

**NUMERO DE PROYECTO: 177893**

**EMPRESA BENEFICIADA: Compañía Mexicana de Radiología, CGR S.A. de C.V.**

**TÍTULO DEL PROYECTO: SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA y EXPEDIENTE CLÍNICO ELECTRÓNICO PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD**





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

## PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Desarrollar una solución tecnológica con características innovadoras, con el fin de ofrecer un sistema integral para la gestión de los servicios de salud, que incorpore las mejores prácticas en los procesos de gestión y control de gastos de las unidades de salud así como mejorar la práctica médica, permitir el control de las actividades y mejorar la atención al paciente bajo los estándares normativos vigentes, protocolos de seguridad e interoperabilidad para el intercambio transparente de información facilitando el seguimiento del estado de salud del paciente

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** Estudio de la normatividad aplicable en México y el extranjero, análisis y definición de los requerimientos funcionales del sistema basados en el criterio médico, análisis de una plataforma de desarrollo segura y estable así como estándares de interoperabilidad a utilizar. Análisis de requerimientos de hardware, esquema de distribución y acceso de datos. Diseño e implementación de la arquitectura. Desarrollo de la ingeniería para la interfaz gráfica.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El Sistema de Información Hospitalaria (HIS) es un programa de cómputo diseñado para atender las necesidades de adquisición, almacenamiento y administración de la información relacionada con la operación de los hospitales y unidades de salud. Cuenta con los módulos especializados en el procesamiento de información médica como el Expediente Clínico Electrónico (ECE), banco de sangre, laboratorio, farmacia, imagenología, patología, hospitalización; así como módulos administrativos como son caja y facturación, compras, productos y servicios.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** Se logró un sistema normalizado y con los parámetros médicos necesarios y actuales para que el personal intrahospitalario pueda interactuar con él y tenga la seguridad y garantía de que los datos de los pacientes son los correctos. Se obtuvo a su vez un sistema integral que puede interactuar con diferentes áreas del hospital y al tener una arquitectura modular, es posible integrar nuevos módulos según lo exija la normatividad vigente y las necesidades del entorno hospitalario donde se implemente la solución.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** Mejorar la atención al paciente y minimizar errores humanos que impactan su salud por medio de procesos automatizados, mejorar la práctica médica, controlar el flujo de información bajo estándares normativos, controlar los costos y mejorar los procedimientos administrativos de las unidades de salud pública y privada.