MAPA DE DEMANDA TEMPRANA PROYECTOS H2050-IS

ID	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE ESTIMADO DE LICITACIÓN (M€)	SUBPROYECTO
01/2013	**Desarrollo de un software de control de demanda y actividad asistencial en estructuras sanitarias integradas**	Desarrollo del Sistema de Gestión Integral de Pacientes que proporcione al paciente toda la información y mecanismos necesarios para el seguimiento de su proceso y que facilite que los profesionales dispongan de información sobre la trayectoria asistencial de un paciente y sus pro¬ce¬sos de atención, apoyando la planificación de las actividades asistenciales y garantizando que la atención y las distintas prestaciones se realicen en el tiempo y forma adecuadas, utilizando los recursos óptimos en cuanto a la eficiencia del sistema y para minimizar los desplazamientos del paciente. Esta herramienta será el core de la planificación de los servicios asistenciales. Por ello, será el único punto de entrada del registro de las actividades asistenciales que forman parte de los procesos más relevantes de la organización sanitaria regional, con especial hincapié en las enfermedades crónicas. Además, identificará con carácter nuclear a los asegurados, pacientes atendidos, la cartera de servicios y modalidad dispensada en cada área, las unidades de producción de servicios y los recursos profesionales, tecnológicos y físicos disponibles para la prestación del servicio sanitario.Deberá integrarse con el resto de aplicaciones departamentales y estar accesible desde la historia clínica electrónica. El sistema contará con un gestor de oferta, un gestor de planificación y programación, un ges¬tor de procesos asistenciales y un gestor de documentación.	2,58	H2050-5-Nuevo HIS - Modelo funcional del hospital del futuro
02/2013	**Desarrollo de una plataforma tecnológica concentradora de localización y eventos**	Desarrollo de un sistema de trazabilidad que mejore la calidad y eficiencia de los servicios prestados a pacientes y profesionales en tres ámbitos de aplicación: • Pacientes: Identificación, localización y control de flujo en tiempo real del paciente. • Recursos: Control adecuado de inventario y localización de equipos, evitando ineficiencias en el uso. • Profesionales: Mejora en la gestión de actividad, localización y en la seguridad física y lógica. Para ellos será necesario: • Identificar y parametrizar los distintos procesos y eventos asistenciales. • Integrar un sistema de identificación, control, situación, seguimiento, localización y trazabilidad basado en Sistemas de Localización en Tiempo Real en la red sanitaria de acuerdo con los diferentes escenarios que se puedan presentar. • Integrar todos los eventos de los distintos subsistemas en una plataforma concentradora, identificando los mismos y relacionándolos con responsables y tiempos. • Controlar la Actividad de profesionales, integrando la seguridad física y lógica. • Pilotaje con distintas tecnologías inalámbricas	0,93	H2050-2-Trazabilidad integral de pacientes y recursos
03/2013	**Desarrollo de un software de planificación y gestión de la actividad de profesionales en el ambito sanitario**	Desarrollo de un sistema que permita planificar y gestionar la actividad de recursos humanos. Con el uso de este sistema se mejorará la productividad y se modernizará el sistema de gestión de actividad y turnos, como eje central del sistema de profesionales de todos los centros sanitarios. Será preciso innovar en la planificación automática, desarrollando un sistema automático de planes de turnos óptimos en función de las condiciones históricas y la previsión de carga asistencial utilizando técnicas de inteligencia artificial. El sistema permitirá la trazabilidad del desempeño de la actividad funcional de profesionales, el control de accesos físicos y ofrecerá servicios personalizados; posibilitará el cálculo de excesos y déficits de personal y del impacto negativo en la calidad del servicio y costes. Realizará análisis de alternativa y reducirá el tiempo dedicado a la planificación.	0,72	H2050-2-Trazabilidad integral de pacientes y recursos
04/2013	**Adquisición y adaptación de una plataforma de video y audioconferencia para telemedicina**	Desarrollo de las integraciones o adaptación de unaplataforma de videoconferencia para permitir la comunicación profesional-profesional en entornos sanitarios y la comunicación profesional-paciente, con integración directa con un sistema de historia clínica electrónica y de gestión de la actividad clínica. La plataforma proporcionará un sistema de telemedicina “en tiempo real”, por voz o videoconferencia, de forma que un profesional pueda solicitar una consulta directa con otro profesional de otra especialidad para resolver una duda o recibir asesoramiento sobre un tratamiento o una impresión diagnóstica, o la indicación de pruebas que le permita resolver o agilizar parte del proceso en el momento en el que está atendiendo a un paciente. Este sistema debe ofrecer un grupo de especialistas accesibles, bien en un centro sanitario específico o bien con en unidades virtuales, cuyo personal esté distribuido entre varios centros, con capacidad de responder las llamadas y con acceso a la información del paciente en el momento en el que el especialista solicitante está realizando la consulta. El sistema dejará registro del profesional solicitante y el consultado y de su actividad, así como constancia en el sistema de historia clínica. Para la comunicación con el paciente, la misma plataforma de videoconferencia ofrecerá un conjunto de aplicaciones cliente sobre distintos dispositivos, sin costes de licencias para el paciente, y un modo de funcionamiento securizado en las comunicaciones.	0,52	IS-4-Productos de teleasistencia multiespecialidad IS-5-Hogar digital. Accesibilidad a Servicios Sanitarios

* Todos los elementos del mapa de demanda temprana son susceptibles de acogerse al Programa INNODEMANDA de CDTI. Esta información se concretará en los anuncios correspondientes a las licitaciones.

MAPA DE DEMANDA TEMPRANA PROYECTOS H2050-IS

ID	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE ESTIMADO DE LICITACIÓN (M€)	SUBPROYECTO
05/2013	**Desarrollo de una plataforma concentradora de señales procedentes de multiples sensores clínicos**	Desarrollo de un sistema concentrador de bioseñales que permita recoger y mediante conexión en tiempo real o en diferido las medidas de parámetros biológicos o de presencia y movimiento que se monitorizan en distintos grupos de pacientes mediante sensores inalámbricos o con conexión por cable. El sistema debe recoger la información de estos sensores y enviarla a un servidor central para su gestión y tratamiento por profesionales sanitarios que realizarán funciones de control y seguimiento. El dispositivo debe proporcionar un mecanismo de identificación del paciente, robustez en las comunicaciones de forma que soporte interrupciones en la conexión de datos, así como encriptación de la comunicación. El sistema será adaptable a varias situaciones de uso: Cabeceros de cama en habitaciones de pacientes, integrada en el chasis de una cama de hospitalización, en unidades sanitarias móviles,o en el domicilio del paciente. Deberá proporcionar conectividad múltiple en redes de área personal, en base a estándares IEEE según el modelo Continua Alliance, con capacidad de transmisión de información en modelos estándar de información clínica IHE vía internet. Dotación de equipamiento necesario para el pilotaje en los distintos escenarios de aplicación.	0,93	H2050-6-Habitación inteligente IS-3-Hospital en casa
06/2013	**Desarrollo de una plataforma tecnológica multicentro de diagnóstico por imagen**	Desarrollo de una plataforma de gestión y distribución de imagen con calidad diagnostica y dispositivos para desarrollo de actividad asistencial deslocalizada. La plataforma permitirá: • Servicios de diagnóstico e informado remoto (incluso desde casa). • Gestión de referencias o segundas opiniones y de situaciones de falta de profesionales puntuales o prolongadas. • Solicitar y obtener servicios de diagnóstico colaborativos deslocalizados ágiles. • Gestión de carteras de profesionales suscritos a los distintos tipos de exploraciones con los períodos de suscripción. Asignación manual o automática (mediante algoritmos) de la actividad y control de actividad realizada. • Servicios de gestión y mantenimiento de un índice maestro de estudios. • Servicios de anonimización de estudios. • Servicios de movilidad: permitirán desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles: Recepción y consulta de actividad asignada (anonimizada) a cada profesional. • Visualización ligera y anonimizada de todo tipo de estudios asignados al profesional para su valoración o informe). • Presentación de la información de dosis para mejora de la seguridad del paciente, aumentando la calidad de prescripción y realización de pruebas/terapias que generan radiación al paciente (radiólogos, TER, radiofisicos, prescriptores).	1,1	IS-2-Central de imagen médica

MAPA DE DEMANDA TEMPRANA PROYECTOS H2050-IS

ID	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE ESTIMADO DE LICITACIÓN (M€)	SUBPROYECTO
07/2013	**Desarrollo de una plataforma de indexación y digitalización de la información clínica y dicomización y digitalización nativa de información procedente de equipamiento diagnóstico**	Desarrollo de una plataforma de digitalización de imagen y papel, que permita la identificacion de documentos clínicos, la digitalización, indexación e inserción en los sistemas de gestión documental y la dicomización y digitalización nativa de información clínica procedente de equipamiento diagnostico integrando la consulta de esta información en los sistemas de gestión de información clínica e imagen de los centros. La plataforma cubrirá: • El proceso de escaneado del documento original. • La extracción de la información de los documentos en papel. • La validación para asegurar la integridad y autenticidad del documento apoyándose en procesos de firma electrónica y sellado de tiempo del documento. • El proceso de indexación . • La clasificación del documento y asociación de metadatos. • El almacenamiento de los documentos electrónicos en un gestor documental. • El proceso de eliminación de original en papel y la certificación del proceso de digitalización. • Asegurar la disponibilidad y la consulta (historia clínica electrónica) • La captura y digitalización de las fuentes de video analógicas (ecos, escopias, arcos de quirófano…), señales biométricas (ECG…) o estudios con origen papel (electrografías …) • Conversión a formato estándar de imagen médica (DICOM) los resultados clínicos generados en formato no estándar para su incorporación al PACS y posterior visualización desde la historia clínica electrónica. Formatos de entrada: o Vídeos: MPG y AVI o Imágenes digitales: PNG, JPG, TIFF, PDF/A. o Audio • Importación de la documentación clínica e imagen médica digital generada en centros externos a la organización con el fin de que estas sean incorporadas a los sistemas corporativos con la adecuada reconciliación de datos de los pacientes y estudios. • Exportación de los datos de historia clínica a formato CD/DVD, USB… con la debida protección y seguridad (encriptación de la información) y asegurando formatos estándares de visualización posterior.	1	IS-14-Sistema integrado de digitalización, indexación, custodia y gestión de la información clínica
08/2013	**Desarrollo de una plataforma tecnológica de gestión del conocimiento en el ámbito sanitario**	Crear un sistema que permita clasificar, difundir y aprovechar conocimiento generado dentro organización e importar el generado externamente que sea de interés. El objetivo principal es la construcción de un entorno social de planificación de la formación y detección del talento de las personas que ejercen profesionalmente en el Sistema Público de Salud de Galicia, superando las debilidades que presentan los distintos sistemas de circulación del conocimiento existente. El sistema debe contar con una plataforma alrededor de la cual se conectarán los sistemas de gestión de conocimiento ya existentes y los futuros que puedan ser desarrollados. El modelo propuesto se basará en… • Un núcleo alrededor del cual se conectarán los sistemas de gestión de conocimiento ya existentes y los futuros que puedan ser desarrollados • Permite la entrada y salida de representaciones formales de conocimiento en formatos estándares (SCORM, Tin Can, …) • Implementa un proceso de formación que se retroalimenta • Integra los registros de formación reglada para generar conocimiento • Lo completa con el conocimiento ya existente dentro de la organización • Todo el conocimiento es difundido a través de canales informales, tanto internamente como externamente (redes sociales) • Permite la generación de nuevo conocimiento derivado en forma de contenidos • Estará disponible y accesible para las personas desde diferentes dispositivos	0,73	IS-10-Profesional 3.0

MAPA DE DEMANDA TEMPRANA PROYECTOS H2050-IS

ID	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE ESTIMADO DE LICITACIÓN (M€)	SUBPROYECTO
09/2013	**Desarrollo de un software de gestión de alertas en procesos de atención sanitaria**	Desarrollo de un sistema que permita generar y gestionar alertas según motores de reglas y algoritmos de decisión para establecer el canal de comunicación óptimo en cada caso, así como monitorizar el estado y la gestión realizada de las alertas. Sistema único que centralice todas las alertas registradas en el conjunto de orígenes de datos existentes en el entorno sanitario utilizando los estándares más adecuados (EN13606, HL7,…). Las alertas serán detectadas mediante un motor de reglas que busque aquellos eventos o conjunto de eventos que se consideren de interés. A su vez, existirán reglas que permitan un escalado de la alerta en caso de que no haya sido atendida por el primer conjunto de destinatarios. El sistema comunicará las alertas a los destinatarios mediante el medio más adecuado en cada caso (Historia clínica elctrónica, e-mail, teléfono, …), así como acciones recomendadas para tratar la alerta.	0,73	IS-7-Sistema inteligente de alertas multinivel
10/2013	**Desarrollo de una plataforma tecnológica de gestión de pacientes en urgencias**	Desarrollo de un sistema que permita optimizar la gestión de la actividad en urgencias, cubriendo la visión completa de la relación entre demanda y recursos y carga de trabajo en el departamento en tiempo real, integrando los procesos individuales de cada paciente y las actividades de triage, localización de pacientes, información a familiares, integración con sistemas de peticion de pruebas e interconsultas y acceso a la historia clínica. Los objetivos de este sistema serán: • Garantizar la Continuidad Asistencial entre los distintos niveles de atención existentes en la organización. • Dar soporte a la actividad realizada por los profesionales en la atención urgente. • Realizar la monitorización integral de cada paciente durante toda la asistencia urgente. • Facilitar y estandarizar la comunicación entre los profesionales que prestan actividad en los servicios. • Permitir la trazabilidad del paciente en los servicios de urgencia • Contribuir con el sistema a la reducción de la variabilidad en la práctica clínica, tanto intracentro como intercentro. • Ofrecer información del estado general de los servicios de urgencias, y sobre la situación particular de cada paciente a sus familiares. • Obtener la información acerca de actividad clínica realizada en los servicios de urgencias, mediante la clasificación de la misma y la monitorización de recursos del servicio. • Monitorizar el estado de los servicios de Urgencias. • Dotar a los gestores de herramientas de soporte a la toma de decisiones, generando indicadores que muestren el estado del servicio, ofreciendo tanto datos en tiempo real como históricos. • Realizar simulaciones a futuro sobre la situación del servicio • Representación cartográfica de los pacientes y los recursos. • Informar de la situación de los centros asistenciales en tiempo real.	2,1	H2050-1-Urgencias-Sistemas de gestión inteligente
11/2013	**Desarrollo de un portal web integral de servicios personalizados para el paciente**	Desarrollo de un portal multidispositivo que permita dar una funcionalidad unificada y personalizada teniendo en cuenta las distintas situaciones clínicas y características de los pacientes/ciudadanos. El objetivo será por tanto construir una nueva plataforma de servicios y contenidos personalizada, orientada a ciudadanos (enfermos y sanos), con las siguientes características principales: • Punto de encuentro único, en el ámbito “virtual”, entre ciudadano y el servicio de salud • Servicios “personales”: historia clínica, historial farmacológico, tarjeta sanitaria, …. • Definición de perfil de estilo de vida de la persona, proporcionando contenidos y servicios personalizados en función del perfil • Integrado con plataforma de hogar digital asistencial • Posibilidad de creación de comunidades virtuales de pacientes • Integración con servicios de comunicación • Accesible desde múltiples dispositivos • Alto grado de seguridad • Uso de los servicios 2.0	0,6	IS-6-Paciente experto 2.0. Innovación e información activa para pacientes

MAPA DE DEMANDA TEMPRANA PROYECTOS H2050-IS

ID	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE ESTIMADO DE LICITACIÓN (M€)	SUBPROYECTO
12/2013	**Desarrollo de una plataforma tecnológica para implantar el Hogar Digital Asistencial**	La plataforma de atención en el domicilio del paciente constará de una serie de dispositivos que se desplegarán en el hogar para la medición de constantes fisiológicas, recepción/transmisión de audio y video… los cuales generarán información que será enviada a través de una interfaz que puede ser implementada sobre TV interactiva, web, o dispositivos móviles. En el caso de pacientes en situación de hospitalización domiciliaria, los dispositivos de conexión y de seguimiento del paciente podrán utilizar equipamiento específico sanitario que será proporcionado al paciente. El objetivo será proporcionar una plataforma que cubra los servicios comunes a cualquier Sistema de Telemedicina Domiciliaria, y que a su vez permita el desarrollo y la integración de nuevos servicios de manera rápida, reutilizando la infraestructura y software existentes. A nivel tecnológico, el esquema global de la plataforma y cada uno de los componentes en particular de estar caracterizado por las capacidades de: • Interoperabilidad bajo estándares de comunicación de información clínica (HL7, X73, KNX, CEN 13606, CONTINUA), que garanticen la interoperabilidad entre la diversidad de dispositivos y sistemas de información. • Modularidad: Siendo conscientes del amplio abanico de perfiles que pueden ser objetivo de un sistema de estas características, la división en módulos aplicables según las necesidades favorece una personalización del servicio. • Tecnologías de código abierto. • Usabilidad y transparencia de funcionamiento cara el usuario. • Niveles adecuados de seguridad que garanticen la privacidad del usuario La plataforma debe proporcionar mecanismos para la comunicación síncrona y asíncrona entre los distintos componentes que la forman. El sistema deberán incorporar varias funcionalidades que permitirán gestionar la información clínica generada mediante los dispositivos y aplicaciones que recogerán la información y la interacción con el paciente: Repositorio de recogida de información y constantes clínicas, Sistema de control de la interacción con el paciente, Herramienta de monitorización de la actividad de los pacientes. A nivel tecnológico, el esquema global de la plataforma y cada uno de los componentes en particular de estar caracterizado por las capacidades de integración con otros módulos con una relación directa en la atención al paciente. Se debe de diseñar una arquitectura software integrada con los S.I. de historia clínica que proporcionará la información necesaria sobre los pacientes y recogerá la información recibida que se deba incorporar como parte integradora de la historia clínica del paciente. Se integrara también con los S.I. de gestión de citas y agendas (que proporcionarán la información relativa a agendas de trabajo de los profesionales), y con cualquier base de datos de pacientes y profesionales que se requieran para los procesos de búsqueda (Tarxeta Sanitaria, Directorio Activo…). La plataforma debe proporcionar o integrarse con un sistema de videoconferencia y telefonía para permitir la comunicación directa con el paciente, así como con un sistema de mensajería instantánea para permitir el flujo de comunicación entre los profesionales y los pacientes de forma directa. De cara a la interacción con el usuario, esta plataforma desarrollará también los sistemas finales de interfaz con el usuario, teniendo en cuenta las siguientes posibilidades: • Televisión Digital Interactiva: Los servicios de tele-asistencia podrían ser accesibles al usuario a través de aplicaciones desarrolladas sobre la TV. • Canales Web: El equipo de sobremesa tipo PC constituirá otra posible interfaz de acceso a los servicios. • Dispositivos móviles de usuario. La implementación de los servicios en estas interfaces (teléfonos móviles, tablets…) dotará de movilidad a la plataforma, y permitiendo la portabilidad de determinados servicios que estarían siempre disponibles para el usuario independientemente de su ubicación.	2,6	IS-5-Hogar digital. Accesibilidad a Servicios Sanitarios

MAPA DE DEMANDA TEMPRANA PROYECTOS H2050-IS

ID	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE ESTIMADO DE LICITACIÓN (M€)	SUBPROYECTO
13/2013	**Desarrollo de una plataforma multiespecialidad de procesamiento avanzado de imagen médica digital para ayuda al diagnóstico**	Desarrollar una plataforma que ofrezca servicios de CAD (diagnóstico asistido por ordenador) sobre imagen médica para el acceso a algoritmos propios y/o comerciales de diferentes tipologías con el objetivo de mejorar la productividad y la calidad de las tareas diagnósticas del especialista. El sistema permitirá de manera segura recibir casos y ejecutar el análisis CAD correspondiente, generar y devolver los resultados al sistema origen. Integrará las siguientes funciones: • Recepción de información de los S.S.I.I. de actividad clínica (RIS, HIS, LIS …) • Gestióndel tráfico de información (priorización,…). • Envío a los módulos de CAD del estudio analizar con toda la información necesariaasociada al estudio. • Gestión de resultados de análisis de estudios de los módulos de CAD (algoritmos de análisis). • Conversión de los resultados obtenidos por cada módulo de CAD a formato estándar (DICOM, …) cuando proceda. • Notificación a los SSII corporativos de disponibilidad de resultados. • Envío de los resultados obtenidos a los SSII corporativos iniciadores del proceso, en formato estándar (DICOM, …). • Monitorización y seguimiento de uso, resultados, tiempos, grado de satisfacción, utilidad. • Integración con los SS.II implicados en el proceso de análisis.	0,72	IS-9-Sistemas de diagnostico asistido por ordenador
14/2013	**Implementación de un laboratorio de seguridad especializado en el ámbito sanitario**	El desarrollo del laboratorio debe incluir las diferentes líneas de actuación: • Desarrollos de aplicaciones y servicios de auditoría ética /herramientas de apoyo • Consultoría en la elaboración de metodología en seguridad sanitaria basado en los estándares de seguridad existentes creando un modelo de referencia que aplicará al desarrollo de los proyectos asociados al H2050 y otros futuros de la organización • Definición/implantación de un comité operativo de seguridad • Elaboración de un cuadro de mandos de seguridad • Revisión independiente de la seguridad • Revisión periódica del análisis de riesgos • Elaboración de guías y cursos de buenas prácticas en materia de seguridad de la información • Refuerzo de los criterios de seguridad establecidos en el procedimiento de desarrollo de aplicaciones • Aumento de la seguridad en el acceso a la información • Gestión optimizada del parque informático.	0,52	H2050-8-Hospital digital seguro
15/2013	**Desarrollo de un software para la gestión y seguridad clínica en el proceso quirúrgico**	La solución deberá proveer de seguridad clínica y medidas de eficiencia en el ámbito del proceso quirúrgico. Deberá informar sin intervención activa por parte del personal quirúrgico de la identidad del paciente, su ubicación y proporcionar información del acto quirúrgico. Esta información será la adecuada para cada perfil de profesional del área quirúrgica. El sistema cubrirá todo el proceso quirúrgico desde la preanestesia hasta el informado final de la intervención, con recogida de datos del registro intraoperatorio y con capacidad de utilizar protocolos. Utilizará los servicios RTLS para la ubicación e identificación de pacientes. Integrará toda la información de equipamiento de monitorización	0,52	H2050-8-Hospital digital seguro

MAPA DE DEMANDA TEMPRANA PROYECTOS H2050-IS

ID	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE ESTIMADO DE LICITACIÓN (M€)	SUBPROYECTO
16/2013	**Desarrollo de una plataforma de explotación de información y gestión de datos clínicos y epidemiológicos**	Construcción de una plataforma de explotación de toda la información clínica disponible en la historia clínica electrónica, con el propósito de facilitar la toma de decisiones clínicas, de gestión y apoyo en tareas de identificación de casos de epidemiología. La plataforma implementará la importación, transformación y normalización de la información clínica en formato no estructurado y semiestructurado con funcionalidades de anonimización y de control de acceso. La solución proporcionará también un sistema de búsqueda de información y de análisis de información para encontrar correlaciones y valores estadísticos en los datos encontrados. Los requisitos principales del sistema son: • Seguridad: • Control de Acceso por perfil y ámbito. • Anonimización de la información (mismo caso de uso que el descrito en la línea de trabajo de Hospital Digital Seguro) • Explotación de información Identificación de casos para seguimiento clínico. • Identificación y recuento de casos para cálculo de indicadores de calidad asistencial. • Auditorías de calidad de la historia clínica registrada (detección de errores de registro, falta de campos, etc.) • Informes estadísticos sobre información de historia clínica para seguimiento epidemiológico (Estudios de prevalencia, Estudios de casos y controles, Estudios de seguimiento) • Búsqueda de información para investigación. • Integración desde terceros sistemas • Acceso a la información relevante de un paciente • Búsqueda de casos similares a uno dado • Lista de casos para seguimiento clínico (para un médico concreto, u otro ámbito…) • Soporte a la prescripción • Ayuda a la clasificación de episodios	1	IS-12-Sistema integrado de información y gestion de datos clínicos y epidemiológicos para investigación
17/2013	**Desarrolllo de algoritmos CAD para nódulos de cáncer de pulmón y melanoma**	Desarrollo de algoritmos de software basado en imágenes de TAC multicorte y radiografía de Tórax para la detección y clasificación de nódulos pulmonares y análisis de evolución de la enfermedad (diagnóstico asistido por ordenador). Desarrollo de un algoritmo de software basado en imágenes dermatológicas y dermatoscópicas para la detección de melanoma (diagnóstico asistido por ordenador). Losalgoritmos recibirán de forma segura los datos de entrada desde una plataforma de control CAD, realizará el análisis CAD correspondientey devolverá los resultados a la plataforma de control CAD en una interfaz bien definida.	0,73	IS-9-Sistemas de diagnostico asistido por ordenador
18/2013	**Desarrollo de un sistema de control de dosis a pacientes**	Desarrollo de un sistema de gestión de dosimetría debe cubrir los siguientes aspectos: • Incorporación de la información de radiodiagnóstico, medicina nuclear, radioterapia y hemodinámica/radiología intervencionista. • Recogida de datos mediante varias fuentes de entrada: o Cabeceras imagen DICOM. o Datos MPPS. o DICOM SR. o Trabajo y análisis por protocolo en cada modalidad (configurado en cada modalidad). • Repositorio de información y procesamiento, con algoritmos que permitan la normalización y agregación de la información de dosis recibida • Capa de presentación (Sistema de análisis) para distintos perfiles, con capacidad de integración en sistemas finales de usuario. o Radiofísica (sistema de análisis con indicadores de alerta [dashboard]). o Radiólogos (visualización de información en el RIS). o Resto de clínicos (visualización de información en HCE).	0,36	IS-2-Central de imagen médica
		TOTAL IMPORTE ESTIMADO DE LICITACIÓN (M€)	**18,4**	

* Todos los elementos del mapa de demanda temprana son susceptibles de acogerse al Programa INNODEMANDA de CDTI. Esta información se concretará en los anuncios correspondientes a las licitaciones.