

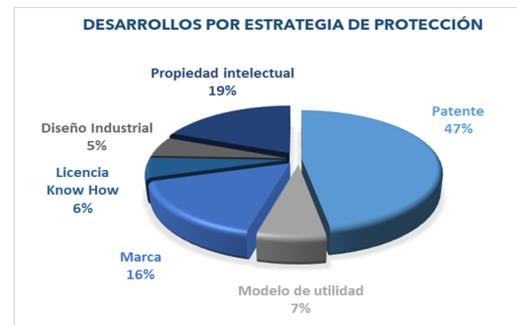
CARTERA TECNOLÓGICA DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO VASCO (SSPV)

Actualizada Agosto de 2024

Como cartera tecnológica se identifican aquellos resultados de investigación e innovación tecnológica en diferentes estados de madurez, susceptibles de protección y transferencia al tejido productivo y/o aplicación en el sistema sanitario.

Actualmente la cartera tecnológica está formada por **74 desarrollos; 48 desarrollos tecnológicos** clasificados por tipología en áreas de biotecnología-diagnóstico molecular, materiales-dispositivos y medicamentos-farma y **23 desarrollos en el ámbito TIC Salud y 3 activos vinculados a Innovación en gestión** (implementados ya en el sistema y/o con potencial de transferencia a mercado).

En cada caso se analiza y gestiona la estrategia de protección y explotación de los derechos de propiedad intelectual e industrial. Actualmente existen **35 familias de patentes activas, 5 modelos de utilidad, 4 diseños industriales registrados, 12 registros de marca, 4 invenciones protegidas como licencia de know how (secreto industrial) y 14 desarrollos, la mayoría TICs, amparados por derechos de propiedad intelectual.**



De los desarrollos identificados en la cartera el **33% cuenta con un acuerdo con entidad externa para su explotación comercial** (el 83% con empresas de la CAPV), el 6% están en proceso de tramitación de licencia, el 18% son desarrollos del ámbito TICs ya implementados y/o disponibles para descarga (sin potencial de transferencia a mercado) y el 42% restante son activos tecnológicos que precisan de búsqueda de entidad externa con interés en su valorización y transferencia a mercado.



ACTIVOS TECNOLÓGICOS LICENCIADOS - EN MERCADO									
Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
1	DISPOSITIVO PARA EVITAR APNEA	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico tratamiento apnea postural	OSI Araba	IIS Bioaraba	Patente	Si	TRL 9	Licenciado
2	KIT SEROTIPADO PNEUMOCOCO	Biotecnología y diagnóstico molecular	Test diagnóstico cepas <i>pneumococo</i>	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Know How (licencia)	Si	TRL 9	Licenciado
3	KIT DIAGNÓSTICO DISTROFIA MIOTÓNICA / ATAXIAS	Biotecnología y diagnóstico molecular	Test diagnóstico ataxias	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Know How (licencia)	Si	TRL 9	Licenciado
4	MASCARILLAS QUIRÚRGICAS	Materiales y dispositivos	Mascarilla quirúrgica	BIOEF	BIOEF	Modelo de utilidad	Si	TRL 9	Licenciado
5	SOFTWARE NAIA HEALTH CARE	TIC salud	Software gestión enfermería	Dirección General Osakidetza	Dirección General Osakidetza	Propiedad Intelectual	Si	TRL 9	Licenciado

ACTIVOS TECNOLÓGICOS LICENCIADOS - EN DESARROLLO									
Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
6	CINTA ESTIMACIÓN PESO URGENCIAS PEDIÁTRICAS	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico (cinta) estimación peso niño@ urgencias extrahospital	OSI Bilbao Basurto OSI Barrualde Galdakao	IIS Biobizkaia	Diseño Industrial	Si	TRL 8	Licenciado
7	AHULKEN NUEVOS COMPUESTOS	Medicamento - Farma	Fármaco tratamiento calcio intracelular (Duchenne, etc)	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	Licenciado
8	DISPOSITIVO DETECCIÓN DE MUTACIONES	Biotecnología y diagnóstico molecular	Dispositivo médico (point of care) diagnóstico cáncer	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 5	Licenciado
9	TECNOLOGÍA DETECCIÓN DE SARS-COV-2	Biotecnología y diagnóstico molecular	Dispositivo médico diagnóstico SARS-COV-2	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 5	Licenciado
10	INHIBIDORES FOXO TRATAMIENTO ELA	Medicamento - Farma	Fármaco Diana terapéutica tratamiento ELA	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	Licenciado
11	DISPOSITIVO INYECCIÓN INTRAVITREA MEDICAMENTOS	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico guiado inyección de medicamentos vía intravitrea	OSI Araba	IIS Bioaraba	Patente /Diseño Industrial	Si	TRL 7	Licenciado
12	DISPOSITIVO EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL DE UNA PERSONA	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico estratificación sujetos mayores frágiles	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	No	TRL 7	Licenciado
13	INSTRUMENTO QUIRÚRGICO HALLUX VALGUS	Materiales y dispositivos	Instrumental quirúrgico intervención hallux valgus (juanete)	OSI Bilbao Basurto	IIS Biobizkaia	Modelo de utilidad	No	TRL 8	Licenciado
14	HISOPO	Materiales y dispositivos	Instrumental (hisopo) toma de muestra nasofaringea	OSI Araba	IIS Bioaraba	Diseño Industrial	Si	TRL 8	Licenciado
15	OWL FAT	Biotecnología y diagnóstico molecular	Test diagnóstico cuantificación grasa hepática EHGNA	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Know How (licencia)	Si	TRL 6	Licenciado
16	OWL GENOMICS	Biotecnología y diagnóstico molecular	Test diagnóstico pronóstico EHGNA	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Know How (licencia)	Si	TRL 6	Licenciado

ACTIVOS TECNOLÓGICOS EN TRAMITACIÓN LICENCIA - EN DESARROLLO									
Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
17	JUEGO FORMACIÓN EMERGENCIAS	Materiales y dispositivos	Material Formación (tablero) triaje en emergencias	Emergencias Osakidetza	IIS Biobizkaia	Diseño Industrial	Si	TRL 8	<i>En tramitación Licencia</i>
18	NUEVOS COMPUESTOS DISTROFIA CINTURAS (1)	Medicamento - Farma	Fármaco tratamiento Distrofia de Cinturas	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>En tramitación Licencia</i>
19	NUEVOS COMPUESTOS DISTROFIA CINTURAS (2)	Medicamento - Farma	Fármaco tratamiento Distrofia de Cinturas	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>En tramitación Licencia</i>
20	DISPOSITIVO DETERMINACIÓN DE HIPOXIA	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico detección hipoxia (sufrimiento fetal parto)	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>En tramitación Licencia</i>
21	AHULKEN NUEVOS COMPUESTOS PATOLOGÍAS OCULARES	Medicamento - Farma	Fármaco tratamiento retinosis pigmentaria	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>En tramitación Licencia</i>

ACTIVOS TECNOLÓGICOS QUE PRECISAN BÚSQUEDA DE LICENCIATARIO - EN COTITULARIDAD									
Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
22	SISTEMA ALERTA RIESGO CAIDAS CAMA	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico monitorización y alerta riesgo caídas de cama	OSI Barrualde Galdakao	IIS Biobizkaia	Modelo de utilidad	Si	TRL 6	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
23	ORGANOIDE CEREBRAL CORTICAL	Biotecnología y diagnóstico molecular	Métodología desarrollo organoide cerebral cortical	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
24	PLACA CULTIVO CELULAR OPTIMIZADA	Materiales y dispositivos	Equipamiento Laboratorio cultivo celular	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
25	DESARROLLO DE INJERTOS DE MEMBRANA TIMPÁNICA	Materiales y dispositivos	Métodología desarrollo tejido/injerto	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 7	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
26	DISPOSITIVO 3D FARMA	Materiales y dispositivos	Equipamiento fabricación medicamentos	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
27	MODELO ANIMAL BIPOLAR	Biotecnología y diagnóstico molecular	Métodología desarrollo modelo animal	OSI Araba	IIS Bioaraba	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
28	TEST DIAGNÓSTICO ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA	Biotecnología y diagnóstico molecular	Test diagnóstico esofagitis eosinofílica (saliva)	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 5	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
29	AURKINAS NUEVOS COMPUESTOS	Medicamento - Farma	Fármaco tratamiento tumores resistentes a quimioterapia	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
30	INDOLES NUEVOS COMPUESTOS	Medicamento - Farma	Fármaco tratamiento cáncer	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
31	BIOTINTAS MAMA	Biotecnología y diagnóstico molecular	Metodología Modelo tumoral terapia personalizada	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
32	DISPOSITIVO BALANCE	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico diagnóstico y rehabilitación equilibrio	Hospital Gorliz	IIS Biobizkaia	Patente	Si	TRL 5	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>

ACTIVOS TECNOLÓGICOS QUE PRECISAN BÚSQUEDA DE LICENCIATARIO - EN COTITULARIDAD

Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
33	TERAPIA DUAL ENFERMEDAD HEPÁTICA POLIQUÍSTICA	Medicamento - Farma	Fármaco tratamiento poliquistosis (hepática - renal)	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
34	BIOIMPRESORA CON CAMPO ESTÉRIL	Materiales y dispositivos	Equipamiento (Bioimpresora) impresión en estéril	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 5	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
35	DISPOSITIVO PORTABOMBONA OXIGENO	Materiales y dispositivos	Dispositivo auxiliar silla de ruedas	Hospital Gorliz	IIS Biobizkaia	Modelo de utilidad	Si	TRL 7	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
36	DISPOSITIVO INDAR PRESS	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico rehabilitación tronco inferior pacientes encamados	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 6	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
37	BIOMARCADORES IDENTIFICACIÓN ENDOMETRIO SELECTIVO	Bioteología y diagnóstico molecular	Test Diagnóstico estado implantativo endometrio (fecundación in vitro)	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
38	DISPOSITIVO OREKA	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico diagnóstico y rehabilitación equilibrio	Hospital Gorliz	IIS Biobizkaia	Patente	Si	TRL 5	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
39	BIOMARCADOR ELA ELOVL6	Medicamento - Farma	Fármaco Nueva Diana diagnóstico tratamiento ELA	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	Si	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
40	MÉTODO DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE MELANOMA CUTÁNEO	Bioteología y diagnóstico molecular	Test Diagnóstico Pronóstico melanoma	OSI EEC y OSI Bilbao Basurto	IIS Biobizkaia	Patente	Si	TRL 5	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>

ACTIVOS TECNOLÓGICOS QUE PRECISAN BÚSQUEDA DE LICENCIATARIO - TITULAR ÚNICO AGCAE									
Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
41	DISPOSITIVO MÉDICO TOMA DE BIOPSIAS	Materiales y dispositivos	Instrumental biopsias postmortem	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	No	TRL 5	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
42	EXTRUSOR BIOTINTAS	Materiales y dispositivos	Instrumental quirúrgico extrusor biotintas	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Patente	No	TRL 5	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
43	PALA LARINGOSCOPIO	Materiales y dispositivos	Instrumental laringoscopia	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Diseño Industrial	No	TRL 6	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
44	DISPOSITIVO MANDIBULAR	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico Apertura mandibular pruebas médicas	Osatek	IIS Biobizkaia	Modelo de utilidad	No	TRL 6	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
45	DISPOSITIVO HIP CALIBRATOR	Materiales y dispositivos	Dispositivo médico calibración radiológica intervención cadera	OSI Barrualde Galdakao	IIS Biobizkaia	Patente /Modelo de utilidad	No	TRL 6	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
46	BIOMARCADOR ESCLEROSIS MULTIPLE (RNA CIRC)	Biotecnología y diagnóstico molecular	Test Diagnóstico esclerosis multiple	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	No	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
47	BIOMARCADOR IDENTIFICACIÓN INDIVIDUOS FRÁGILES	Biotecnología y diagnóstico molecular	Test Diagnóstico estratificación sujetos frágiles	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Patente	No	TRL 4	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
48	DISPOSITIVO PARA PERFORACIÓN OSTEOSÍNTESIS	Materiales y dispositivos	Instrumental quirúrgico cirugía codo	OSI Bilbao Basurto	IIS Biobizkaia	Patente	No	TRL 6	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
49	INSTALACIÓN PRECONFORMA PLACAS OSTEOSÍNTESIS	Materiales y dispositivos	Instrumental quirúrgico preintervención (preconformado placas)	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Patente /Modelo de utilidad	No	TRL 6	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>

DESARROLLOS TICS									
Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
50	MODELO PREDICCIÓN RIESGO PREOPERATORIO	TIC salud	Software predicción riesgo quirúrgico	OSI Barrualde Galdakao	IIS Biobizkaia	Propiedad Intelectual Know - How (registrado)	Si	TRL 5	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
51	HEAROS SOFTWARE GESTIÓN	TIC salud	Software Gestión Recursos Humanos	OSI Bilbao Basurto	IIS Biobizkaia	Marca	Si	TRL 5	Licenciado
52	APP GESTIÓN MODELO ANIMAL ESCLEROSIS	TIC salud	App gestión animalario monitorización modelo animal	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Propiedad Intelectual	No	TRL 9	Licenciado
53	SOFTWARE CRIBADO DE RETINOPATÍA DIABÉTICA	TIC salud	Software cribado retinopatía diabética	OSI Tolosaldea	IIS Biogipuzkoa	Propiedad Intelectual	Si	TRL 9	Licenciado
54	SOFTWARE SMART REMOTE PACIENTE BIPOLAR	TIC salud	Software monitorización paciente bipolar	OSI Araba	IIS Bioaraba	Propiedad Intelectual Depósito Notarial	Si	TRL 7	Licenciado
55	PLATAFORMA TREBEKI	TIC salud	Software Plataforma formación	OSI Araba	IIS Bioaraba	Propiedad Intelectual Know - How (registrado)	Si	TRL 5	Licenciado
56	APP NEUROFOCUS	TIC salud	App evaluación cognición población adulta	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Propiedad Intelectual	Si	TRL 5	Licenciado
57	CURSO MULTIMEDIA DE TRIAJE EMERGENCIAS	TIC salud	Software formación triaje en emergencias	Emergencias Osakidetza	Emergencias Osakidetza	Propiedad Intelectual	No	TRL 9	Licenciado
58	SOFTWARE ESTACIÓN CLÍNICA	TIC salud	Software gestión	Dirección General Osakidetza	Dirección General Osakidetza	Propiedad Intelectual	Si	TRL 9	Licenciado
59	PLEURAPP	TIC salud	Aplicativo web ayuda diagnóstico	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Marca	Si	TRL 9	Disponible descarga /web

DESARROLLOS TICS									
Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
60	BG SMP360	TIC salud	Aplicativo web gestión I+D+i	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Marca	No	TRL 9	Implementado
61	EMAEHealth	TIC salud	Aplicativo web autocuidado embarazo	OSI Barakaldo Sestao	IIS Biobizkaia	Marca	No	TRL 9	Disponible descarga /web
62	APP TOBACCOUT	TIC salud	Software deshabitación tabáquica	OSI Araba	IIS Bioaraba	Marca	No	TRL 7	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
63	SERIOUS GAME OBESIDAD INFANTIL	TIC salud	Software Serious game obesidad infanto juvenil	OSI Errioxa	IIS Bioaraba	Marca	No	TRL 9	<i>Implementado</i>
64	SW RV HEMIANOPSIA	TIC salud	Software rehabilitación hemianopsia pacientes post ictus	OSI Araba	IIS Bioaraba	Propiedad Intelectual Know - How (registrado)	No	TRL 6	<i>Precisa socio Ficha Oferta Tech</i>
65	SW RACKSYS	TIC salud	Software gestión animalario	OSI Donostialdea	IIS Biogipuzkoa	Marca	No	TRL 9	<i>Implementado</i>
66	APP URGENCIAS PEDIATRICAS GIDEP/WEST	TIC salud	App protocolos emergencias pediatricas extrahospitalarias	OSI Bilbao Basurto Emergencias	IIS Biobizkaia	Marca	No	TRL 9	Disponible descarga /web
67	APP RIESGO EVOLUCIÓN PACIENTES COVID	TIC salud	App predicción riesgo mortalidad pacientes COVID	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Propiedad Intelectual Know - How (registrado)	Si	TRL 9	Disponible descarga /web
68	APP MAPAC	TIC salud	App ayuda petición TAC- radiología urgencias	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Propiedad Intelectual Know - How (registrado)	Si	TRL 9	Disponible descarga /web
69	PRESCRIBE VIDA SALUDABLE	TIC salud	Software prescripción hábitos saludables	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Marca	No	TRL 7	Implementado
70	PLATAFORMA EsANO	TIC salud	Aplicativo web difusión información a sociedad en salud	OSI EEC	IIS Biobizkaia	Marca	No	TRL 9	Disponible descarga /web
71	VALINTAN	TIC salud	Aplicativo web diagnóstico sujeto frágil	OSI Bilbao Basurto	IIS Biobizkaia	Propiedad Intelectual Know - How (registrado)	No	TRL 9	Disponible descarga /web

DESARROLLOS INNOVACIÓN GESTIÓN PROTEGIDOS									
Nº	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO	IIS	IPR	ACTIVO EN COTITULARIDAD	ESTADO DESARROLLO	ESTADO TRANSFERENCIA
72	NORA: SW GESTIÓN RECURSOS	Innovación en gestión	Software Gestión Recursos Humanos	OSI Bilbao Basurto	IIS Biobizkaia	Propiedad Intelectual Know - How (registrado)	No	TRL 7	Implementado
73	NURSING RESEARCH CHALLENGE	Innovación en gestión	Programa Gestión Programa impulso a la investigación en enfermería	OSI Bilbao Basurto	IIS Biobizkaia	Marca	No	TRL 9	Implementado
74	PROYECTO LISA	Innovación en gestión	Programa Educación hábitos saludables infanto juvenil	OSI Bilbao Basurto	IIS Biobizkaia	Marca	No	TRL 9	Implementado