

PHC 09 – 2015: Desarrollo de vacunas para enfermedades infecciosas abandonadas y relacionadas con la pobreza: SIDA.

Las propuestas tendrán como objetivo seleccionar las mejores vacunas posibles, y descartar las que tienen mayor riesgo de fracaso, en una fase temprana del proceso de desarrollo de vacunas, para su desarrollo como vacunas terapéuticas y preventivas.

PHC-15-2015: Investigación clínica en medicina regenerativa.

Las propuestas deberán centrarse en el desarrollo de terapias de medicina regenerativa que estén listas para investigación clínica (en hospitalización). El objetivo será probar nuevas terapias regenerativas. Las propuestas estarán dirigidas a cualquier enfermedad o condición, aunque se deberá justificar la elección de una concreta. La investigación clínica deberá representar la parte más importante del proyecto.

PHC 21 – 2015: Avances con tecnologías TIC en envejecimiento activo y saludable: detección de riesgo e intervención tempranas.

Las propuestas deberán estar centradas en la detección e intervención tempranas de riesgos, basándose sobre todo en soluciones TIC que den soporte al envejecimiento activo y saludable permitiendo una detección temprana y minimización de riesgos asociados al envejecimiento, incluyendo entre otros, discapacidad cognitiva, fragilidad, depresión y caídas.

PHC 25 – 2015: Sistemas y servicios TIC avanzados para Asistencia Integrada.

Las propuestas deberán ir más allá de los actuales sistemas de tele-asistencia mediante el desarrollo de nuevos alcances que den soporte a la asistencia integrada mediante servicios y sistemas TIC. Las propuestas deberán estar dirigidas a eliminar barreras desde el punto de vista tecnológico, social y organizacional en los siguientes dominios:

- Monitorización del estado, actividad y cumplimiento de terapias del paciente.
- Mejora de la toma de decisiones de los cuidadores y pacientes facilitando el análisis e interpretación de los datos aportados.
- Plataformas digitales colaborativas para crear escenarios multicanal y multiusuario de asistencia integrada.
- Sistemas de apoyo al empoderamiento del paciente, auto-asistencia, adhesión a planes de asistencia y tratamientos.
- Coordinación de sistemas de asistencia, además de las habilidades y colaboración entre profesionales de la salud, cuidadores sociales y cuidadores informales.
- Personalización de programas de gestión de asistencia para perfiles específicos de pacientes, mediante análisis de datos multimodales, algoritmos,...
- Creación de nuevos conocimientos para la gestión de co-morbilidades y afrontar casos de polifarmacia.

PHC 27 – 2015: Autogestión de las enfermedades y de la sanidad y fortalecimiento de los pacientes con ayuda de tecnologías TIC.

Las propuestas deberán estar centradas en el empoderamiento de los pacientes para gestionar su condición, incluyendo la interrelación de estilos de vida saludables y la gestión de la enfermedad, poniendo al paciente como punto de conexión y fortaleciendo su educación en salud, prevención secundaria, y autogestión de condiciones individuales, incluyendo comorbilidades, tratamientos, rehabilitación, auto-diagnóstico y auto-asistencia.

PHC 28 – 2015: Autogestión de las enfermedades y de la sanidad y sistemas de toma de decisiones basados en modelos computacionales predictivos usados por los propios pacientes.

El principal objetivo de las propuestas deberá ser mejorar la calidad de vida de los pacientes y la autogestión de enfermedades y estilo de vida, mediante la combinación de modelos predictivos personalizados en combinación con los sistemas de salud y otras fuentes de datos (clínicos, biológicos, terapéuticos, de comportamiento, medioambiental, dieta, estilo de vida,...) de manera que puedan ser manejados por el propio paciente, con el fin de aumentar el conocimiento sobre sí mismo y fortalecerlo para participar en la gestión de su propia salud.

PHC 29 – 2015: Compra Pública de servicios innovadores eHealth.

Esquema de Compra Pública Innovadora de nuevos servicios que mejoren el desarrollo sostenible de nuevos y mejorados sistemas para licitadores del área de Salud. Ejemplos de resultados que se esperan conseguir: asistencia sanitaria remota y en zonas escasamente pobladas y de difícil acceso, servicios eHealth para movilidad de pacientes en la Unión Europea, y cuidado pre/post operación fuera del ambiente del hospital.

PHC 30 – 2015: Representación digital de datos de salud para mejorar el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad.

Las propuestas deberán centrarse en sistemas de toma de decisiones (DSS) basados en integración compleja de fuentes de datos heterogéneas y modelos computacionales sujeto-específicos. Los nuevos sistemas deberán permitir un análisis integrado de datos y deberán ofrecer una representación de datos altamente visual, usando interfaces exploratorias interactivas fáciles de usar para asegurar que sean manejables y aceptados fácilmente.