



**SOCIEDAD DE CIRUJANOS GENERALES DEL PERU**  
AFILIADA A LA FEDERACION LATINOAMERICANA DE CIRUGIA (FELAC)  
Sociedad Principal del Colegio Médico del Perú

**BOLETÍN ELECTRÓNICO**

**ISSN 1817 - 4469**

**Año 8 No. 9 Setiembre 2012**

**Comité de Publicaciones e Informática**

**Editor: Dr. David Ortega Checa**



## **EDITORIAL**

### **TRASHUMANISMO**

En este número iniciamos una serie de publicaciones sobre el Transhumanismo, el ser humano cada vez alcanza mayor desarrollo tecnológico que comienza aplicarse en el mismo ser humano: la fecundación in vitro, los trasplantes de órganos, etc. pero esto sólo es un pequeño inicio, el futuro es lograr seres biológicamente “mejores”, el promedio de vida media cada vez será mayor gracias a los avances médicos. La implantación de “chips” para mejorar o sustituir alguna de nuestras funciones, ¿harán seres humanos diferentes?

El diseño genético es el aspecto del transhumanismo que produce un rechazo casi unánime. Los críticos advierten del peligro de seleccionar a los hijos no sólo para evitar enfermedades, algo que cada vez está más aceptado, sino para conseguir unas características físicas e intelectuales determinadas. ¿Es válido “jugar a ser Dios”? Llegará (si es que ya no existe) un momento en que podamos manejar los procesos de la vida a nivel genético y por lo tanto manipular nuestra evolución genética y crear “superhumanos”

¿Esta tecnología estaría a disposición de todos?, obviamente que sólo las clases pudientes podrían beneficiarse, la brecha entre ricos y pobres será cada vez mayor, sin embargo este argumento no tiene sustento pues de ser esto correcto todos los avances informáticos, por poner solo un ejemplo, no hubieran podido desarrollarse como ha sucedido, el beneficio inicial sólo fue para pocos pero luego se ha difundido.

¿Este es el futuro que nos espera? Ayudará esta nueva raza de humanos en hacer un planeta más justo y más solidario. Los principios éticos se mantendrán o habrá una “adecuación a los nuevos tiempos”. Muchas preguntas que el tiempo nos irá respondiendo pero debemos estar preparados para resolver los dilemas morales y religiosos que se avecinan.

El Editor

## **XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA GENERAL**

**XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA GENERAL**

**IX JORNADA PERUANO CHILENO DE CIRUGÍA GENERAL**

**VI CONGRESO PERUANO DE TRAUMA**

**II JORNADA INTERNACIONAL DE COLOPROCTOLOGIA**

**IX CONGRESO DEL CAPITULO PERUANO DEL COLEGIO AMERICANO DE CIRUJANOS**

La **SOCIEDAD DE CIRUJANOS GENERALES DEL PERU** organiza el **XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA GENERAL** que se realizará del 19 al 22 de Febrero del 2013, en el Hotel Sheraton de Lima.

Destacados profesores extranjeros de reconocida calidad profesional y docente estarán participando en nuestro evento.

Se desarrollarán cursos precongreso que se concentrarán el martes 19 de febrero, asimismo estamos por confirmar la participación del grupo de trauma del Riverside Hospital de California en el curso de enfermería.

Las Comunicaciones Científicas podrán presentarse hasta el 21 de enero del 2013.

### **INVITADOS**

Carlos Vaccaro	ARG	Hugo Gomez	PAR	Pascual Parrilla	ESP
Marcelo Gimenez	ARG	Peter Marcelo	USA	Joaquín Ortega	ESP
Armando Melani	BRA	Horacio Asbun	USA	Wenceslao Vásquez	ESP
Sergio Nahas	BRA	Daniel Ludi	USA	Milagro Borrego	ESP
Carlos Carvajal	CHI	Carlos Balarezo	USA	Ernesto Toscano	ESP
Maria F. Jimenez	COL	Guillermo Gómez	USA	Afshin Molkara	USA

Cursos Precongreso: Cirugía Coloproctológica  
Urgencias Quirúrgico Abdominales  
Enfermería en Trauma

## ACTIVIDAD CIENTIFICA MENSUAL

### SYMPOSIUM

## ABDOMEN ABIERTO: DEL MANEJO INICIAL AL TRATAMIENTO DEFINITIVO

Terapia de presión negativa en heridas abdominales abiertas

Dra. María Teresa Butrón

Hospital 12 de Octubre – Madrid - España

Técnica de separación de componentes en el tratamiento de grandes eventraciones de la línea media

Dra. María José Castillo

Hospital Santa Cristina – Madrid - España

Moderador:

Dr. Jaime Herrera M. MSCGP

Fecha: Jueves, 27 de Setiembre del 2012

Hora: 7.45 pm

Local: Av. César Vallejo 565 – Lince

## CITAS

"Liderazgo es persuasión, y conciliación, y educación... y paciencia".

Dwight Eisenhower

"Las improvisaciones son mejores cuando se las prepara".

William Shakespeare

"La derrota tiene algo positivo: nunca es definitiva. En cambio, la victoria tiene algo negativo: jamás es definitiva."

José Saramago

## AFORISMOS QUIRURGICOS

Es mejor salvar a un paciente en dos operaciones de matarlo en uno.

Hernán Díaz

El primer atributo de un cirujano es una curiosidad insaciable.

John Howard

La menor mortalidad y menor número de complicaciones es resultado de la extracción de tejido normal.

Mark M. Ravitch

## DISTINCIÓN A CIRUJANOS



Drs. Carlos Balarezo y David Ortega

La Universidad Peruana Unión (UPEU) confirió el Grado Honorífico de Doctor Honoris Causa a los Drs. Carlos Balarezo y David Ortega, en emotiva ceremonia realizada el 6 de Agosto pasado en el campus universitario, presidida por el Rector y Vicerrectora de dicha casa de estudios. El Dr. Carlos Balarezo es Miembro Honorario y Maestro de la Cirugía de nuestra institución y actualmente ha regresado a nuestro país para asumir el cargo de Director de la Escuela de Medicina de la UPEU que este semestre ha iniciado su actividad académica.

El Dr. David Ortega, es distinguido miembro de la SCGP, Miembro Honorario, Expresidente y actualmente Director Ejecutivo y Editor de nuestro Boletín. También

es el Gobernador del Colegio Americano de Cirujanos en el Perú.

Durante la ceremonia se mencionaron los méritos académicos, profesionales, docentes y personales de los doctores.

¡Felicitaciones!

## HERRAMIENTAS EN INTERNET

En esta oportunidad te recomendamos [www.msd.com.pe](http://www.msd.com.pe), debes registrarte, es gratuito y te permitirá disponer de literatura muy interesante para los cirujanos. Puedes ingresar a Journal y encontrar Annals of Surgery, (tienes además otras revistas de gastroenterología y Cuidados Intensivos), así mismo ingresas a “Biblioteca Medica Digital Plus”, luego vas a la pestaña Clinics Review Articles y tienes a disposición Surgical Clinics of North America. Muy recomendable.

Esta página [www.cirujiahsalvador.cl](http://www.cirujiahsalvador.cl) publicada por el servicio de Cirugía del Hospital Salvador de Santiago de Chile, y dirigida por nuestro buen amigo y destacado cirujano, Mario Uribe, es realmente una “joyita” especialmente para los residentes y cirujanos jóvenes. Tiene varias secciones: presentaciones, videos, revisión de temas, banco de imágenes, etc. Un ejemplo a imitar. Muy recomendable

## OPERACION HERNIA

Nuevamente el Grupo Operación Hernia realizará una campaña de dos semanas, esta vez en el Hospital Sergio Bernales de Collique, del 24 de Setiembre al 4 de Octubre, donde se realizarán intervenciones quirúrgicas a cargo de destacados cirujanos españoles.

Mayor información: [informes@scgp.org](mailto:informes@scgp.org)

## INCORPORACION DE MIEMBROS ASOCIADOS

En la sesión del 11 de setiembre se realizó la incorporación como Miembros Asociados de nuestra institución de los siguientes cirujanos:

Dr. Ricardo Tomas Alarcón Gutiérrez

Dr. Dany Richar Cueva Flores

Dr. Erick Martin Felipe Cassaro

Dr. Gabriel Andrés Málaga Tejero

Dr. Mauro Mateo Loyola

Dr. Marco Antonio Mestanza Paredes

Dr. Manuel Quiróz Yerrén

Dr. Pedro Teodoro Rabanal Galdós

Dr. Luis Alberto Ramírez Mariños

Dr. Fernando Rómulo Revoredo Rego

Dr. Franklin Saavedra Idrogo

Dra. María Dolores Salazar Reyna

Dr. Hans Wesley Soriano Sánchez

Dra. Mónica del Rocío Uribe León

A todos ellos las felicitaciones por incorporarse a la Sociedad de Cirujanos Generales del Perú y esperamos su participación activa que asegurará el crecimiento y vigencia de nuestra institución.



De izquierda a derecha: Drs. Dany Cueva, Marco Mestanza, Gabriel Málaga, Hans Soriano, Erick Felipe, Jaime Herrera (Presidente SCGP), Pedro Rabanal, Ricardo Alarcón y Emiliano Contreras (Vicepresidente SCGP)

## LOS MAYORES FRAUDES CIENTIFICOS DE LA HISTORIA

### El hombre de Piltdown

La historia guarda en su memoria una gran variedad de fraudes científicos. En algunos casos se debe a la invención de pruebas científicas. Tras dar a conocer Charles Darwin en 1859 su famosa teoría de la evolución, un geólogo aficionado, Charles Dawson, presentó un cráneo del que aseguraba que era “el eslabón perdido entre el simio y el hombre”. Sin embargo, se

descubrió más tarde que el “Hombre de Piltdown”, como se le llegó a conocer al haber sido encontrado supuestamente en dicha zona de Inglaterra, no era más que un cráneo humano actual pulido hasta haberle dado una forma simiesca.

#### La vacuna que (no) provocaba autismo

Los fraudes pueden ser en ocasiones mucho más peligrosos, sobre todo cuando se pone en peligro la salud de las personas. En 1998, un grupo de científicos anunciaron en Londres que un estudio que habían publicado en una importante revista científica, The Lancet, relacionaba la vacuna tripe viral (sarampión, parotiditis y rubéola) con la presentación de los síntomas de autismo, lo que produjo una caída en el número de niños vacunados, con el evidente peligro que ello suponía. Sin embargo, posteriormente se descubrió que el investigador principal había recibido una importante suma de dinero de una asociación de niños con autismo, que podría utilizar dicho estudio como prueba en un juicio contra la compañía productora de dicho fármaco.

#### Saltarse los controles no es imposible

Las publicaciones científicas tienen unos rigurosos sistemas de control que suelen funcionar bien, pero no son perfectos. Se tiene constancia de diversos casos, como el del físico Jan Hendrik, que con 32 años publicó 80 artículos en dos de las revistas más prestigiosas, Science y Nature, y del que se comprobó que había inventado o alterado datos, o el de los investigadores del centro Max Delbrück de Medicina Molecular de Berlín Friedhelm Herrmann y Marion Brach, de los que se demostró que habían manipulado y falseado datos en al menos 94 artículos. Para dejar en evidencia esta situación, Alan Sokal, profesor de física de la Universidad de Nueva York, logró publicar en 1996, en la revista Social Text, un texto inventado y sin sentido.

#### La fusión que se quedó fría

En 1989, los investigadores Stanley Pons y Martin Fleischmann anunciaban ante los medios de comunicación la invención de la denominada “fusión”, un sistema sencillo, barato y limpio de producir energía nuclear sin haberlo publicado en una revista científica, por el supuesto miedo a perder la exclusividad del invento. Sin embargo, tras el paso de los meses, ningún otro científico del mundo logró reproducir los resultados de Pons y Fleischmann.

#### Fraudes “Made in Spain”

En España también se tienen constancia de algunos fraudes, o cuando menos, de flagrantes fallos en los sistemas de control de las publicaciones científicas. Antonio Arnaiz Villena, jefe de inmunología del Hospital Doce de Octubre de Madrid, publicó en la revista “Human Immunology” un artículo, retirado poco después por el editor, en el que supuestamente demostraba que los palestinos tienen una fuerte correspondencia genética con los judíos y otros pueblos de Oriente Medio.

En 2003, Baltasar Rodríguez Salinas, catedrático jubilado de Análisis Matemático de la Universidad Complutense de Madrid, escribió un artículo de la revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en el que aseguraba probar mediante formulación matemática la existencia de Dios. Una evaluación posterior del artículo concluyó que todo era fantasía.

#### La clonación humana que no fue

Fue una de los escándalos más sonados de 2005. El investigador surcoreano Hwang Woo-suk y su equipo publicaron en 2004 un artículo en la revista Science en el que aseguraban haber logrado por primera vez la clonación de embriones humanos. Sin embargo, un año después se demostró que el trabajo de Woo-suk se basó en datos falsificados. El científico fue condenado a dos años de cárcel por un tribunal de Seúl, ya que se le acusó de malversación de fondos estatales y violación de leyes bioéticas.

#### El falso eslabón entre aves y dinosaurio

El “Archaeoraptor liaoningensis” llegó a la portada de National Geographic en 1999 por considerarse el eslabón perdido entre los dinosaurios y las aves. El fósil, descubierto en China en perfecto estado, mostraba a un animal con alas y cola de dinosaurio. Sin embargo, en el año 2000, estudios posteriores demostraron que era en realidad un pequeño carnívoro, “Microraptor zhaoianus”, al que le habían trasplantado partes de un ave, “Yanornis martini”.

#### Un fraude que acabó en suicidio

El biólogo austriaco Paul Kammerer trató de demostrar que las habilidades adquiridas de los animales pasan a sus descendientes. En experimentos con sapos, Kammerer aseguró haber descubierto que al aparearse en el agua les salían a los machos unas diminutas espinas en sus patas traseras para agarrarse mejor a la espalda de las hembras, y así lo dio a conocer en 1923 en una reunión científica en Cambridge. Sin embargo, en 1926 Kingsley Noble, un

herpetólogo del Museo Americano de Historia Natural, visitó el laboratorio de Kammerer y descubrió que en realidad le había inyectado tinta china al sapo en sus dedos para resaltar lo que no tenía. Tras el escándalo, Kammerer acabó con su vida de un tiro.

#### La pelea por el Sida

El descubrimiento del virus del Sida ha parecido un culebrón o una pelea de boxeo en el que ha habido hasta golpes bajos. Por un lado, Robert Gallo, del National Cancer Institute, de Bethesda (EE.UU.). Por otro lado, Luc Montagnier, del Instituto Pasteur de París. En 1984, Gallo se presentó en una rueda de prensa como el responsable del hallazgo. Ser el primero suponía no sólo la fama, sino también los derechos por la patente para el test que detecta la enfermedad. La polémica derivó en reproches sobre muestras contaminadas, manipuladas e incluso acusaciones por parte del equipo de Montagnier de que Gallo habría utilizado muestras del VIH producidas en el Instituto Pasteur.

#### El átomo que engordó demasiado

En 1999, la revista New Scientist publicó el descubrimiento del elemento 118, el átomo más pesado conocido hasta entonces. Varios investigadores intentaron reproducir el experimento sin éxito. Finalmente se descubrió que uno de los quince autores de la investigación, del laboratorio Lawrence Berkeley National Laboratory, de EE.UU., había fabricado los datos iniciales.

<http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/los-mayores-fraudes-cientificos-de-la-historia/>

## TRANSHUMANISMO, LOS ARQUITECTOS DEL FUTURO

Primera Parte 1/3

Cuenta la mitología que Ícaro fue uno de los primeros humanos en volar. Y lo hizo gracias a la habilidad de su padre: Dédalo, quien construyó unas alas a base de plumas y cera para que ambos pudieran escapar de la torre de Creta en la que estaban presos. Esta historia demuestra que la tecnología ha estado unida a la humanidad desde hace milenios. Los seres humanos siempre han buscado ir más allá de sus posibilidades y para lograrlo han utilizado todos los medios a su alcance, modificando su entorno y, también, sus cuerpos.

Hoy ya no fabricamos alas pero sí trasplantamos órganos de otras personas, fecundamos a nuestros hijos fuera del útero o implantamos dispositivos para aliviar la sordera. Pero todavía no hemos llegado a nuestro límite, todavía podemos mejorar. Eso es lo que opinan los científicos, ingenieros y filósofos adscritos a una corriente de pensamiento llamada transhumanismo.



En pocas palabras, los transhumanistas sostienen que gracias a la tecnología y los avances médicos los seres humanos podrán mejorar sus capacidades, tanto físicas como mentales, y corregir los aspectos negativos de la vida (como el sufrimiento, la enfermedad o el envejecimiento). La consigna de este movimiento es “liberar a la raza humana de sus limitaciones biológicas” y su objetivo llegar a la posthumanidad, el siguiente estadio de la evolución.

Los profetas del transhumanismo describen un futuro en el que moriremos a los 1000 años, tendremos un cociente intelectual de 200 y podremos eliminar gran parte de las enfermedades gracias a la selección genética. Ante estas afirmaciones caben dos preguntas: ¿están en lo cierto o son teorías sin fundamento? y, en caso de que se cumplan sus predicciones ¿el resultado será positivo o se desvirtuará la esencia del ser humano?

Antes de abordar estas cuestiones veamos a qué nos referimos exactamente al hablar de transhumanismo. Primero vamos a examinar los aspectos de la vida que según los transhumanistas

serán modificados y después descubriremos a los principales promotores de este movimiento.

#### LOS CAMBIOS

- Longevidad

Se calcula que hasta el siglo XIX, la esperanza media de vida al nacer no superaba los 40 años. Hoy llega a los 80 años en los países desarrollados. Las razones de esta evolución se deben a los progresos médicos y sanitarios, a la conjunción de higiene y antibióticos. Surge entonces una duda: ¿existe un límite biológico para la extensión de la vida humana?

Los transhumanistas aseguran que es posible superar los 150 años, incluso hay quien afirma que igualaremos a Matusalén, que según el Génesis vivió casi un milenio. La clave reside en actuar en los genes que producen el envejecimiento; si se desactiva su función, dicen, se abre la puerta a vivir eternamente.

- **Modificación genética**

En el año 1997 se logró secuenciar el primer genoma humano; costó 1 millón de dólares. Hoy es posible secuenciar tu propio ADN por lo que cuesta un iPad.

El diagnóstico y tratamiento de enfermedades mediante terapia genética ya no es una utopía. En las últimas semanas hemos conocido un caso de curación de ceguera mediante la inserción de un gen y el nacimiento en España del segundo “bebé-medicamento”, un niño concebido con la misión de salvar a su hermano de una enfermedad mortal. También es posible modificar los genes de un embrión para que no padezca ciertas dolencias mediante el diagnóstico genético preimplantacional.

Los transhumanistas auguran que la ingeniería genética será una técnica común en el futuro. No sólo podremos evitar enfermedades, también elegir las características físicas de nuestros hijos. Y cuando cada paciente pueda secuenciar su genoma con la misma naturalidad que hoy nos hacemos un análisis de sangre se podrán elaborar fármacos a medida de la estructura genómica de cada persona; así se potenciarían los efectos de la medicación y se evitarían rechazos.

- **Aumento de la inteligencia**

Actualmente existen métodos de estimulación craneal que modifican la actividad cerebral; se utilizan, por ejemplo, en enfermos de Parkinson. Esta técnica también ha demostrado mejorar la neuroplasticidad, facilitando las conexiones entre neuronas.

También hay fármacos destinados al tratamiento de enfermedades o problemas mentales y que si se aplican a cerebros sanos aumentan la capacidades cognitivas. Son el metilfenidato y el modafinilo. El primero se prescribe para la narcolepsia pero los soldados del ejército de Estados Unidos y numerosos estudiantes en época de exámenes lo utilizan para no dormir y estar en alerta más tiempo de lo normal. El modafinilo se diseñó como tratamiento en niños con déficit de atención y muchos universitarios lo consumen para aumentar su concentración. El periodista Jonathan Hari escribió un reportaje sobre su experiencia con esta droga.

Como en otros campos, los transhumanistas argumentan que este tipo de técnicas serán comunes dentro de unos años. Las smartdrugs serán tan frecuentes como las pastillas de hierro o la píldora anticonceptiva y nuestro cerebro evolucionará.

- **Cyborgs**

En realidad, ya existen. Neil Harbisson es el primer cyborg reconocido por un gobierno. Nació sin la facultad de ver los colores y a los 20 años se instaló un dispositivo en la cabeza que traducía los colores del mundo a notas musicales.

El transhumanismo afirma que en un futuro cercano la implantación de chips en el cuerpo será la norma. Ya no llevaremos la tecnología con nosotros (como un reloj, unas gafas o un móvil) sino dentro de nosotros; la integración entre las partes físicas y las partes cibernéticas será total. ¿Llegará el día en que tengamos instalado un navegador web en el cerebro?

Autor: Raúl Gay. Artículo completo en:

<http://amazings.es/2012/03/13/transhumanismo-los-arquitectos-del-futuro/>

Un cuento de Paulo Coelho

## LA IMPORTANCIA DE SABER LOS NOMBRES

Zilu le preguntó a Confucio: -Si el rey Wen lo llamase para gobernar el país, ¿qué es lo que haría primero?

-Aprender los nombres de mis asesores.

-¿Qué tontería! ¿Es ésta la preocupación de un primer ministro?

-Un hombre nunca puede recibir ayuda de lo que no conoce –respondió Confucio.

-Si él no entiende a la Naturaleza, no comprenderá a Dios. De la misma manera, si no sabe quién está de su lado, no tendrá amigos. Sin amigos, no puede establecer ningún plan. Sin un plan, no es capaz de dirigir a nadie. Sin dirección, un país se sume en las tinieblas, y ni los danzines pueden decidir con cuál pie van a dar el siguiente paso. Entonces, una precaución aparentemente banal -saber el nombre de quién va a estar a tu lado- puede hacer una diferencia gigantesca. El mal de nuestro tiempo es que todo el mundo quiere arreglar las cosas por sí solo, y nadie se da cuenta de que se necesita mucha gente para lograr eso".

<http://es.scribd.com/doc/49744634/Paulo-Coelho-Reflexiones-Diarias>



**Marie Curie (1867-1934)**

Fue una química y física polaca. Fue la primera persona en recibir dos premios Nobel.

**E V E N T O S**

**XIV Curso Internacional de Cirugía Colorrectoanal /Hospital Italiano de Buenos Aires**

6 y 7 de Septiembre 2012 \* Buenos Aires -- Argentina

[www.hospitalitaliano.org.ar/cursocoloprocto](http://www.hospitalitaliano.org.ar/cursocoloprocto)

**I Congreso Panamericano de Cáncer Gástrico / Asociación Brasileira de Cáncer Gástrico**

6 al 8 de Septiembre del 2012 \* Porto Alegre – Brasil

[www.pangastric.com](http://www.pangastric.com)

**98rd Annual Clinical Congress / American College of Surgeons**  
30 de Septiembre al 4 de Octubre del 2012 \* Chicago – USA  
[www.facs.org](http://www.facs.org)

**1ras. Jornadas Latinoamericanas de Coloproctología ALACP / Sociedad de Cirugía del Uruguay**  
12 y 13 de Octubre del 2012 \* Punta del Este – Uruguay  
[jornadasalacpuruguay@eventosopc.com.uy](mailto:jornadasalacpuruguay@eventosopc.com.uy)

**Curso Cirugía Laparoscópica con una sola incisión / Universidad Peruana Cayetano Heredia**  
18 al 20 de Octubre del 2012 \* Lima – Perú  
[www.upch.edu.pe/famed/general/emc/emc.esp](http://www.upch.edu.pe/famed/general/emc/emc.esp)

**IV Congreso Cubano de Coloproctología / Sociedad Cubana de Coloproctología**  
24 al 26 de Octubre del 2012 \* La Habana -- Cuba  
<http://promociondeeventos.sld.cu/coloproctologia2012/>

**XXXVI Congreso Internacional de Cirugía General / Asociación Mexicana de Cirugía**  
28 de Octubre al 2 de Noviembre del 2012 \* Cancún – México  
[www.amcg.org.mx](http://www.amcg.org.mx)

**VIII Congreso Internacional de Cirugía Endoscópica / Sociedad Peruana de Cirugía Endoscópica**  
31 de Octubre al 3 de Noviembre del 2012 \* Lima – Perú  
[www.spce.org.pe](http://www.spce.org.pe)

**83º Congreso Argentino de Cirugía / Asociación Argentina de Cirugía**  
5 al 8 de Noviembre del 2012 \* Buenos Aires – Argentina  
[www.aac.org.ar](http://www.aac.org.ar)

**29º Congreso Nacional de Cirugía / Asociación Española de Cirujanos**  
12 al 15 de Noviembre de 2012 \* Madrid – España  
[www.aecirujanos.es](http://www.aecirujanos.es)

**XXV Congreso de la Sociedad Panamericana de Trauma / Asociación Colombiana de Trauma**  
14 al 16 de noviembre de 2012 \* Medellín – Colombia  
[www.asocoltrauma.org/bienvenida.html](http://www.asocoltrauma.org/bienvenida.html)

**LXXXV Congreso Chileno e Internacional de Cirugía / Sociedad de Cirujanos de Chile**  
25 al 28 de Noviembre del 2012 \* La Serena – Chile  
[www.cirujanosdechile.cl](http://www.cirujanosdechile.cl)

**Curso de Hernioplastia Laparoscópica / Universidad Peruana Cayetano Heredia**  
29-Noviembre al 01 de Diciembre del 2012 \* Lima – Perú  
[www.upch.edu.pe/famed/general/emc/emc.esp](http://www.upch.edu.pe/famed/general/emc/emc.esp)

**XIII Congreso Internacional de Cirugía General / Sociedad de Cirujanos Generales del Perú**  
19 al 22 de febrero del 2013 \* Lima – Perú  
[www.scgp.org](http://www.scgp.org)

## SUSCRIPCIÓN

Todos los interesados en recibir el Boletín Electrónico de la SCGP, órgano electrónico oficial de la Sociedad de Cirujanos Generales del Perú, de edición mensual, sólo tienen que hacerlo escribiendo a [informes@scgp.org](mailto:informes@scgp.org).  
Si no desea recibir este Boletín, por favor escríbanos a esta misma dirección y colóque en asunto "No Deseo".

**¡ESTAMOS EN FACEBOOK!**