

Un análisis de experiencias de transferencia de conocimiento desde el marco de Ikerbasque

Se ha configurado el mapa de conocimiento e impacto de la innovación y a la sociedad vasca desde las entidades que reciben el apoyo de los programas existentes, en este caso de Ikerbasque.

Concretamente se han identificado los 3 programas a través de los cuales pueden desarrollar la cualificación, el talento y la incorporación de personal investigador de alto nivel: Research fellow, Research Professor y Research Associate.

Impacto cuantitativo de los programas de Ikerbasque

En el actual marco de competencia por la captación de investigadores de prestigio, los programas desarrollados por Ikerbasque, han servido para incrementar el atractivo del País Vasco para el talento investigador.

Como resultado de los programas implementados, un total de 213 investigadores, están desarrollando su actividad en 26 entidades de investigación.

Distribución de los investigadores

- Universidades: 108 investigadores
 - Resto centros de investigación: 141 investigadores
- (Nota: Algunos investigadores desarrollan su actividad en ambas tipologías de entidades)

Relevancia de los programas de Ikerbasque en la universidad

108 investigadores desarrollan su actividad en universidades del País Vasco, la mayor parte en la universidad pública, lo que da una idea del papel que juegan estos programas en el fomento y dinamización de la actividad investigadora en la universidad. Además, hay investigadores que están adscritos a centros de investigación, pero que además están vinculados a la universidad, o

que desarrollan su actividad en centros mixtos, como por ejemplo el Biophysics Institute (CSIC-UPV/EHU), lo que contribuye a la transferencia del conocimiento y a establecer colaboraciones científicas y académicas entre las universidades y los centros de investigación.

Universidades	Research Fellow	Research Professor	Total
University of Deusto	2		2
University of Mondragon		1	1
UPV/EHU	27	78	105
Total	29	79	108

Promoción de nuevos talentos investigadores y captación de talento consolidado

Los programas de Ikerbasque están dirigidos a colectivos diferenciados en base a su experiencia o trayectoria investigadora, y de este modo también indirectamente a la edad. De los 213 investigadores, 60 (30,1%) son nuevos talentos captados a través del programa **Research Fellow**, mientras que el 68,1% son investigadores senior con una trayectoria contrastada. Los 4 restantes corresponden a la figura de Research Associate, de reciente creación que sirve de puente entre las 2 anteriores.

Área de especialización	Research Associate	Research Fellow	Research Professor	Total general
Ciencias biomédicas	2	19	34	55
Ciencias Físicas	1	29	73	103
Humanidades y Ciencias Sociales	1	7	19	27
Ingeniería y tecnología		9	19	28
Total general	4	64	145	213

Ciencias físicas el área predominante

Cerca de la mitad de los investigadores (48,4%) están especializados en ciencias físicas, una cuarta parte en ciencias biomédicas mientras que el resto se distribuye de un modo relativamente equitativo entre la Ingeniería y Tecnología (13,2%) y las Humanidades y Ciencias Sociales (12,7%). Por otra parte, en cada una de las áreas la proporción entre investigadores jóvenes y consolidados es similar, aproximadamente 30-70, excepto en el de las ciencias biomédicas, en el que la proporción de investigadores jóvenes es algo superior (40-60).

Inversión captada y publicaciones

Los investigadores de Ikerbasque han captado desde su creación en 2007 un total **125 millones de euros** de inversión, de los cuales cerca de **25 millones de euros corresponden a 2016, año en el que** un total de **405 proyectos** que contaron con financiación externa. Por otra parte, esta labor investigadora tuvo un notable reflejo en publicaciones científicas; y a lo largo de 2016 sumaron un total de **968 artículos en publicaciones indexadas**.

A continuación se incluyen fichas específicas de las entidades que han recibido apoyo en el marco de los programas de transferencia de conocimiento de Ikerbasque.

ENTIDADES	PROGRAMAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO		
Ceit http://ceit.es/es/ Ceit-IK4 es un centro de investigación sin ánimo de lucro, creado por iniciativa de la Universidad de Navarra en 1982, y cuya tarea principal consiste en llevar a cabo proyectos industriales de investigación aplicada bajo contrato, en estrecha colaboración con los departamentos de I+D de la empresas.	Research Associate	Research Fellow	Research Professor 1
Tecnalia https://www.tecnalia.com/es/ TECNALIA investigación aplicada y desarrollo tecnológico. Desde 2011 TECNALIA es el primer centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico del Estado y uno de los más importantes de Europa.	Research Associate	Research Fellow	Research Professor 1
Achucarro, basque center for neuroscience https://www.achucarro.org/es/home Centro de investigación promovido por Ikerbasque y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), dedicado a la investigación básica y traslacional en biología neuro-glial, para el descubrimiento de nuevas terapias para enfermedades cerebrales, en cooperación con la comunidad local y en colaboración con las instituciones internacionales en el campo de la neurociencia, para poder contribuir a la formación de las futuras generaciones de neurocientíficas/os.	Research Associate	Research Fellow 5	Research Professor 7
Universidad de Deusto http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/universidad-deusto La Universidad ha promovido con éxito e intensidad planes de formación para la comunidad universitaria en lo referido a su identidad y misión, así como a aspectos vinculados con el desempeño de su actividad docente, investigadora y técnica. Con una movilidad de alrededor de 1.300 estudiantes y 50 profesores, las facultades, institutos y escuelas se implican también en programas intensivos, módulos europeos y diseños curriculares conjuntos a varios niveles, al tiempo que participan en actividades transfronterizas, idiomas integrados, educación abierta y a distancia (ODL) y programas Leonardo. Toda la Universidad adopta el sistema de crédito europeo en el año 1994 y trabaja en su promoción y calidad. De hecho, Deusto fue la primera Universidad Europea en extender el crédito europeo a todas sus facultades.	Research Associate	Research Fellow 2	Research Professor

ENTIDADES	PROGRAMAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO		
Biocruces https://www.biocruces.com/web/biocruces/inicio BioCruces es el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Cruces , referente asistencial del País Vasco, con una consolidada trayectoria docente e investigadora. Tiene como misión promover, cohesionar y apoyar a los grupos de investigación que conforman el Instituto para desarrollar una investigación traslacional de calidad y potenciar la innovación efectiva y la colaboración con otras entidades. Todo ello con el fin de proporcionar nuevas herramientas, prácticas y conocimiento para contribuir a la mejora de la atención sanitaria, la salud de la población, la creación de riqueza y el desarrollo económico.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
		2	4
BCMATERIALS http://www.bcmaterials.net/ BCMaterials es un centro de investigación autónomo que cubre todos los aspectos de la investigación en Materiales Funcionales con avanzadas propiedades eléctricas, magnéticas y ópticas; desde aspectos básicos hasta aplicaciones.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
			2
Neiker NEIKER se constituye como sociedad pública sin ánimo de lucro, adscrita al Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco, por lo tanto se trata de una entidad pública, dedicada a la investigación y desarrollo Tecnológico, cuya actividad se centra en el sector Agroalimentario y al Medio Ambiente. Desde finales del 2006, NEIKER es miembro de TecNALIA, corporación tecnológica cuyo fin es contribuir al desarrollo económico y social a través del fomento de la Innovación Tecnológica.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
			1
bc³ basque center for climate change http://www.bc3research.org/ BC3 es un BERC, Centro de Investigación de Excelencia, ubicado en el País Vasco cuyo objetivo es contribuir a la investigación a largo plazo sobre las causas y consecuencias del cambio climático ,con el fin de generar conocimiento sobre esta disciplina científica multidisciplinar. BC3 cuenta con un equipo de investigadores altamente cualificados que aportan excelencia a la investigación, la formación y la divulgación de información.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
		1	6

ENTIDADES	PROGRAMAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO		
DIPC Donostia International Physics Center http://dipc.ehu.es/ El DIPC nace como un centro intelectual cuyo principal objetivo es el de promocionar y catalizar el desarrollo al más alto nivel de la investigación básica y básica-orientada en ciencia de materiales. Desde su creación, el DIPC ha sido una institución abierta y ligada a la Universidad del País Vasco, que sirve como plataforma de internacionalización de la ciencia básica en el País Vasco en el campo de los materiales.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
	1	4	9
CIC Biomagune http://www.cicbiomagune.es/ Su objetivo concreto es promover la investigación científica y la innovación tecnológica en el ámbito de los biomateriales, con el fin de contribuir a desarrollar en Euskadi el sector de las biociencias a través del conocimiento generado.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
		3	6
Entre sus asociados, cuenta con entidades de distintos ámbitos, como centros de investigación, instituciones públicas o empresas: IK4 Research Alliance, Tecnalia, Mondragón Corporation, BTI, IBA Molecular, UPV-EHU, Bioef, Diputación Foral de Bizkaia, Diputación Foral de Gipuzkoa, Red de Parques Tecnológicos de Euskadi			
CFM Materials Physics Center http://cfm.ehu.es/ Nacido en 1999 como una iniciativa conjunta entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU), el objetivo a largo plazo es impulsar las fronteras del conocimiento en las áreas de especialización, reuniendo equipos estables con un récord de excelencia en la investigación científica. El trabajo de calidad del CFM ha sido adjudicado por el Gobierno Vasco a través del programa de Investigación de Excelencia Vasca (BERC).			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
		3	5

ENTIDADES	PROGRAMAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO								
CIC Nanogune http://www.nanogune.eu/es CIC nanoGUNE centra su actividad investigadora en las siguientes cuatro áreas estratégicas: Física de estructuras de baja dimensión, nanoestructuras y sistemas complejos estructurados a nanoescala; Síntesis, ensamblaje y nanofabricación de nanomateriales (nanopartículas, nanotubos, películas finas, nanocompuestos) y materiales nanoestructurados; Desarrollo de nanodispositivos y su influencia en la electrónica molecular, la espintrónica, el nanomagnetismo y la nanofotónica; Nanopartículas biofuncionales y nano-biotecnología. El programa de investigación se implementa a través de 10 grupos de investigación.	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td></td><td>5</td><td>11</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor		5	11
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
	5	11							
bcam Basquecenter for applied mathematics http://www.bcamath.org/es/ BCAM es el centro de investigación en matemáticas aplicadas creado con el apoyo del Gobierno Vasco, que tiene por objeto fortalecer la Red Vasca de Ciencia y tecnología del sistema, mediante la realización de la investigación interdisciplinaria en las fronteras de las matemáticas, los científicos de talento y formación atracción, de modo que la excelencia de nuestros resultados son reconocidos por la Sociedad.	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td></td><td>3</td><td>6</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor		3	6
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
	3	6							
Biodonostia http://www.biodonostia.org/ El Instituto potencia de forma preferente la investigación traslacional enfocada al paciente, da cobertura a toda la investigación llevada a cabo en el territorio histórico de Gipuzkoa dentro del ámbito de Osakidetza – Servicio Vasco de Salud y pretende mediante su estructura colaborativa multi-institucional e interdisciplinaria mejorar la salud de los ciudadanos. La investigación está organizada en 7 áreas temáticas que agrupan alrededor de 350 investigadores en 26 grupos . De cara a impulsar los avances científicos, el IIS Biodonostia ha logrado establecer una composición singular que la diferencia del resto de los Institutos, mediante la integración de los agentes tecnológicos más relevantes del territorio de Gipuzkoa.	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor	2	3	5
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
2	3	5							

ENTIDADES	PROGRAMAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO								
Mondragon Unibertsitatea http://www.mondragon.edu/es Mondragon unibertsitatea es una Universidad de iniciativa y vocación sociales, declarada de <u>utilidad pública</u> y sin ánimo de lucro. En nuestra cultura cooperativa prima el trabajo, la cooperación, la democracia, la solidaridad y la implicación de todos los colectivos (socios-trabajadores, estudiantes y colaboradores) que participan en los órganos de gestión y representación. Es un proyecto compartido, con sentimiento colectivo pero con un modelo descentralizado, autogestionado y sostenible . El proyecto implica la búsqueda del progreso unido a un compromiso con la sociedad, así como el fomento de valores como la cooperación , la participación , la responsabilidad social y la innovación .	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor			1
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
		1							
CIC Energigune http://www.cicenergigune.com/ Desempeñar un papel de liderazgo en el panorama científico internacional, focalizándose en investigación básica en materiales relacionados con la energía y orientada a aplicaciones de almacenamiento, contribuyendo a la competitividad industrial de empresas vascas, mediante: Investigación excelente y de alto impacto; Transferencia de tecnología y conocimiento a la industria local; Coordinación de esfuerzos de investigación y tecnología en el País Vasco (en almacenamiento).	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td></td><td>3</td><td>3</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor		3	3
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
	3	3							
CIC Biogune https://www.cicbiogune.es/ CIC bioGUNE es un centro de investigación clave dentro del panorama científico nacional e internacional y ha surgido como una fuente de conocimiento en el área de la ciencia de la salud. La actividad científica de vanguardia de los investigadores de CIC bioGUNE explora la interfaz entre Química y Biomedicina, con énfasis en Biología Estructural, Molecular y Celular. Dos programas de investigación - "Reconocimiento Molecular e Interacciones Patógeno-Host" y "Metabolismo y Señalización Celular en Enfermedad" - están compuestos por más de cien científicos y técnicos que se concentran en las bases moleculares y mecanismos de la enfermedad para crear nuevos métodos de diagnóstico y promover el desarrollo de terapias avanzadas.	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td></td><td>3</td><td>11</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor		3	11
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
	3	11							

ENTIDADES	PROGRAMAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO		
EHU-UPV http://www.ehu.eus/es La Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea es el fruto de una larga hilera de tentativas, prodigadas a lo largo de la historia, para que el País Vasco contara con una universidad que diera respuesta a las múltiples necesidades que afloran en una sociedad dinámica y moderna. Adquiere su actual carta de naturaleza en 1980, sobre el precedente de la antigua Universidad de Bilbao e inspirándose en la Universidad Vasca de 1936. Adopta un emblema diseñado por Eduardo Chillida e incorpora al mismo un célebre verso de Iparragirre -Eman ta zabal zazu- que alude a la vocación universal de la cultura vasca. Hoy la UPV/EHU muestra una realidad pujante. Compuesta por más de 50.000 personas, es responsable del 70% de la investigación que se desarrolla en Euskadi y ha generado ya 300.000 titulados en las más diversas áreas del saber.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
		27	78
CSIC UPV/EHU unidad de biofísica http://biofisika.org/about-biofisika/ La Unidad de Biofísica (UPV / EHU, CSIC) es un Centro de Investigación conjunto de la Universidad del País Vasco (UPV / EHU) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). BIOFISIKA es un nombre comercial conjunto para la Unidad de Biofísica y su colaboradora Fundación Biofísica Bizkaia. BIOFISIKA está ubicada en el Campus de Leioa de la Universidad del País Vasco (Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV / EHU)			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
		1	4
POLYMAT www.polymat.eu Su objeto social consiste en constituir un centro de investigación orientado y estratégico de excelencia a nivel internacional en polímeros, en cooperación con la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y los principales centros de investigación en este ámbito a nivel nacional e internacional, que sea acorde con los intereses de la sociedad, contribuyendo a su desarrollo y bienestar social, y que propicie el avance científico internacional.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
		1	4

ENTIDADES	PROGRAMAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO								
GLOBERNANCE http://globernance.org/ El Instituto de Gobernanza Democrática, Globernance, es un centro de reflexión, investigación y difusión del conocimiento. Su objetivo es investigar y formar en materia de gobernanza democrática para renovar el pensamiento político de nuestro tiempo. Desarrolla diversas actividades de investigación, como congresos, cursos y conferencias sobre la idea de gobernanza en sus múltiples dimensiones. La vocación del Instituto es convertirse en espacio de encuentro, de diálogo y de intercambio de conocimiento. Para ello trabaja en red con algunos de los centros de referencia mundial en materia de investigación social y política. Colabora con instituciones y empresas para promover la innovación social y la gobernanza democrática.	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor			1
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
		1							
bcbl Basque center on cognition, brain and language http://www.bcbl.eu/?lang=es El Basque Center on Cognition, Brain and Language es un centro internacional de investigación interdisciplinar para el estudio de la cognición, el cerebro y el lenguaje fundado conjuntamente por Ikerbasque, Innobasque, la UPV-EHU y la Diputación de Gipuzkoa.	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor	1	2	3
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
1	2	3							
AZTI-Tecnalia http://www.azti.es/es/sobre-azti/ En el Centro Tecnológico AZTI desarrollamos productos, servicios e iniciativas empresariales sostenibles que dinamizan el tejido industrial y recuperan y preservan los recursos naturales. Transformar la ciencia en desarrollo sostenible y saludable para la sociedad presente y futura, es nuestra seña de identidad.	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor			1
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
		1							
Bilbao Labean http://www.bilbaolabean.com/index.php?pag=13 El laboratorio Bilbao LABEAN (Bilbao Laboratory of Experimental Analysis) es un servicio de investigación creado por el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I (FAE I) el año 2009. Su equipamiento se financió mediante tres proyectos, de investigación e infraestructura, de este departamento, durante el mandato del Rector Juan Ignacio Pérez Iglesias. El departamento agradece a este rector y a su equipo la ayuda prestada para que el laboratorio fuese una realidad.	<table><tr><th>Research Associate</th><th>Research Fellow</th><th>Research Professor</th></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td></tr></table>			Research Associate	Research Fellow	Research Professor			1
Research Associate	Research Fellow	Research Professor							
		1							

ENTIDADES	PROGRAMAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO		
Hospital Donostia https://www.osakidetza.euskadi.eus/r85-gkodon03/es/contenidos/informacion/odon_informacion_interes/es_hdon/index.shtml El HOSPITAL DONOSTIA se creó el 14 de febrero de 2001 por acuerdo del Consejo de Admnistración del Ente Público Osakidetza/Servicio vasco de salud que, al mismo tiempo, suprime las organizaciones de servicios sanitarios integradas en el Complejo Hospitalario Donostia, nombrando para esta nueva etapa Gerente del HOSPITAL DONOSTIA a Juan José Mujika. Con 1.172 camas y una amplia cartera de servicios, es hospital de referencia para unos 350.000 habitantes de San Sebastián y alrededores. En algunas especialidades para el conjunto de Gipuzkoa y para el transplante de médula o el reimplante de miembros, para toda la Comunidad Autónoma Vasca.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
			1
PiE https://www.tecnun.es/servicios/relaciones-exteriores/bolsa-de-trabajo/programa-pie El Programa de Iniciación a la Empresa (PIE) es un curso de posgrado de la Universidad de Navarra. Su objetivo es facilitar a los jovenes licenciados su incorporación al mundo de la empresa y al ejercicio profesional, mediante la formación en aptitudes y capacidades profesionales, y la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en la universidad.			
	Research Associate	Research Fellow	Research Professor
			2