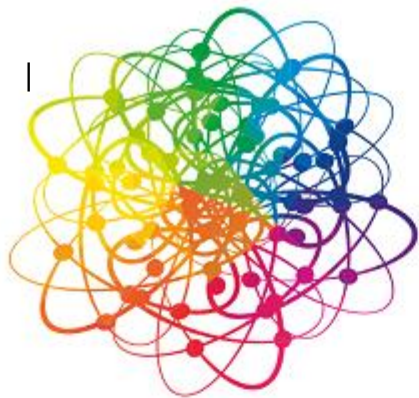


II CONGRESO INTERNACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Área Temática:	
Salud Humana	
Tema del Simposio:	
Medicamentos	
Objetivos:	
<p>El simposio propone la actualización en temáticas diversas que se relacionan con el paso del principio activo al medicamento, sea de origen natural o sintético. Procesos que van desde la obtención de los principios activos hasta la elaboración final de un medicamento, tomando en consideración aspectos tecnológicos, de control de la calidad, la comercialización y los sistemas regulatorios más recientes en este campo.</p>	
Organizadores:	
<p>Lic. Ingrid Márquez Hernández. PhD. Docente – Investigadora de la Universidad Técnica de Machala, Ecuador</p>	<p>Dra. Carmita Jaramillo Jaramillo. MSc. Docente – Investigadora de la Universidad Técnica de Machala, Ecuador</p>
Justificación:	
<p>Desde las más antiguas civilizaciones el hombre ha utilizado, como forma de alcanzar mejoría en distintas enfermedades, productos de origen vegetal, mineral, animal, sintéticos y más recientemente, de origen biotecnológico.</p> <p>En la actualidad, alrededor del 20% de los países disponen de una reglamentación farmacéutica bien desarrollada y operativa. Del resto, aproximadamente la mitad cuentan con reglamentaciones de capacidad y grado de desarrollo diversos, y en el 30% no existen o son muy limitadas. La realidad es que muchos países de bajos ingresos no pueden garantizar la seguridad, la eficacia y la calidad de los medicamentos que circulan en sus mercados. Los problemas de una reglamentación ineficaz traspasan las fronteras nacionales y tienen consecuencias a nivel mundial. Un reciente estudio de la OMS aporta un ejemplo de estos problemas, al poner de manifiesto un alto porcentaje de deficiencias en las pruebas de control de calidad de comprimidos de cloroquina realizadas en algunos países del África subsahariana. Sólo el 58% de los medicamentos analizados tenían un contenido aceptable de cloroquina y el 25% se disolvían adecuadamente. Los autores del estudio señalan que la deficiente calidad de la cloroquina puede ser una de las causas de la alta tasa de resistencias en estos países. Tratar a los pacientes con medicamentos de mala calidad determina una baja biodisponibilidad y una infradosificación del fármaco, lo que favorece la aparición de resistencias, una de las principales amenazas para la salud pública.</p>	



II CONGRESO INTERNACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA

En algunos países son muy comunes la fabricación y distribución ilegal (incluidas las ventas callejeras y en mercados) y el contrabando de medicamentos. Incluso, fabricantes que incumplen las prácticas adecuadas de fabricación pueden producir medicamentos de consumo interno y para la exportación. Otro problema importante es que los medicamentos se comercializan a través de varios intermediarios y zonas de libre comercio, y en ocasiones se envasan y etiquetan de nuevo para ocultar su verdadero origen o identidad, lo que puede llevar a la circulación de medicamentos falsificados.

Todos estos elementos demuestran la necesidad de contar con una adecuada y responsable reglamentación farmacéutica, que evite a toda costa la existencia de los problemas antes mencionados y otros más que se pueden suscitar.

Resulta necesaria entonces la capacitación del personal relacionado con todos los procesos de elaboración de medicamentos, desde los primeros estudios básicos que se realizan sobre un posible principio activo hasta la elaboración final y comercialización del medicamento en cuestión. Para obtener medicamentos seguros y eficaces de forma continuada, es necesario que su calidad sea constante.

Por todo lo antes expuesto la Universidad técnica de Machala invita al Simposio Medicamentos, en el Marco del II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología. El Simposio está dirigido a investigadores, profesionales, estudiantes universitarios y empresarios relacionados con el ámbito de los medicamentos

Modalidad:

El simposio Medicamentos proveerá actualizaciones sobre temáticas relacionadas con las diferentes etapas por las que transita la obtención de los medicamentos. El desarrollo del mismo se llevará a cabo a partir de charlas que desarrollarán especialistas en temas sobre Tecnología Farmacéutica, Farmacia hospitalaria y Estudios Preclínicos. Las charlas se desarrollarán durante 30 minutos con un tiempo de debate de 15 minutos posteriores. El tiempo total del evento se estima en 180 minutos. Los tópicos particulares que se desarrollarán son:

Tópico 1 : Estudios Preclínicos

Tópico 2: Tecnología Farmacéutica

Tópico 3: Farmacia Hospitalaria

Moderador:

Dra. Carmita Jaramillo Jaramillo. MSc.
Docente – Investigadora de la Universidad
Técnica de Machala, Ecuador

Duración:

3 horas / 14:30 – 17:30

Lugar:

Aula Magna de la Unidad Académica de
Ciencias Químicas y de la Salud

Fecha:

Jueves, 24 de noviembre de 2016.



II CONGRESO INTERNACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Conferencistas:			
	<p>Lic. Antonio Iraizoz Colarte (PhD): Universidad de La Habana, Cuba</p>		<p>Dr. Hernán Paz Riofrio: QUIMICA ARISTON, Quito, Ecuador</p>
	<p><i>Temática:</i> “Tecnologías de Avanzada en la elaboración de medicamentos”</p>		<p><i>Temática:</i> “Microencapsulación en la Industria Farmacéutica”</p>
	<p>Dr. Wiliam Barriga Ayala: Laboratorios Closterpharma S.A, Quito, Ecuador</p>		<p>Dra. Ana Ruano Nieto: Unipresalud, Quito, Ecuador</p>
	<p><i>Temática:</i> “Normas de Buenas Prácticas de Almacenamiento, Distribución y Dispensación: farmacia de hospital”</p>		<p><i>Temática:</i> “Bienestar animal. Ética y estudios preclínicos: Situación Actual en el Ecuador”</p>

