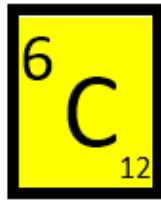
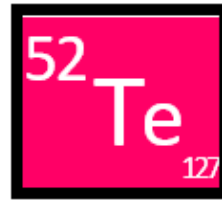


LAN



IENCIA,



CNOLOGÍA E



NNOVACIÓN

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Plana



Plan Ciencia, Tecnología e Innovación

➔ Alineado con Estrategia
Especialización
Inteligente

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Plana

➔ Espezializazio
Adimentsurako
Estrategiarekin bat dator

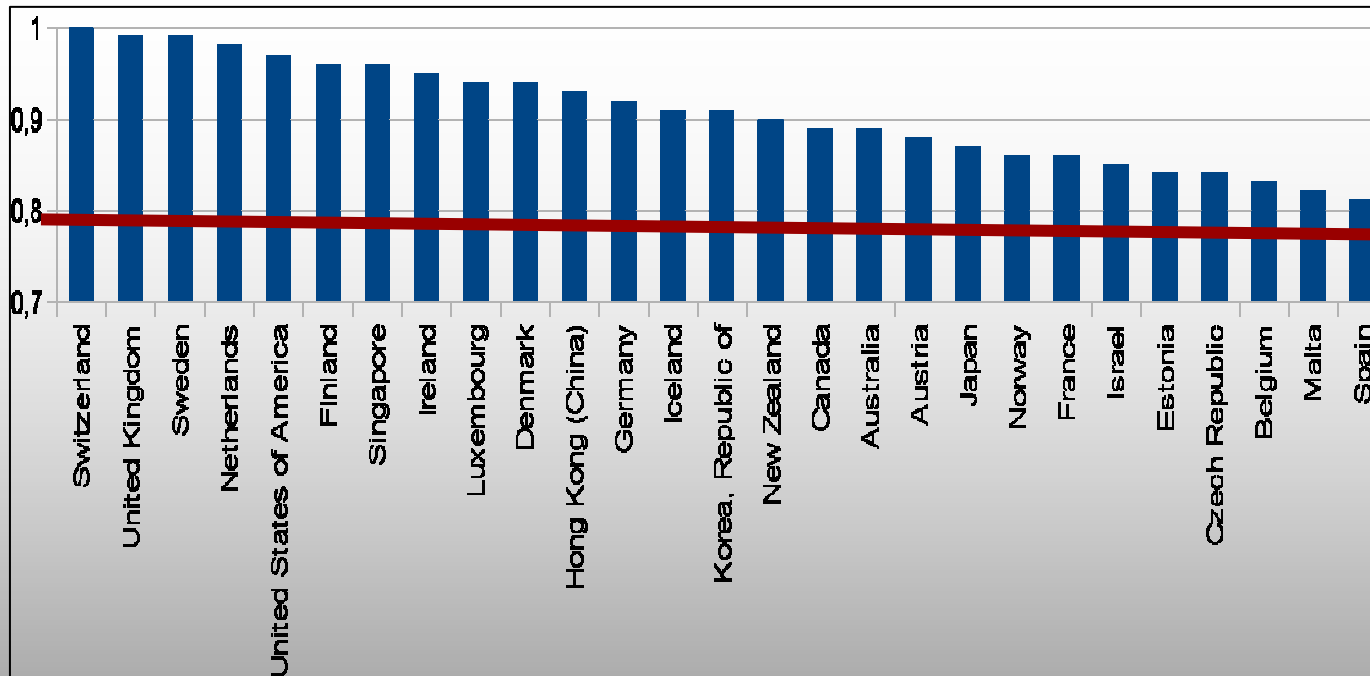


Con I+D+i avanza la humanidad

- ➔ Fomento económico de la actividad
- ➔ Política fiscal y subvenciones
- ➔ Fomento del talento
- ➔ Cooperación
- ➔ Internacionalización

I+G+B-arekin aurrera goaz

- ➔ Jarduera ekonomikoki piztu
- ➔ Politika fiskala eta dirulaguntzak
- ➔ Talentua bultzatu
- ➔ Elkarlana
- ➔ Nazioartekotzea



- Alta inversión en I+D+i pública y privada
- Alto número de Doctores, Ingenieros y Licenciados en Ciencias
- Alto número de patentes y publicaciones
- Alto grado de internacionalización
- Fomento de la especialización
- Fomento de la transferencia y la cooperación
- Fomento de la excelencia

Datos 2015

		Población con educación terciaria	Gasto Público en I+D+i	Gasto Privado en I+D+i	Gastos en Innovación no-I+D	PYMES innovadoras	PYMES Innovadoras colaborando con otras	Solicitudes de Patentes Europeas	PYMES introducción productos o procesos innovadores	PYMES introduciendo innovaciones de marketing o de organización	Empleo en actividades intensivas en conocimiento	Ventas en innovaciones nuevas para el mercado o la empresa
ES11	Galicia	0,83	0,317	0,257	0,198	0,227	0,29	0,118	0,328	0,2	0,343	0,503
ES12	Principado de Asturias	0,771	0,365	0,284	0,199	0,253	0,191	0,168	0,303	0,108	0,301	0,743
ES13	Cantabria	0,676	0,462	0,246	0,212	0,258	0,223	0,145	0,402	0,158	0,393	0,486
ES21	País Vasco	0,968	0,313	0,525	0,137	0,404	0,365	0,242	0,422	0,208	0,654	0,615
ES22	CF Navarra	0,765	0,365	0,507	0,158	0,489	0,316	0,309	0,536	0,295	0,549	0,657
ES23	La Rioja	0,648	0,327	0,294	0,148	0,307	0,305	0,112	0,498	0,238	0,313	0,638
ES24	Aragón	0,697	0,308	0,324	0,22	0,342	0,244	0,217	0,37	0,278	0,604	0,716
ES3	C. Madrid	0,753	0,5	0,445	0,151	0,278	0,155	0,202	0,287	0,297	0,794	0,437
Dinamarca	Hovedstaden	0,663	0,509	0,655	0,227	0,615	0,527	0,556	0,602	0,492	0,766	0,541
Alemania	Baden-wuerttemberg	0,529	0,529	0,861	0,338	0,75	0,5	0,717	1	0,778	1	0,603
Francia	Ile de France	0,8	0,541	0,606	0,16	0,483	0,437	0,438	0,456	0,532	0,836	0,453
Suecia	Stockholm	0,676	0,662	0,732	0,367	0,991	0,586	0,601	0,754	0,579	0,971	0,255
Países Bajos	Noord Brabant	0,639	0,268	0,601	0,437	0,654	0,485	0,779	0,668	0,38	0,511	0,556
Reino Unido	East of England	0,615	0,474	0,812	n/a	0,557	0,651	0,397	0,253	0,347	0,596	0,446
Suiza	Zurich	0,802	0,428	0,626	0,493	0,391	0,301	0,567	0,65	n/a	0,768	1

Alta inversión en I+D+i pública y privada
 Alto número de Doctores, Ingenieros y Licenciados en Ciencias
 Alto número de patentes y publicaciones
 Alto grado de internacionalización
 Fomento de la especialización
 Fomento de la transferencia y la cooperación
 Fomento de la excelencia

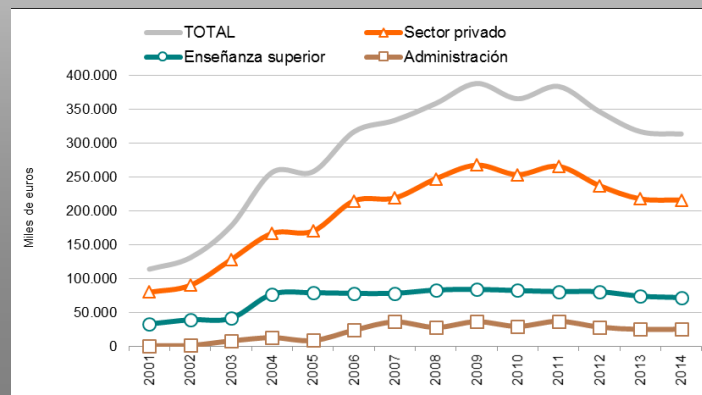


Countries for which either regions do not exist or regional data are not available (Cyprus, Estonia, Latvia, Lithuania, Luxembourg and Malta) are not included.

ES Spain - Regional Innovation Scoreboard 2016	Población con educación tercer ciclo	Gasto Público o en I+D+i	Gasto Privado o I+D+i	Gasto en Innovación (no I+D)	PYMES Innovadoras	PYMES Innovadoras colaborando con terceros	Solicitudes de Patentes Europeas	Pymes que introducen productos o procesos innovadores	Pymes introduciendo innovaciones de marketing o de organización	Empleo en actividades intensivas en conocimiento	Exportaciones en media y alta tecnología	Ventas en innovaciones nuevas
Cantabria	0.661	0.218	0.215	0.189	0.287	0.204	0.196	0.283	0.029	0.595	0.363	0.278
País Vasco	0.919	0.198	0.507	0.160	0.359	0.424	0.324	0.368	0.201	0.574	0.595	0.340
Navarra	0.691	0.210	0.446	0.143	0.278	0.262	0.338	0.294	0.159	0.583	0.524	0.308
La Rioja	0.700	0.160	0.240	0.141	0.404	0.300	0.145	0.404	0.208	0.304	0.273	0.362
Aragón	0.635	0.164	0.272	0.140	0.317	0.233	0.386	0.351	0.192	0.666	0.469	0.383
Comunidad de Madrid	0.840	0.266	0.397	0.142	0.221	0.192	0.269	0.241	0.151	0.669	0.717	0.227
Hovedstaden Dinamarca	0.933	0.457	0.760	0.246	0.479	0.459	0.630	0.512	0.384	0.648	0.678	0.350
Darmstadt Alemania	0.533	0.238	0.657	0.357	0.731	0.278	0.600	0.718	0.507	0.855	0.729	0.269
Ile de France, Francia	0.806	0.314	0.578	0.229	0.471	0.440	0.503	0.486	0.471	0.821	0.638	0.364
Stockholm, Suecia	0.910	0.332	0.684	0.271	0.595	0.391	0.700	0.655	0.412	0.753	0.898	0.236

Datos 2016

Gasto I+D Navarra



Objetivos

➔ Mejorar el bienestar de la sociedad posicionando a Navarra como región líder en I+D+i

Helburuak

➔ Gizartearen ongizatea hobetzea, Nafarroa I+G+b –an buru jarriz

I+D+i	Actual	2017	2018	2020	2025	2030
Inversión en I+D+i sobre PIB (GERD)	1,64%	1,85%	1,95%	2,20%	2,60%	3%
Personal Ciencia y Tecnología	22,10%	22,50%	23%	24%	26%	28%
Patentes por 100.000 habitantes	15,1	17	20	25	30	35
Regional Innovation Scoreboard	Moderate	Moderate	Strong	Strong	Strong	Leader

Estrategia INVIERTE



INversión en I+D+i Pública y Empresarial



Vocación Innovadora



Internacionalización



Especialización, S3



Regulación: Ley de Ciencia y Tecnología



Transferencia: Del Laboratorio al mercado



Excelencia: Sistema navarro de I+D+i, SINAI

→ 146 acciones ekintza



Inversión en I+D+i pública y empresarial

I+G+b-an inbertsioa, alor
publikoan zein enpresatan

Incrementar el presupuesto en
I+D+i

Establecer un porcentaje mínimo
para I+D+i por ley

Apoyar los proyectos de I+D+i
desde la investigación
básica (TRL1) hasta la más
cercana al mercado (TRL9)

Impulsar la I+D+i empresarial.
Optimizar las convocatorias y la
fiscalidad de I+D



Vocación innovadora

Berritzeko bokazioa

Jornadas de promoción STEM con énfasis en el género femenino y divulgación en centros de ESO

Doctorados industriales y becas predoctorales

Edición de material de promoción de formación científico-técnica (STEM) y divulgación científica

Desarrollo áreas expositivas – áreas S3

Museo de la Ciencia de Navarra: estudio de viabilidad

Promoción museos temáticos Universidades

Visitas a instalaciones científicas

Promoción de acciones divulgación científica
Promoción de Navarra como destino científico-tecnológico



Internacionalización

Nazioartekotzea

Promoción de la I+D+i navarra en el extranjero

Apoyo a empresas en I+D+i internacional

Vínculos estratégicos con economías de alto crecimiento y regiones líderes en innovación

Atracción de capital, tecnología y talento

Apoyo de participación en programas europeos

Programas ERANET en áreas estratégicas

Promoción de acciones divulgación científica



Especialización

Espezializazioa

Comunidades de conocimiento

Innovación abierta

Análisis de necesidades de infraestructuras, tecnología o talento

Orientación de los agentes del Sistema Navarro I+D+i

Programas europeos ERANET

Convocatorias específicas por área con retos específicos

Convocatorias de tecnología estratégicas para las áreas TIC, biotecnología y manufactura avanzada



Regulación Araitzea

Compromiso con la ciencia y la I+D+i

Crear sistema navarro, SINAI y ordenar agentes:
universidades, centros tecnológicos y de investigación,
unidades empresariales, coordinadores de agentes,
divulgadores científicos

Crear el observatorio

Asegurar financiación con porcentaje de presupuestos

Distribuir la financiación de TRL1 a TRL9

Regular planes de ciencia, tecnología e innovación



Transferencia

Transferentzia

Promoción de la transferencia

Convocatoria de cooperación y transferencia con agentes de SINAI

Promoción de patentes

Promoción de transferencia de investigadores de SINAI a industria

Doctorados industriales y tecnólogos

Aditech como elemento aglutinador de SINAI, industria y sociedad

Premios a proyectos en cooperación industria, SINAI

Innovación abierta grandes empresas - EIBTs



Excelencia

Bikaintasuna

Comités científicos internacionales

Financiación por rendimiento científico y transferencia: publicaciones, patentes, contratación con la industria, doctores, EIBTs, proyectos europeos

Orientación: áreas S3 y tecnologías estratégicas

Transferencia: convocatorias agentes SINAI-empresas

Infraestructuras: análisis, uso compartido y financiación

Talento: doctorados industriales, transferencia personal entre agentes y atracción de talento extranjero

El plan

- ➔ Alineado con Estrategia Especialización Inteligente
- ➔ Borrador
- ➔ Consenso
- ➔ Participación pública

Plana

- ➔ Espezializazio Adimentsurako Estrategiarekin bat dator
- ➔ Zirriborrea
- ➔ Kontsentsua
- ➔ Parte-hartze epea