

Listado de Tecnologías Sanitarias Nuevas y Emergentes

Identificadas en la Red Española
de Agencias de Evaluación de
Tecnologías Sanitarias
y Prestaciones del SNS 2016

Listado de Tecnologías Sanitarias Nuevas y Emergentes

Identificadas en la Red Española
de Agencias de Evaluación de
Tecnologías Sanitarias
y Prestaciones del SNS 2016

Edita y distribuye:

© MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

CENTRO DE PUBLICACIONES

Paseo del Prado, 18. 28014 Madrid

NIPO en línea: 680-17-081-2

El copyright y otros derechos de propiedad intelectual de este documento pertenecen al Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Se autoriza a las organizaciones de atención sanitaria a reproducir total o parcialmente para uso no comercial, siempre que se cite el nombre completo del documento, año e institución.

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Listado de Tecnologías Sanitarias Nuevas y Emergentes

Identificadas en la Red Española
de Agencias de Evaluación de
Tecnologías Sanitarias
y Prestaciones del SNS 2016



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

El objetivo principal del proceso de detección de tecnologías sanitarias nuevas y emergentes es poder conocer las nuevas tecnologías antes de su implantación, de modo que la identificación y descripción de estas tecnologías permita apoyar la toma de decisiones relacionada con su inclusión en el sistema sanitario, mediante la estimación de su posible impacto tanto sobre el sistema como sobre los pacientes. De esta forma se dotará al Sistema Nacional de Salud (SNS) de información útil y a tiempo sobre las tecnologías nuevas y emergentes que podrían impactar de manera relevante sobre los sistemas sanitarios incluyendo nuevas aplicaciones de tecnologías ya existentes.

Las agencias y unidades de evaluación de la Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del SNS (Red ETS) realizan de manera coordinada y sistemática la revisión de fuentes y recursos de información definidas y generan un listado único¹ de tecnologías nuevas y emergentes identificadas y filtradas según criterios comunes establecidos. Acompañando a este listado se elaboran fichas que contienen la información mínima necesaria para llevar a cabo el proceso de priorización de las tecnologías emergentes a evaluar (características de la tecnología, uso, evidencia disponible, costes, aspectos organizacionales, aspectos éticos y sociales, entre otros).

Aquí se presenta el listado resultante del proceso de identificación realizado durante el año 2016 por el grupo de evaluación de tecnologías emergentes de la Red ETS, que contiene 63 títulos, clasificados por áreas temáticas. Para la obtención de este listado se han utilizado las diferentes estrategias de búsqueda de los sistemas de detección de tecnologías sanitarias nuevas y emergentes nacionales (DETECTA-T, SINTESIS-nuevas tecnologías, SORTEK), y la compilación de tecnologías de la base de datos Euro Scan (International Information Network on New and Emerging Health Technologies)².

¹ En este listado solo se contemplan tecnologías sanitarias, técnicas o procedimientos no farmacológicos.

² Este proceso se ha adaptado del previo que ya venía desarrollando el Grupo GEN-TECS, formado por AETS (Instituto de Salud Carlos III-Madrid), AETSA (Andalucía), AVALLIA-T (Galicia) y Osteba (País Vasco).

Agencia ¹	Título ²	Nombre de la tecnología ³	Grado de desarrollo de la tecnología ⁴	Área temática ⁵
AETSA	1. Estimulación transcraneal directa de alta intensidad para el tratamiento de la fibromialgia.	Estimulación transcraneal directa de alta intensidad (Soterix Medical, Inc)	Cercanos a la implantación	Reumatología/ Neurofisiología
AETSA	2. Dispositivo portátil para la prevención de caídas.	Dispositivo fall-safe assist (Fall-safe assist Ltd.)	Cercanos a la implantación	Medicina Familiar y Comunitaria/Enfermería
AETSA	3. Sensores de EEG para la monitorización cerebral en neonatos de más de 32 semanas.	Dispositivo Neon EEG (Incerab Ltd.)	Cercanos a la implantación	Pediatría/Neurofisiología
AETSA	4. Sistema de proyección de imagen de la luminiscencia de Cerenkov para la evaluación intraoperatoria de los márgenes quirúrgicos en cáncer de mama, próstata y gastrointestinal.	Light Path Imaging System (Lightpoint Medical, Ltd)	Cercanos a la implantación	Ginecología y Obstetricia/ Urología/Cirugía general/ Radiología
AETSA	5. Espuma inyectable para el tratamiento de la hemorragia intraabdominal.	ResQFoam (Arsenal Medical)	Investigación	Emergencias/Cirugía General/Cirugía vascular
AETSA	6. Terapia con células madre para la insuficiencia cardíaca en pacientes con riesgo de revascularización incompleta tras injerto de bypass coronario.	Heartcel (Cell Therapy Ltd.)	Experimental - piloteaje o fase II	Cirugía cardíaca
AETSA	7. Sistema de monitorización remota de signos vitales.	Sistema de monitorización Oxecam (Oxehealth)	Cercanos a la implantación	Cuidados Intensivos/ Anestesia
AETSA	8. Dispositivo estimulador implantable para la rehabilitación de los miembros superiores tras un accidente cerebrovascular.	Dispositivo Vivistim (Micro Transponder Inc.)	Cercano a la implantación	Rehabilitación/Neurología
AETSA	9. Terapia asistida audiovisual para el tratamiento de alucinaciones auditivas en psicosis.	AVATAR (University College London)	Fase III- Investigación	Psiquiatría

Agencia ¹	Título ²	Nombre de la tecnología ³	Grado de desarrollo de la tecnología ⁴	Área temática ⁵
AETSA	10. Stent reductor del seno coronario dirigido a pacientes con angina refractaria no candidatos a tratamientos de revascularización convencionales.	Dispositivo Neovasc Reducer (Neovasc Inc.)	Cercanos a la implantación	Cardiología
AETSA	11. Prueba del aliento para el vaciamiento gástrico en gastroparesia.	Prueba del aliento para el vaciamiento gástrico (Advanced Breath Diagnostics, LLC)	Cercanos a la implantación	Digestivo
AETSA	12. Oxigenación con hemoglobina purificada en aerosol para el tratamiento de las heridas crónicas.	Spray Granulox hemoglobina (Infirst Healthcare/SastoMed)	Cercanos a la implantación	Cirugía Vascular/Enfermería
AETSA	13. Monitorización de glucosa en saliva en pacientes diabetes mellitus tipos 1 y 2.	Glucose Pop Test (Pop Test LLC)	Investigación	Endocrinología/Medicina Familiar y Comunitaria/ Enfermería
AETSA	14. Caracterización de células T en sangre periférica para el tratamiento del melanoma.	Immun TrackerR-Melanoma (ImmunID)	Cercanos a la implantación	Dermatología/Oncología médica
AETSA	15. Dispositivo implantable para el tratamiento del dolor lumbar crónico.	ReActiv8®	Experimental-pilotaje o fase II	Traumatología/ Rehabilitación/Medicina Familiar y Comunitaria/ Enfermería
AETSA	16. Inyección de pequeñas esponjas hemostáticas expandibles para detener la hemorragia arterial procedente de heridas en la ingle o axila.	Dispositivo hemostático Xstat (Rev Medx Inc.)	Cercanos a la implantación	Cirugía vascular/ Emergencias
AETSA	17. Sistema de compresión en las piernas para prevenir la enfermedad tromboembólica venosa tras cirugía de cadera y rodilla.	Sistema Actvecare® DVT, ActiveCare® + SFT, ActiveCare® + DTx	Cercanos a la implantación	Cirugía vascular/ Traumatología

Agencia ¹	Título ²	Nombre de la tecnología ³	Grado de desarrollo de la tecnología ⁴	Área temática ⁵
AETSA	18. Dispositivo portátil no invasivo de presión sobre el cartilago cricoideo para el tratamiento del reflujo laringofaríngeo.	Dispositivo portátil Reza Band	Cercanos a la implantación	Digestivo/ Otorrinolaringología
AETSA	19. Dispositivo motorizado para caminar en pacientes con debilidad muscular en miembros inferiores.	Keeogo (B-TEMIA Inc.)	Experimental-pilotaje o fase II	Rehabilitación/Neurología
AETSA	20. Nuevos dispositivos para prevenir la apnea obstructiva del sueño.	Night Shift, Buzz POD9, The Sleep Position Trainer	Cercanos a la implantación	Neurología/ Otorrinolaringología/ Neurofisiología/Maxilofacial
AETSA	21. Uso de la impresión en 3D en la planificación quirúrgica de cirugías ortopédicas y traumatológica.	Impresión en 3-D	Experimental-pilotaje o fase II	Traumatología
AETSA	22. Sistema de ultrasonido enfocado transcraneal guiado con resonancia magnética (RM), para tratamientos neuroquirúrgicos.	Ex Ablate Neuro™ o Exablate 4000	Fase III- Investigación	Neurología/Neurocirugía/ Radiología
AETSA	23. Test portátil sanguíneo por punción digital para el diagnóstico diferencial de infecciones respiratorias viral y bacteriana.	Febri Dx (RPS Diagnosticos)	Cercanos a la implantación	Emergencias/Medicina Familiar y Comunitaria
AETSA	24. Pruebas no invasivas para el diagnóstico de cáncer en la superficie de la lengua, boca, labios o encías.	El sistema Onc.Alert® Oral Cancer Rapid Point-of-Care (Vigilant Biosciences Inc. y el Senso DX Ora Tech™ (Senso DX)	Cercanos a la implantación	Otorrinolaringología/ Oncología Médica/ Maxilofacial y Odontología
AETSA	25. Test sanguíneo para el diagnóstico de síndrome de colon irritable postinfección.	IBScheK™ (Commonwealth Diagnostics International Inc.)	Cercanos a la implantación	Digestivo/Medicina Interna
AETSA	26. Test portátil sanguíneo por punción digital para el diagnóstico de trombocitopenia inducida por heparina.	PIFA® Plus PF4 (Akers Biosciences)	Investigación	Hematología/Anestesia

Agencia ¹	Título ²	Nombre de la tecnología ³	Grado de desarrollo de la tecnología ⁴	Área temática ⁵
AETSA	27. Prueba diagnóstica in vitro para diagnóstico diferencial entre infecciones bacterianas y virales.	Prueba Immuno Xpert™ (MeMed)	Cercanos a la implantación	Emergencias/Medicina Familiar y Comunitaria
AETSA	28. Prueba de expresión genética para el diagnóstico diferencial entre melanoma maligno y lesiones cutáneas benignas.	Test genético my Path Melanoma (Myriad Genetics, Inc.)	Cercanos a la implantación	Dermatología/Genética
AETSA	29. Test genético para pronóstico de riesgo de mortalidad a los 5 años en pacientes con adenocarcinoma de pulmón en etapas tempranas (estadios I y II).	Test genético my Plan (Myriad Genetics)	Cercanos a la implantación	Neumología/Oncología/Genética
AETSA	30. Prueba rápida portátil (point of care) para el diagnóstico de gripe.	Sistema Cobas LIAT (Roche Diagnostics)	Cercanos a la implantación	Emergencias/Medicina Familiar y Comunitaria
AETSA	31. Toxina botulínica A para el tratamiento de la hiperhidrosis axilar.	Dysport (Ipsen Ltd.)	Cercanos a la implantación	Dermatología/Neurología
AETSA	32. Terapia celular para el tratamiento de insuficiencia cardíaca secundaria a isquemia miocárdica con reducción de la fracción de eyección.	C3BS-CQR-1 (Celyad, anteriormente Cardio3 Bio Sciences)	Investigación	Cardiología/Cirugía cardíaca
AETSA	33. Ultrasonidos focalizados de alta intensidad (HIFUs) para el tratamiento de nódulos tiroideos benignos.	Echo Pulse high-intensity focused ultrasound system (Theraclon)	Cercanos a la implantación	Endocrinología
AETSA	34. Procedimiento quirúrgico mínimamente invasivo de reemplazo de válvula mitral transcatheter en insuficiencia mitral severa.	Reemplazo de válvula mitral transcatheter (3 tipos de válvulas transcatheter FORTIS y CardiAQ [Edwards Lifesciences Corporation] y Tiara [Neovasc Inc.]	Investigación	Cardiología

Agencia ¹	Título ²	Nombre de la tecnología ³	Grado de desarrollo de la tecnología ⁴	Área temática ⁵
AETSA	35. Algoritmo de riesgo de cáncer de ovario como predictor riesgo cáncer ovario en mujeres con riesgo alto o postmenopáusicas (50-85 años).	Risk of Ovarian Cancer Algorithm, ROCA® (Abcodia Ltd.)	Cercanos a la implantación	Ginecología/Oncología
AETS	36. Marcapasos en miniatura sin cables que puede ser implantado mediante catéter a través de la vena femoral sin intervención quirúrgica para pacientes con trastornos del ritmo cardiaco y disminución anormal de la frecuencia cardiaca*.	Micra™ (Medtronic)	Fase III-Investigación	Cardiología
AETS	37. Prótesis de retina Argus II para pacientes con pérdida grave-extrema de visión debido a degeneración retiniana externa.	Argus II Retinal Prosthesis System	Cercano a la implantación	Oftalmología
AETS	38. Energía Plasma Argón para el tratamiento quirúrgico del cáncer de ovario avanzado.	Energía Plasma Argón, Plasma Jet System®	Fase III-Investigación	Ginecología/Oncología Médica
AETS	39. Estimulación Eléctrica Gástrica (GES) para la reducción de peso en pacientes con obesidad.	Estimulación eléctrica gástrica (GES), Abiliti®	Cercano a la implantación	Endocrinología/Digestivo
AETS	40. Terapia NanoTherm® para el tratamiento de glioblastoma multiforme recurrente.	Terapia NanoTherm®	Fase III-Investigación	Neurocirugía/Oncología
AETS	41. Resonancia magnética con imágenes del corazón en siete dimensiones para el diagnóstico de problemas cardíacos.	Resonancia magnética cardíaca en siete dimensiones	Cercano a la implantación	Radiología/Cardiología
AETS	42. Pectopexia laparoscópica para tratar el prolapso genital.	Pectopexia laparoscópica	Cercano a la implantación	Ginecología
AETS	43. Lentes de contacto para frenar la progresión de la miopía.	Lentes AMIOPIK	Fase III-Investigación	Oftalmología

Agencia ¹	Título ²	Nombre de la tecnología ³	Grado de desarrollo de la tecnología ⁴	Área temática ⁵
AETS	44. Balón gástrico sin cirugía para el tratamiento de la obesidad.	Balón gástrico Elipse™	Fase III- Investigación	Endocrinología/Digestivo
AETS	45. Tratamiento con Ixmyvelocel-T para pacientes con insuficiencia cardíaca avanzada de origen isquémico.	Ixmyvelocel-T	Experimental-piloteaje	Cardiología
Osteba	46. Lesiones cutáneas detección sin biopsia.	OCTAV DAMAE medical	Fase III- Investigación	Dermatología
Osteba	47. Oftalmoscopio capaz de grabar imágenes de alta definición y video de la retina.	D-EYE	Fase III- Investigación	Oftalmología/Medicina Familiar y Comunitaria
Osteba	48. Monitorización de fármacos biológicos en enfermedades reumatológicas y digestivas.	kit Promonitor	Fase III	Reumatología/Digestivo
Osteba	49. Diagnóstico de la enfermedad de hígado graso no alcohólico.	Test OWLiver	Fase III- Investigación	Digestivo/Endocrinología/ Medicina Interna
Osteba	50. Determinación del ciclo menstrual y la ventana de fertilidad.	Ovulating	Cercanos a la implantación	Ginecología/Matrona/ Endocrinología
Osteba	51. Dispositivo de inmovilización cervical.	X-Collar	Cercanos a la implantación	Emergencias/Enfermería
Osteba	52. Estratificación y monitorización de pacientes con fallo cardíaco.	Elecsys® NT-proBNP	Cercanos a la implantación	Cardiología, Medicina Familiar y Comunitaria/ Emergencias
Osteba	53. Plataforma (app) para el seguimiento de pautas dietéticas en pacientes obesos o diabéticos.	Nire i-health	Cercanos a la implantación	Endocrinología/Medicina Familiar y Comunitaria/ Enfermería

Agencia ¹	Título ²	Nombre de la tecnología ³	Grado de desarrollo de la tecnología ⁴	Área temática ⁵
Osteba	54. Férula de expansión maxilar para el tratamiento del síndrome de apnea hipoapnea del sueño.	Hyrax	Cercanos a la implantación	Neumología/Maxilofacial/ Otorrinolaringología/ Neurofisiología
Osteba	55. Férula de expansión maxilar para el tratamiento del síndrome de apnea hipoapnea del sueño.	Hassexpanders	Cercanos a la implantación	Neumología/ Maxilofacial/ Otorrinolaringología/ Neurofisiología
Osteba	56. Tomografía de coherencia óptica, una técnica de formación de imágenes que facilita información de alta resolución sobre materiales caracterizados por la propagación de luz difusa.	NITID™	Fase III-Investigación	Dermatología
Avalia-T	57. Prueba de Impulso Céfalico o Head Impulse Test (HIT) como un método diagnóstico para evaluar la efectividad del reflejo vestibulo oculomotor en pacientes con sintomatología vestibular.	Head Impulse test	Cercanos a la implantación	Neurología/ Otorrinolaringología
Avalia-T	58. Rehabilitación multimodal quirúrgica.	Protocolos "FastTrack"	Cercanos a la implantación	Cirugía general
AETS	59. Neuroestimulador del nervio hipogloso para la apnea del sueño.	Aura 6000	Cercanos a la implantación	Neurología/Neumología/ Neurofisiología
Avalia-T	60. Sistema de estimulación cerebral profunda guiada por RM utilizada en terapias de patologías con trastorno del movimiento.	Clear Point System	Cercanos a la implantación	Neurología/Radiología
Avalia-T	61. Terapia fotodinámica interlesional de Intermedic con el láser Multidiodo PDT 630™ para hidrosadenitis supurativa.	Láser Multidiodo PDT 630™	Fase III-Investigación	Dermatología/ Cirugía general

Agencia ¹	Título ²	Nombre de la tecnología ³	Grado de desarrollo de la tecnología ⁴	Área temática ⁵
Avalia-T	62. Cromatografía líquida-espectrometría de masas en tándem* para la detección de hormonas esteroideas.	LC-MS/MS	Cercanos a la implantación	Laboratorio de Bioquímica/Endocrinología/Genética
Avalia-T	63. Test genéticos para determinar los polimorfismos del gen MCM6 asociados con la persistencia de la actividad de la lactasa en adultos: C/T13910 y G/A22018.	Test genéticos de intolerancia a la lactosa	Cercanos a la implantación	Digestivo/Genética

* Este tema no entrará en la priorización por estar ya haciéndose un informe.

¹ Agencia que identifica la tecnología.

² El título dará información sobre el nombre de la tecnología y el grupo de pacientes o patología a la que va dirigida.

³ Lista de todos los nombres, marcas comerciales y sinónimos conocidos de la tecnología. Si es una marca comercial figura la indicación ® o TM, después del nombre. Si se lista más de una tecnología, se añade información sobre cada uno de los fabricantes.

⁴ Clasificada según las siguientes categorías: Experimental-Pilotaje o fase II/Fase III-Investigación/Cercanos a la implantación/Establecido/Otros.

⁵ Identifica el área temática a la que afecta la tecnología.

Este listado se enmarca en las actividades para 2016 del Plan de Actuación en la Detección Temprana de Tecnologías Nuevas y Emergentes de la Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud.

