



# VIII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD

15-17 JUNIO, 2017

"GENERACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO"

Auditorio Polivalente de la Facultad de Medicina, UANL  
Monterrey, Nuevo León



## SOFTWARE DE GESTION PARA EL CONTROL E INVENTARIO DE SUMINISTROS E INSUMOS HOSPITALARIOS

ANA LAURA LOPEZ OROCIO , MISAEL HERNANDEZ SANDOVAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL BICENTENARIO, GUANAJUATO.

EL CONSTANTE CRECIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE SILAO GUANAJUATO, EN TODAS SUS ÁREAS Y SERVICIOS, Y EL CUMPLIENDO CON VISIÓN DE EXCELENCIA Y CALIDAD EN EL SISTEMA DE SALUD QUE OFRECE, OBLIGA A QUE MUCHOS DE SUS PROCEDIMIENTOS Y SISTEMAS REQUIERAN UNA PERMANENTE ACTUALIZACIÓN PARA EL CUMPLIENDO DE SUS OBJETIVOS. EN ESTA DINÁMICA, ALGUNOS PROCESOS CLAVE NECESITAN SER ATENDIDOS Y MEJORADOS, COMO TAL LA GESTIÓN DE SUMINISTROS E INSUMOS DEL DEPARTAMENTO DE ALMACÉN. PARA LO CUAL, SE REALIZO, VALIDO E IMPLEMENTO UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA DE ARQUITECTURA CLIENTE-SERVIDOR QUE ADMINISTRA LA ESCASEZ DE ARTÍCULOS POR LA FALTA DE ALERTAS DE PRODUCTO, LA EXISTENCIA DE PRODUCTOS CADUCOS EN EL ALMACÉN, ESTADÍSTICAS DE MATERIAL DE CONSUME, MANEJO DE COSTOS E INVENTARIO GENERAL CON FUNCIONES QUE SON DE FÁCIL ENTENDIMIENTO PARA EL USUARIO. LA IMPLEMENTACIÓN DESARROLLADA CENTRA SU ANÁLISIS EN EL PROCESO FUNDAMENTAL DE SOFTWARE Y AUTOMATIZACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS LOGRANDO IMPACTAR POSITIVAMENTE EN LA CALIDAD DE ATENCIÓN EN EL SERVICIO, EN LA REDUCCIÓN DE PERDIDA DE CONSUMIBLES, EN LA REDUCCIÓN DE COSTOS Y TIEMPOS, EN LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO, EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS VIGENTES QUE RIGEN LOS CENTROS DE SALUD Y EN LA MEJOR GESTIÓN QUE PERMITE EVALUAR INDICADORES DE DESEMPEÑO, CALIDAD Y TOMA DE DECISIONES.