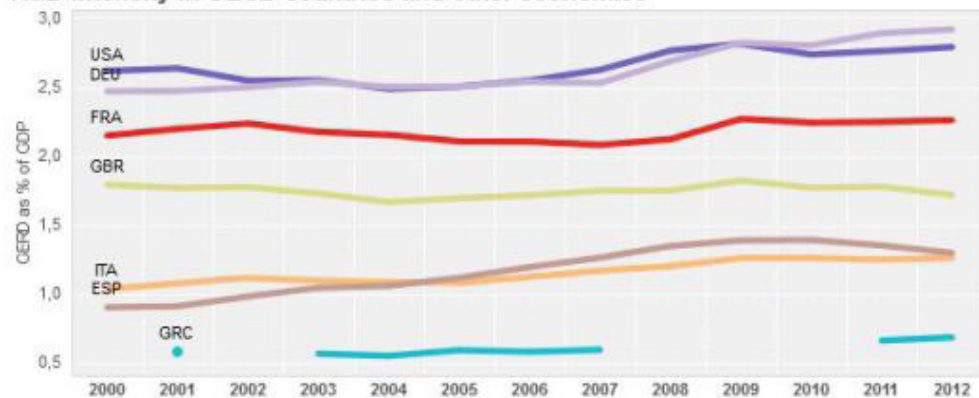


I + D para salir de la crisis

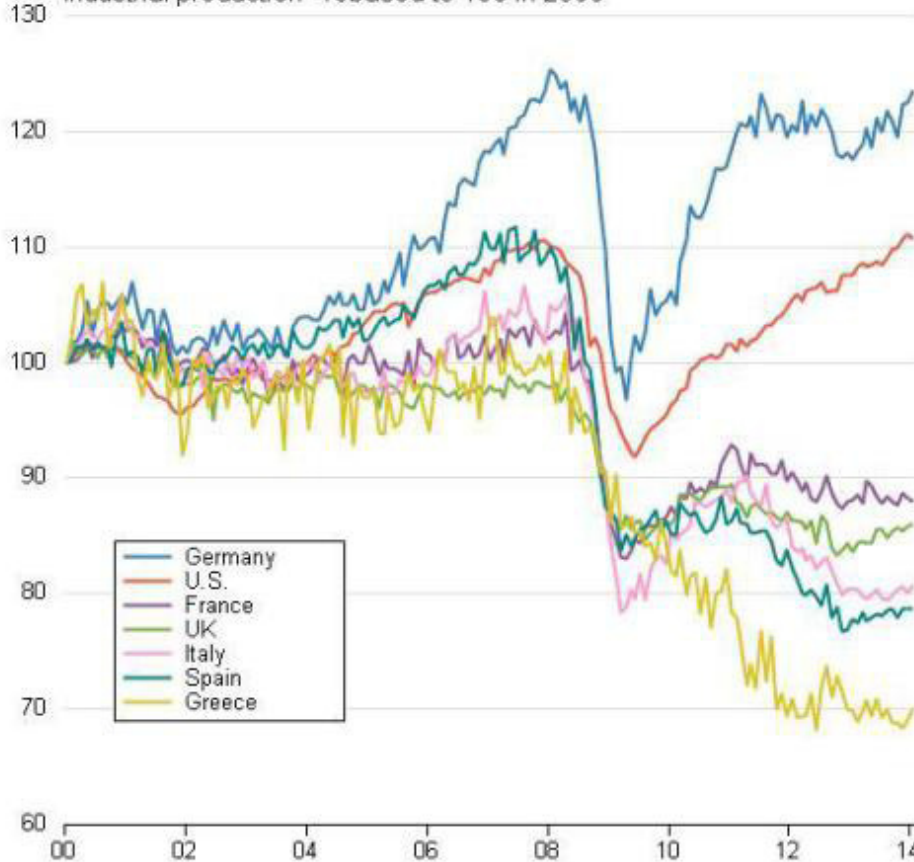
R&D Intensity in OECD countries and other economies



Evolución del GERD (Gasto en I + D) como % del PIB

Industrial production since 2000

Industrial production - rebased to 100 in 2000



Fonte: Thomson Reuters Datastream

@ReutersGraphics/Vincent Flasseur

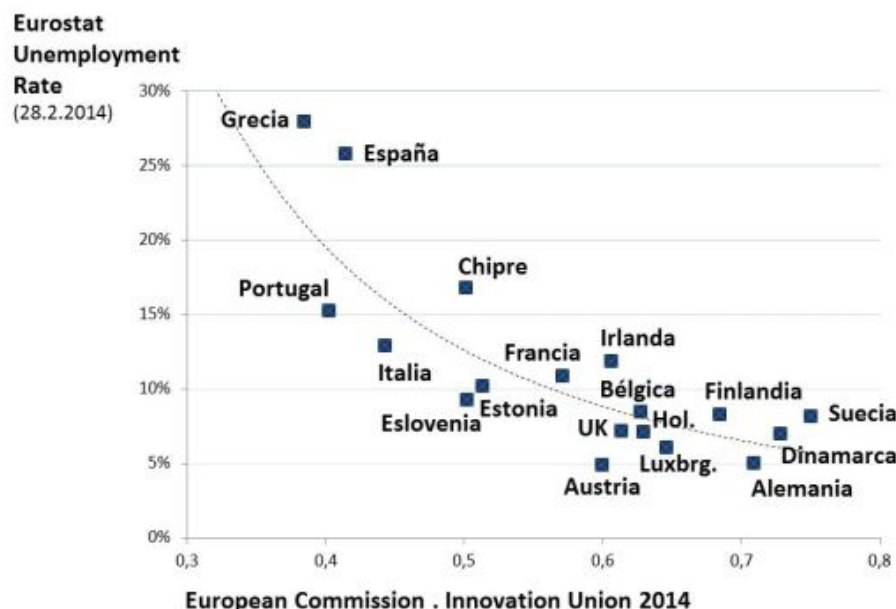
Índice de producción industrial con base 100 en el año 2000

Nuestro compañero, Guillermo Dorronsoro, Decano de la Deusto Business School, ha elaborado, con datos de la OCDE y de Eurostat, unos gráficos que comparan el esfuerzo en I + D con la evolución industrial y económica de los últimos años de crisis en algunos de sus países. En el primero se aprecia cómo el GERD español, aunque inferior a países punteros, se había acercado al 1,5% del PIB, pero iniciaba un descenso a partir de 2010. Si ahora vemos la situación de los Índices de producción industrial, después de la drástica reducción tenida por todos los países en la crisis entre 2008 y 2009, son precisamente los líderes en I + D, Alemania y EE.UU. quienes mejor la remontan.

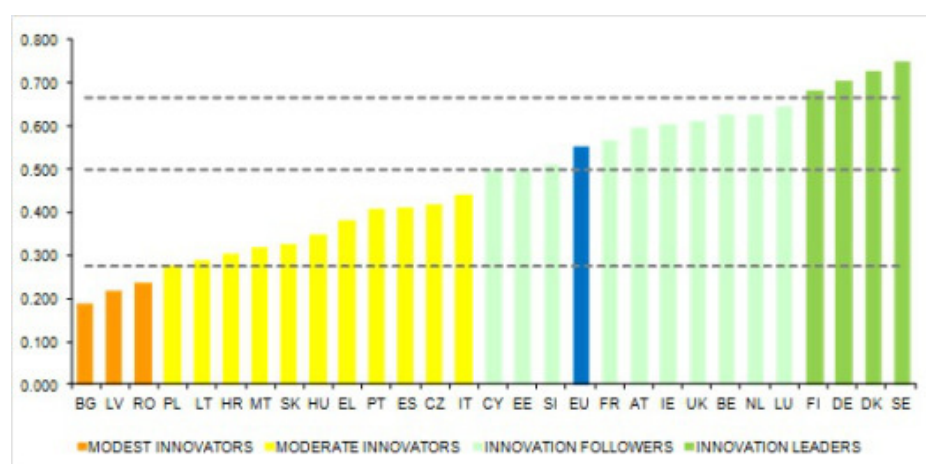
Como es sabido, España ocupa uno de los peores lugares en el ranking del desempleo en Europa. No solamente originado por la caída en la producción industrial, pero con escasas posibilidades de mejorarlo si no se implementan planes decisivos de reindustrialización en sectores de fabricación avanzada, como los que otra vez Alemania, junto con el Reino Unido, Francia e, incluso, EE.UU., ponen en



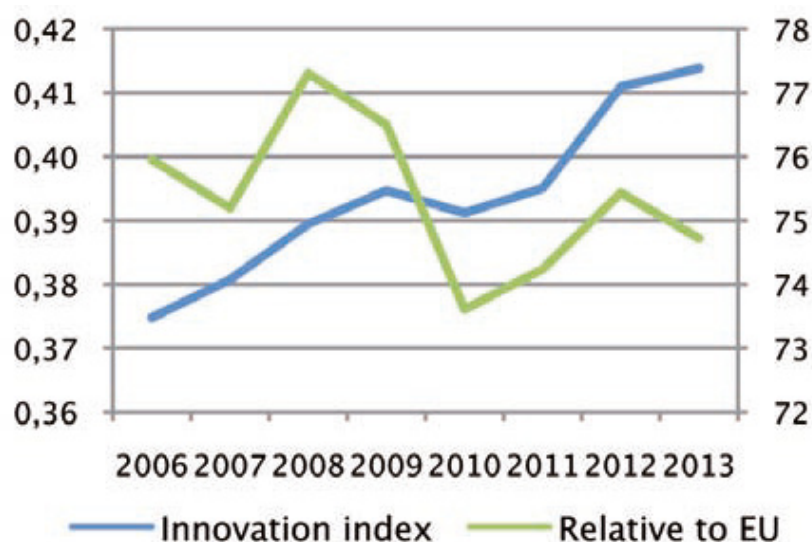
http://www.manufacturing-ket.com/wp-content/uploads/2014/03/20140319-Advancing-Manufacturing-Advancing-Europe_Report-of-the-Task-Force-on-Advanced-Manufacturing.pdf



Desempleo en los países de la UE respecto a su índice de innovación



Clasificación de los países de la UE según su resultado innovativo (innovation performance)



Evolución en España del índice de innovación (azul-izquierda) y de la diferencia con la media de la UE

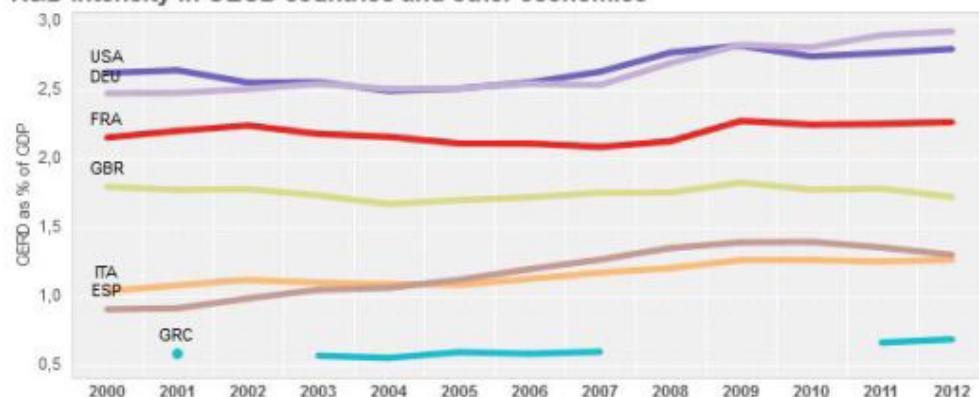
marcha con cuantiosos fondos. La Unión Europea se propone el reto de recuperar esa actividad en la forma que denomina “fabricación avanzada”, tal como se ha expuesto el pasado marzo en el documento.

También la UE ha publicado su anual estudio sobre la situación de la I + D en un reciente informe, dando a España el puesto 17º (ver *Innovation Union Scoreboard 2014* en la web http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius/ius-2014_en.pdf), en la parte alta del grupo “innovadores moderados”, considerando una serie de conceptos indicados en el informe.

El texto que dedica a España, señala que es un país *innovador moderado*. Sus resultados han mejorado entre 2006 y 2013, pero la diferencia con la media de la UE ha pasado del 77% al 75%. La mayoría de sus indicadores están por debajo de esa media y presenta relativa debilidad en los ingresos del exterior por licencias y patentes y en la exportación de servicios del conocimiento. Tiene relativa fortaleza y crecimiento en las publicaciones científicas internacionales, así como en la participación de ingresos por comercialización de innovaciones o aplicaciones de patentes. La mayor reducción está en las inversiones en “venture capital”, en la innovación de las PYMEs y en los proyectos Comunitarios.

I + D para salir de la crisis

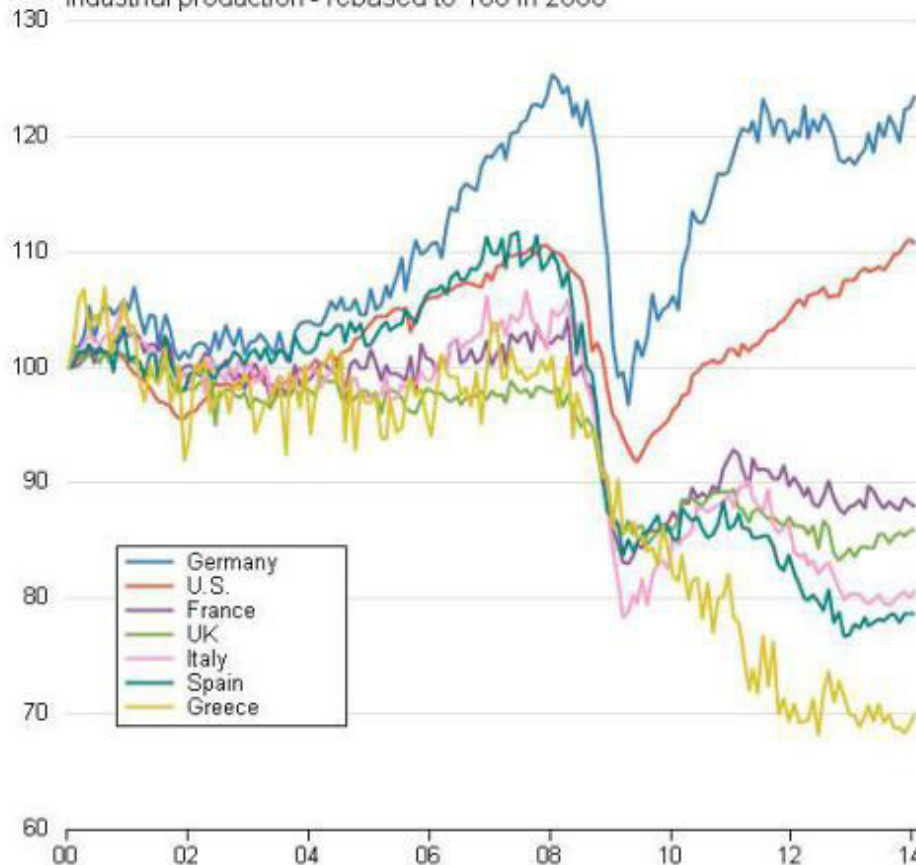
R&D Intensity in OECD countries and other economies



Evolución del GERD (Gasto en I + D) como % del PIB

Industrial production since 2000

Industrial production - rebased to 100 in 2000



Fonte: Thomson Reuters Datastream

@ReutersGraphics/Vincent Flasseur

Índice de producción industrial con base 100 en el año 2000

Nuestro compañero, Guillermo Dorronsoro, Decano de la Deusto Business School, ha elaborado, con datos de la OCDE y de Eurostat, unos gráficos que comparan el esfuerzo en I + D con la evolución industrial y económica de los últimos años de crisis en algunos de sus países. En el primero se aprecia cómo el GERD español, aunque inferior a países punteros, se había acercado al 1,5% del PIB, pero iniciaba un descenso a partir de 2010. Si ahora vemos la situación de los Índices de producción industrial, después de la drástica reducción tenida por todos los países en la crisis entre 2008 y 2009, son precisamente los líderes en I + D, Alemania y EE.UU. quienes mejor la remontan.

Como es sabido, España ocupa uno de los peores lugares en el ranking del desempleo en Europa. No solamente originado por la caída en la producción industrial, pero con escasas posibilidades de mejorarlo si no se implementan planes decisivos de reindustrialización en sectores de fabricación avanzada, como los que otra vez Alemania, junto con el Reino Unido, Francia e, incluso, EE.UU., ponen en



http://www.manufacturing-ket.com/wp-content/uploads/2014/03/20140319-Advancing-Manufacturing-Advancing-Europe_Report-of-the-Task-Force-on-Advanced-Manufacturing.pdf