996-2006, aumentaron más rápidamente en comparación con el total de patentes registradas según el Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT, por sus siglas en inglés).
- Estados Unidos representó más del 42% de las patentes farmacéuticas a mediados de 2000; China e India en conjunto, casi el 5%. Una disminución en la productividad del sector farmacéutico ha sido evidente desde mediados de la década de 1990.
- Durante los últimos años, en algunos países se ha observado una disminución en las patentes de biotecnología, en relación con los más estrictos criterios sobre las patentes de inventos genéticos.
- Las actividades incentivas en la nanotecnología han aumentado considerablemente desde finales de la década de 1990; sin embargo, la proporción de nanotecnología en el total de patentes sigue siendo ligeramente superior al 1% en promedio. Singapur es el país más especializado en nanotecnología.
- El comercio es una fuente importante de financiación para la I&D que se lleva a cabo en los sectores de educación superior y del gobierno, con un promedio del área de la OCDE de 5.3% en 2006.
- Los productos de alta tecnología han sido uno de los componentes más dinámicos del comercio internacional durante la última década. En 2007 la manufactura de tecnología alta y media alta representó el 23% y el 39%, respectivamente, del comercio total de manufactura.
- Los bienes y servicios de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) han sido uno de los componentes más dinámicos del comercio internacional durante la última década. Sin embargo, la participación de los países de la OCDE en el comercio total de las TIC a nivel mundial se redujo de un 75% en 1997 a un 52% en 2007 con un rápido crecimiento en el comercio por parte de las economías asiáticas no miembros de la OCDE.
- Los datos de patente muestran un importante nivel de internacionalización de las actividades de investigación. En promedio, más del 15% de las patentes registradas por un país de la OCDE en 2004-06 según el Tratado de Cooperación en materia de Patentes, están relacionadas con inventos hechos en el extranjero.
- La coautoría internacional también ha crecido rápidamente. En 2007, el 21.9% de los artículos científicos implicaron una coautoría internacional, una cifra tres veces mayor que en 1985.
- El número de estudiantes extranjeros dentro del área de la OCDE se ha triplicado desde 1980, y duplicado entre 2000 y 2006.

Estados Unidos fue el país receptor de la mayor población extranjera de doctorados, con más de 92,000 estudiantes extranjeros, seguido por Reino Unido (38,000) y Francia (28,000).

- Los países emergentes están ampliando su sistema universitario de primera fase. Los índices de graduación en Rusia (45%) están significativamente por encima de la media de la UE. En China la cantidad de licenciados casi se ha triplicado desde 2000, aunque el índice de graduación (12%) sigue siendo bajo comparado con la media de la OCDE.
- Entre 1998 y 2007, el empleo para los que se gradúan de la educación a nivel superior aumentó en promedio casi tres veces más rápido en comparación con el empleo total. En total, el 35% de las personas empleadas en el área de la OCDE obtuvieron un título de educación superior en 2007.

© OCDE 2009

Este resumen no es una traducción oficial de la OCDE.

Se autoriza la reproducción de este resumen siempre y cuando se mencionen el título de la publicación original y los derechos de la OCDE.

Los resúmenes multilingües son traducciones de extractos de publicaciones de la OCDE editados originalmente en inglés y en francés.

Pueden obtenerse en forma gratuita en la librería en Internet de la OCDE
www.oecd.org/bookshop/

Si desea más información, comuníquese con la Unidad de Derechos y Traducciones, Dirección de Asuntos Públicos y Comunicación de la OCDE en: rights@oecd.org o por fax: +33 (0)1 45 24 99 30

Unidad de Derechos y Traducciones de la OCDE (PAC)
2 rue André-Pascal, 75116
París, Francia

Visite nuestro sitio www.oecd.org/rights/

