



**VI** CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA  
APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD  
4, 5 y 6 de junio de 2015  
“Generación de Nuevas Técnicas  
de Diagnóstico y Tratamiento”

**CARRO INFORMÁTICO PARA EL TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE  
MEDICAMENTOS**

**Erika Noriega Garza, Antonio Sánchez Uresti, Francisca Leticia Morales García,  
Mario Daniel Ramos Cuevas, Jesús Eduardo González Gómez, Eric Alberto Pérez  
Lorea, Rodolfo Estuardo Uresti Bustos, y Santos Guzmán López**

Universidad Autónoma de Nuevo León

Se tomó como punto de partida el carro de medicamentos informático, rediseñado por el departamento de biomédica del hospital universitario. El cual consistía un carro para medicamentos con una serie de seguros electrónicos, que se activan desde la computadora que incluye este sistema, donde también se propone el uso de cajones individuales para el uso exclusivo de un paciente durante su estancia en el hospital. Se buscó mejorar las características del mismo donde no solo se solucionaron problemas ergonómicos, si no también se solucionan problemas de tránsito en los pasillos a la hora de trasladar y distribuir los medicamentos a los pacientes. Para la solución de los problemas ya antes mencionados, se buscó cambiar la forma del carro, no solo para volverlo más estético sino que también este diseño ayudara a la ergonomía entre el personal de enfermería y el carro de medicamentos, volviendo así más sencilla e intuitiva la interacción. Como resultado se obtuvo una figura cilindra, con un corte transversal en la parte superior donde se coloca la pantalla y que ayuda a tener la correcta visualización de esta. Cuenta con 12 cajones individuales, 8 estantes generales con puertas de acrílico y una mesita extraíble de acero inoxidable. La forma cilíndrica del carro, permite que el carro sea más flexible a la hora de trasladarse por los pasillos del hospital, que la interacción con el personal de enfermería y el carro sea más sencilla, cómoda y rápida, ya que desde un mismo punto, puede acceder a todos los compartimentos del carro con solo girarlo.