



**Boletín de Prensa**  
**4 de febrero 2015**  
**Firma de convenio ISSSTE-CIO**

Este 4 de febrero se llevó a cabo en las instalaciones del CIO la renovación del convenio ISSSTE-CIO, mismo que se ha extendido hasta 2018. La firma se llevó a cabo a cargo de los Dres. Elder de la Rosa (Director General del CIO), Celso Vicente Serrano Cárdenas (Director del Hospital Regional ISSSTE León), Pablo Julián Medina Sánchez (Coordinador de Enseñanza e Investigación) y la MIC Hilda Lissette López Lemus (Jefa de Investigación).

Esta asociación beneficia al sector salud, ya que gana técnicas de diagnóstico y nuestra institución puede hacer que nuestras técnicas incidan en una aplicación real.

Este convenio además de ser el foro propicio para que se sigan sumando, aquellos interesados, a una cooperación académica, científica y tecnológica para el diseño de prototipos y modelos de alto impacto para el sector salud, fortalece principalmente al área de óptica y fotónica para aplicaciones biomédicas.

### **Dentro de los avances del convenio ISSSTE-CIO**

- Validación de Equipo de Fototerapia

Avance: De esta colaboración ISSSTE-CIO se derivaron otras propuestas que se sometieron a la convocatoria FONDO DE INNOVACION TECNOLOGICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO 3er Periodo emitida por CONCYTEG. Las propuestas aprobadas fueron PROTOTIPO DE UN EQUIPO DE FOTOTERAPIA DE CONTACTO POR FIBRA ÓPTICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ICTERICIA NEONATAL proyecto (CFINN141019135018), responsable del CIO Dr. Ismael Torres.

- Uso de luz estructurada para estudio de tejidos y órganos (diagnóstico y fisiología en otorrinolaringología, ginecología y oncología)

Avance: Se realizó un protocolo, con la finalidad de obtener tejido humano del oído.

- Diagnóstico de cáncer.

Avance: Se realizó un protocolo, para obtener muestra cervicouterino. La Dra. Tzarara ha recabado las primeras muestras, propias para su investigación.

En nuestro país, en la década de los 80's y principios de los 90's, la inversión que se hacía en Salud era del 2.5% PIB, del 2000 al 2012 la inversión creció del 2.5% al 4% PIB y en este año la inversión ha crecido al 6.5% del PIB, *“En comparación con Estados Unidos que tiene el 8% del PIB, significa que ahora nosotros también tenemos una gran inversión en salud, sin embargo si se hace un análisis a final de cada año hay un subejercicio en el área de salud y de investigación y por eso es importante este tipo de colaboraciones, para que se aproveche al máximo el presupuesto que se destina a salud e investigación”* dijo el Dr. Celso Vicente Serrano.

Lo más importante (de esta alianza) es que el sector salud en conjunto con la investigación beneficie a los mexicanos, a los derechos habientes y de esta manera ayudar a desarrollar la biomedicina que en este siglo XXI se planea impulsar.

Finalmente existe un área enorme de oportunidad inmensa para el desarrollo de investigación, ya que el plan nacional de desarrollo del país contempla a la salud como una de las principales prioridades y es el mismo Estado quien le ha apostado a este sector.