



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Financiado por: Instituto de Salud Carlos III

La UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID es beneficiaria de ayuda en el siguiente proyecto correspondiente a la convocatoria de concesión de subvenciones de la **Acción Estratégica en Salud 2013-2016**, del Programa Estatal de Investigación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, modalidad **Proyectos de Investigación en salud**, financiadas por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciadas por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER - Programa Operativo Crecimiento Inteligente 2014-2020), en su **Convocatoria 2017**.

NÚMERO DE EXPEDIENTE	TÍTULO DEL PROYECTO	IMPORTE SUBVENCIÓN UPM
PI17/01561	PROYECTO COLABORATIVO DE INTEGRACIÓN DE DATOS GENÓMICOS (CICLOGEN). Subproyecto 2: Implantación de modelos y métodos informáticos para la integración y visualización de datos clínico genómicos	39.930,00
	DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS: Se propone la I+D de un entorno colaborativo que integre datos clínico-genómicos para el seguimiento de pacientes crónicos, así como métodos para mejorar los ensayos clínicos e integrar y visualizar mejor la información estratificada del paciente. Los objetivos son: 1) diseñar un modelo colaborativo de datos clínicos y su integración y enriquecimiento con datos genéticos para la toma de decisiones de investigadores y clínicos; 2) crear métodos y herramientas de integración semántica, que facilitarán, de una manera visual, la búsqueda de patologías o desórdenes genéticos hereditarios; 3) un sistema de recomendaciones que identifique ensayos clínicos para pacientes específicos; y 4) crear un modelo de infraestructura para establecer una plataforma de informática médica nacional.	