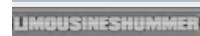




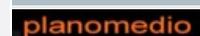
Alojamiento web



Eventos Barcelona



Alquiler Limusinas



Fotografos Bodas



Mejores Casinos Online:  
Bonos de Casino  
Juegos de Casino  
Máquinas Tragaperras  
Casino Online  
Trucos de Ruleta



Casino Online

¿Quieres saberlo todo sobre Hacking?

» Ciencia » Noticias

## PRÓTESIS

# Tecnología espacial en los Juegos Paralímpicos

Esta semana en los Juegos Paralímpicos 2004, Wojtek Czyz, quien ostenta la marca mundial de salto largo, confiará en la tecnología y la experiencia espaciales como una ayuda para ganar su primera medalla olímpica. Algunas partes de la prótesis que usará en la competición estarán fabricadas de un material más resistente y liviano, diseñado para ser usado en el espacio.

22 Sep 2004 | REDACCIÓN, LAFLECHA

Czyz perdió parte de su pierna izquierda en

un accidente deportivo hace tres años y, para poder continuar con su pasión por "todo lo que esté relacionado con los deportes", se vio obligado a usar una prótesis.



Tenía un gran problema con mi vieja prótesis, ya que varias veces ocurrió que el ángulo de conexión entre la rodilla y el resorte de la parte inferior de la pierna se rompía cuando practicaba el salto largo", explica. No sólo era éste un problema práctico; lo más importante es que creaba una barrera psicológica.

"Cuando me ejercitaba, siempre estaba preocupado de que mi pierna artificial se fuera a soltar, y nunca sabía cuán lejos podía impulsarme a mí y a la prótesis al saltar".

### Materiales espaciales al rescate

La mayoría de las personas discapacitadas tienen que depender de prótesis "estándar" para el uso cotidiano y hay un mercado muy limitado para componentes especializados en actividades deportivas. Las prótesis estándar utilizadas por atletas podrían optimizarse para reducir su peso y mejorar su diseño para las condiciones de carga comunes en los deportes competitivos.

La Oficina de Promoción y Transferencia de Tecnología de la ESA, junto con MST Aerospace, la intermediaria alemana de transferencia de tecnología que gestiona la Red de Transferencia de Tecnología de la ESA, se enteró del problema del atleta a través de reportajes en la televisión alemana y en la prensa. Tras algunas entrevistas con Czyz para identificar sus necesidades tecnológicas más importantes, la ESA y MST acordaron buscar soluciones al problema.

"El objetivo era encontrar soluciones basadas en la tecnología espacial para ayudar a que las personas discapacitadas participen en actividades deportivas en niveles competitivos, así como a que disfruten de una mejor calidad de vida", señala Pierre Brisson, Jefe de la Oficina de Promoción y Transferencia de Tecnología de la ESA.

Junto con Wojtek Czyz se identificaron tres áreas que debían mejorarse: el miembro artificial mismo, su ajuste y las condiciones de entrenamiento.

Mediante procedimientos biomédicos se determinó qué partes de la prótesis se podían mejorar para correr y saltar, y rápidamente quedó en evidencia que el principal problema era la pieza de articulación de la rodilla, es decir el soporte en forma de L ubicado entre la rodilla artificial y la placa de carbono que reemplaza a la parte inferior de la pierna.

En representación de la ESA, MST se puso en contacto con ISATEC, una compañía alemana con experiencia en el uso de materiales de alto desempeño en proyectos espaciales, tales como aleaciones de aluminio de alta resistencia, titanio y plástico reforzado con fibra de carbono (CFRP). Esta compañía diseña y analiza estructuras de CFRP utilizadas para motores de cohetes y el

## OTRAS NOTICIAS

Registran por primera vez las conexiones neuronales que crean recuerdos



Diseñan una cortadora de césped alimentada por hidrógeno



El cerebro se apaga y enciende sin parar cuando falta el sueño



La Luna está destinada a desintegrarse



Sobre el cambio climático de hace 635 millones de años



Los 50 mejores robots "reales" y de ficción de la historia



Crean un cable minúsculo capaz de transportar luz visible



Descubren qué provoca el viento solar



Explora la Tierra como lo hace un satélite con "Miravi"



Medias inteligentes para pies fríos



Más noticias

## EN EL FORO

Estructura de un platillo volante u OVNI

configuracion electronica atomica

Teorias sobre el tiempo.

Salvemos el planeta

El elixir de la vida, la piedra filosofal y otros secretos

Ir al foro de Ciencia

Buscar

PORTADA

CANALES

- Apple
- Blackhats
- Ciencia
- Comunicación
- Curiosidades
- e-Administración
- Empresas
- Eventos
- Hardware
- Nombramientos
- Seguridad
- Software
- Software Libre
- Telefonía
- Videojuegos
- Wireless

EL PERIÓDICO

- Blogs
- Editorial
- Entrevistas
- Gadgets
- Perfiles
- Tags
- Top noticias
- Video-reportajes
- Webcómic

SERVICIOS

- Boletines
- Contactos
- Formación
- Minijuegos
- Tienda
- Viviendas

COMUNIDAD

- Encuestas
- Foros
- Emails de los lectores
- Chat

VIVIENDAS

Acción:

Propiedad:

Provincia:

Buscar

Patrocinado por:

Spainhouses.net

TIENDA



Humidor Set 569113. Dont lose the opportunity. \$84.20

BOLETÍN SEMANAL

Email:

Suscribirse

Boletines publicados

experimento Espectrómetro Magnético Alfa (AMS), realizado en la Estación Espacial Internacional (ISS). AMS es un detector diseñado para el estudio extraterrestre de la antimateria, la materia y la materia oscura. Usando las mismas técnicas y experiencia, ISATEC analizó y perfeccionó el soporte en forma de L para mejorar el miembro artificial con vistas a su utilización en competencias deportivas.

"Los análisis detallados sugirieron distintas soluciones para diferentes deportes, cada una perfeccionada para un uso específico", explica Johannes Schmidt, Gerente de Proyectos de MST. "Para las pruebas de velocidad se desarrolló un soporte fabricado con una aleación de aluminio de alta resistencia, el material usado por la ESA en su experimento AMS".

"Para el salto largo la situación es diferente, y se fabricó un soporte compuesto con fibra de carbono y capas de tela", continúa Johannes Schmidt. "Tras los comentarios del atleta, se modificó la primera versión y se creó una segunda versión más flexible".

El análisis de tensión capa a capa, realizado en más de 40 láminas de tela unidireccionales fue especialmente importante, ya que aseguró que el material seleccionado para el soporte fuera lo suficientemente resistente como para soportar la carga adicional durante el salto largo. El nuevo soporte en forma de L; más duro y resistente, es también más liviano y sólido, dando a los atletas más seguridad al practicar sus ejercicios.

"Sólo tras muchos años de trabajo utilizando y perfeccionando estos materiales especiales para su uso en el espacio fue posible producir los soporte de alto rendimiento de las prótesis de Czyz", dice Schmidt.

## Entrenamiento

Czyz también hizo notar al MST que siempre había tenido problemas al ajustar la prótesis a su pierna. "Dependiendo de mi salud general, el tamaño de mi muñón podía estrecharse o ensancharse, haciendo difícil la colocación correcta de la prótesis. Incluso en algunas sesiones de entrenamiento se soltaba del todo".

Después se realizó un análisis con el Centro Europeo de Astronautas (EAC) y la Red Europea de Salud, creada por la ESA para desarrollar, promover y comercializar soluciones para la atención de salud y el bienestar derivadas de la investigación y desarrollo espaciales. El Gerente de la Red de Salud de la ESA, Filippo Ongaro, sugirió usar el Estimulador Muscular Eléctrico Percutáneo (PEMS) para prevenir una mayor atrofia muscular y aumentar la masa de los músculos.

El PEMS fue desarrollado y fabricado por la compañía suiza Syderal para prevenir los efectos de la microgravedad en los astronautas, particularmente la atrofia muscular y los efectos que la acompañan, como la mineralización de los huesos y la pérdida de la tonicidad cardiovascular. En 1996 el PEMS I viajó en el Transbordador Espacial y hay planes de enviar el PEMS II a la ISS en mayo próximo.

En junio de este año, la Oficina de Dirección de Vuelos Espaciales Tripulados por Humanos de la ESA proporcionó el aparato de entrenamiento del PEMS II, el cual se instaló en la Universidad Alemana del Deporte (DSHS), ubicada en Colonia, para ayudar a que Czyz aumente su masa muscular y reduzca la atrofia de su pierna. El entrenamiento fue guiado por el Profesor Narici de la Universidad de Manchester, quien ya había realizado una intensa investigación con los PEMS I y II, el Doctor Zange del Instituto de Medicina Aeroespacial del Centro Aeroespacial Alemán (DLR), apoyado por el Doctor Scheider y el Doctor Abel del Instituto de Control Motriz y Técnicas del Movimiento de la DSHS, y el Profesor Maffulli del Colegio Universitario Keele de Medicina. El DLR también puso a disposición sus instalaciones de pruebas en Colonia (Köln Porz).

"Pude entrenar con PEMS durante 10 semanas. Esto mejoró la masa muscular de mi pierna, de modo que ya no tuve más problemas de colocación correcta de mi prótesis. Incluso cuando no estoy bien, la masa muscular de mi pierna sigue siendo la misma", dice Czyz.

Para su entrenamiento, el atleta usó un traje desarrollado por la italiana Grado Zero Espace, el cual utiliza una membrana con memoria de forma, basada en un

polímero usado en aplicaciones espaciales como espuma para ruedas plegadizas en exploradores interplanetarios, así como para estructuras espaciales desplegables.

Czyz también espera ganar medallas en las pruebas de velocidad de 100 m y 200 m pero su prueba preferida es el salto largo. "Participar en los Juegos Olímpicos será un enorme desafío para mis nervios, ya que no es lo mismo que saltar en casa. En 2003 rompí la marca olímpica con un salto de 5,85 metros y con las piezas rediseñadas de mi prótesis, mis saltos han aumentado en 20 centímetros. Espero poder lograr una nueva marca olímpica en Atenas, superando los 6 metros".

[Watch the latest videos on YouTube.com](#)

#### BOLETÍN

Si quieres recibir cada semana las noticias más interesantes [suscríbete a nuestro boletín](#).

#### COMENTARIOS

LaFlecha.net no se hace responsable del contenido de los comentarios publicados.



**PREFIERO SER ANONIMO**

#31 | 30 Sep 2004, 00:12

PIENSO QUE ESTA SUPER BIEN QUE EXISTAN ESTOS TIPOS DE ACTIVIDADES PARA QUE LAS PERSONAS CAPACITADAS NO SE CENTAN TAN DIFERETE A LOS DEMAS.



**deysi**

#32 | 30 Sep 2004, 15:52

soy una chica discapacitada, aun no tengo mi protesis pues son bien caraas, pero me da gusto que otras personas puedan gozar de esos beneficios para seguir triunfando. mi e-mail es [alex\\_dey\\_01@hotmail.com](mailto:alex_dey_01@hotmail.com) por si alguien desea escribirme



**dion**

#33 | 03 Oct 2004, 20:05

hola a todos, yo perdi parte de mi pierna izquierda,y cuento con una protesis, pero meguastaria volver a correr, ya que practique durante 9 años el futbolamericano y no encuentro

informacion de las protesis que utilizan los deportistas como czyz, y me gustaria contactar con personas que me podrin ayudar mi e-mail es [dionman@yahoo.com.mx](mailto:dionman@yahoo.com.mx)

gracias

y la vida sigue



**angelica**

#34 | 07 Oct 2004, 16:39

pienso que esta muy bien que las personas con discapacidad fisica sean incluidas en las actividades deportivas y ademas el hecho de haber perdido una parte del cuerpo no quiere decir que no sean capaces de realizar trabajos tal y como las personas que no son discapacitadas



**Anónimo**

#35 | 08 Oct 2004, 20:58

fotografias



**jose pedro**

#36 | 17 Oct 2004, 01:19

creo qu todos deberian chuparme el p e n e poer que es gigantesco y me f o l l e a sus hermanas y familia

 este 🇺🇵

#37 | 17 Oct 2004, 01:21

tengo el tremendo p e n e y tu hermana tiene el manso c u l o y le voy a dar c o m o caja por el chico y le voy a rajar el s a p o

 arrculeon 🇪🇸

#38 | 21 Nov 2004, 01:40

quiero q seva yan ala var el cuuuuuuuuuuulo

 ADRY 🇲🇪

#39 | 03 Dic 2004, 00:34

CREO QUE ES DE LAS COSAS QUE HA HECHO EL HOMBRE EN UN VENEFICIO VERDADERO PARA ÉL MISMO.

 pao 🇪🇸

#40 | 15 Feb 2005, 00:17

no tienen suficiente informacion

 anonimo 🇪🇸

#41 | 01 Mar 2005, 23:46

si las personas que escribieron lo anterior, utilizaran su tiempo en actividaes mas relacionadas, al tema del articulo, este planeta seria un mejor lugar de vida.

 Jackson Gilser Jaramillo 🇪🇸

#42 | 19 Mar 2005, 03:39

admiro a las personas que se superan desde todo punto de vista, el tener una discapacidad fisica no significa discapacidad, ya que todos somos capaces de superar incluso nuestros limites, soy de Ecuador, tengo pròtesis desde los 6 años de edad, siempre he jugado fùtbol con personas fisicamente "completas", inclusive hago pichangas con profesionales, pero tengo un problema, en mi pais no existe tal tecnologia para deportistas, y si la importan esta fuera de todo alcance econòmico, destruyo muchas pròtesis convencionales, pero eso no me detiene. Me gustaria contactarme con alguna instituciòn [jackgiljar@yahoo.com](mailto:jackgiljar@yahoo.com)

 Jimmy 🇪🇸

#43 | 03 Abr 2005, 13:49

Soy un chico que perdi la pierna y me afecto mucho en un principio pero ahora lo llebo mucho mejor mi problema ya que la perdi con apenas 25 años

llebo una protesís rustica que me cuesta dominarla y quisiera tener una mejor para desenvolberme mejor en mi vida diaria .

si alguien me podria ayudar a conseguir una mejor ...contactarse con migo a mi correo que es el siguiente

jimmycrsthian27@hotmail,com o sino a [jimmycrsthian28@hotmail.com](mailto:jimmycrsthian28@hotmail.com)

 lorena 🇪🇸

#44 | 22 Jun 2005, 17:58

ME ALEGRA MUCHO QUE CADA DIA LA TECNOLOGIA AVANCE MAS PARA AYUDAR A ESTAS PERSONAS Y AQUELLAS QUE PADECEN DE ESTO ANIMO PARA ENFRENTAR LA VIDA TO.DO PASA POR Algo y si .Dios quizo que pasara fue .por algo,.animo ,animo

 francesc 🇪🇸

#45 | 28 Jun 2005, 12:06

yo perdi la pierna derecha a los seis años, ahora tengo 34 y siempre he llevado una vida de lo mas normal. He practicado deportes (futbol, atletismo, ciclismo, etc...) he bailado hasta altas horas de la madrugada, en fin, no puedo quejarme en absoluto. Pero ahora se me plantea un doble reto personal, hace unos años que deajo de practicar deportes y me gustaria prepararme para hacer ciclismo en pista con el fin de

que deje de practicar deportes y me gustaria prepararme para hacer ciclismo en pista con el fin de participar en Pekin 2008, pero para ello necesito un apoyo que no se donde encontrar. Una protesis adaptada para la practica del ciclismo, asesoramiento... el resto, voluntad y sacrificio lo pongo yo. Algunos dicen que llegaria a Pekin con 37 años y que eso es una gran barrera, yo digo que una vez superadas tantas cosas en esta vida, la edad parece una barrera poco consistente como para que no pueda ser derribada. ¿No os parece?.

Si alguien puede ayudarme al respecto o remitirme a alguna web donde ver tipos de protesis y precios, le estare muy agradecido.

ANIMO A TODOS, LA VIDA ESTA PARA VIVIRLA

 **FRANCESC fsorli@hotmail.c**  #46 | 28 Jun 2005, 12:07

yo perdi la pierna derecha a los seis años, ahora tengo 34 y siempre he llevado una vida de lo mas normal. He practicado deportes (futbol, atletismo, ciclismo, etc...) he bailado hasta altas horas de la madrugada, en fin, no puedo quejarme en absoluto. Pero ahora se me plantea un doble reto personal, hace unos años que deje de practicar deportes y me gustaria prepararme para hacer ciclismo en pista con el fin de participar en Pekin 2008, pero para ello necesito un apoyo que no se donde encontrar. Una protesis adaptada para la practica del ciclismo, asesoramiento... el resto, voluntad y sacrificio lo pongo yo. Algunos dicen que llegaria a Pekin con 37 años y que eso es una gran barrera, yo digo que una vez superadas tantas cosas en esta vida, la edad parece una barrera poco consistente como para que no pueda ser derribada. ¿No os parece?.

Si alguien puede ayudarme al respecto o remitirme a alguna web donde ver tipos de protesis y precios, le estare muy agradecido.

ANIMO A TODOS, LA VIDA ESTA PARA VIVIRLA

[fsorli@hotmail.com](mailto:fsorli@hotmail.com)

 **algujen que esta supuesta**  N/A #47 | 13 Ago 2005, 10:28

gracias al cielo que dios dejo personas con sentimientos tan lindos como para ayudarnos que dios siempre los tenga en sus manos ok.....espero que cada dia que pase las protesis esten mas al alcance de todos porque todavia hay mucha gente que desde hace mucho tiempo perdio el sentir del caminar y poder haci desarrollarse como ser total no!!!!!!gracias por ser haci y gracias por darnos la oportunidad de volver a sentirnos dignos de decir que somos personas especiales ayudados por personas aun mucho mas...bendiciones LUIS GARCIA

 **LUIS\_INLOVE@YAHOO.COM**  N/A #48 | 14 Ago 2005, 03:07

soy un hombre de 24 anos que perdio su pierna derecha a los 19, hace 4 years conoci a DIOS y desde ese entonces cambio toda mi vida ahora estoy casado y tengo dos nenas mi esposa me ama y quisieramos con la ayuda DE DIOS transmitir a todo aquel que necesite el amor, la fuerza y el apoyo que DIOS nos brinda atravez de su amor..bueno y hacer unas buenas amistades y poder de esa forma compartir todos las bendicione s que recibimos de EL ....de esa manera como dicen poralli somos personas especiales guiadas por alguien mucho mas ok

 **DUNIA FELICES ROJAS**  #49 | 07 Oct 2005, 19:11

Hola me dicen Maya, tengo 15 años y por la enfermedad rara que padezco desde mayo del 2004 he sufrido una vasculitis necrotizante que ha necrosado mis manos y pies , y por esta razon las voy a perder , me van a someter a una cirugia de amputación el 12 de Octubre de 2005 y bueno mi familia esta buscando la protesis adecuadas para continuar mi vida normal como a mi me gustaba llevarla en el campo y siempre conectada al internet , bueno solo Dios sabe por que hace las cosas.

Chao Y Gracias

[brenia@hotmail.com](mailto:brenia@hotmail.com)



**RODRIGO ALMEIDA GRANDA** 🇨🇺

#50 | 18 Oct 2005, 20:36

CREO QUE NO SOMOS DISCAPASITADOS SOMOS PERSONAS CON OTRAS BENDISIONES QUE DIOS NOS HA DADO .

YO PERDI MI PIERNA IZQUIERDA HACE 2 AÑOS EN UN ACCIDENTE DE TRANSITO , MI DEPORTE FAVORITO SIEMPRE SERA EL FUTBOL , NO LO PUEDO DISFRUTAR JUGANDO PERO LO DISFRUTO OBSERVANDO, USTEDES DIRAN NO ES LO MISMO, CREO QUE DIOS NOS DA UNA OPORTUNIDADDE SEGUIR JUNTO A LOS QUE MAS AMAMOS NUESTRA FAMILIA .

DESEARIA CHATEAR CON PERSONAS QUE NECESITEN APOYO PARA SEGUIR UNA VIDA NORMAL Y UNICA QUE SEGUIMOS EN EL VIVIR DIARIO MI EMAIL ES

[jragsep@hotmail.com](mailto:jragsep@hotmail.com)/[rodrigoalmeid@yahoo.com](mailto:rodrigoalmeid@yahoo.com)/[ralmeida@benalcazarconsulting.com](mailto:ralmeida@benalcazarconsulting.com)LA

DISCAPASIDAD ES LO DE MENOS LO QUE TENGAS EN TU CORAZON ES LO MAS ESPECIAL E IMPORTANTE.



**Alejandro Aparicio** 🇲🇷

#51 | 14 Nov 2005, 18:09

Existe algún centro especializado de entrenamiento para atletas paralímpicos, en México tenemos un proyecto para crear un Centro de Entrenamiento Especializado y buscamos información que nos ayude a tener una idea del costo de la obra y el gasto anual de su operación.

Agradecería si me pueden ayudar a encontrar más información, mi correo es

[asterix1066@hotmail.com](mailto:asterix1066@hotmail.com)

Gracias.



**VICTOR HUGO MARQUEZ** 🇨🇺

#52 | 28 Nov 2005, 15:30

DESEO ,QUE MI ESPERIENCIA LE ALIENTE A MUCHOS .

ALOS 21,AÑOS PERDI MI PIERNA ISQUIERDA ,PERO SOLO EL PODER DE DIOS Y MI DETERMINACION HAN SABIDO SUPERAR NO MI DISCAPACIDAD SINO EL MEDIO EN EL QUE ESTOY INVOLUCRADO ,DIFICIL HACER LAS COSAS CON TODOS LOS MIEMBROS Y SENTIDOS. DOBLE CON UNA DISCAPACIDAD , TRIPLE SIN RECURSOS Y CUDRUPLE CON UN SISTEMA QUE LE FALTA MUCHO POR CONCIENTIZAR ,PERO SOLO EL SER MISMO TIENE SUDESAFIO Y DETERMINACION POR LO QUE DESEA SER Y LOGRAR.MI CORREO.

[MARQUEZ\\_VICTOR\\_HUGO@HOTMAIL.COM](mailto:MARQUEZ_VICTOR_HUGO@HOTMAIL.COM)

ME PREPARO PARA MI TERCERA PARALIMPIADA .SOY VENEZOLANO Y ES IMPIRTANTE QUE ESTUDIEN INGLES ,AQUI EN LAS PAJINAS HAY MUCHAS ORGANIZACIONES QUE PODRIAN AYUDAR.

MI CARRERA LA HE LOGRADO CON MUCHA DIFICULTADES PERO HE RESISTIDO ,LOGRE UNA PROTESIS EN MIAMI ,POR QUE ESTUBE CORRIENDO EN MULETAS POR AÑOS Y AHORA ESTOY SIN ELLA IGUAL YA QUE NO ES FACIL .PERO HAY QUE INSISTIR EN ESAS EMPRESAS DEL NORTE Y EUROPA PARA QUE SE ENFOQUEN EN LOS PAISES COMO SUR AMERICA Y LATINO AMERICA .YO SIGO LLEVANDO MI MENSAJE SIEMPRE HAY TIEMPO PARA SONREIR Y LOS QUE VIENEN DETRAS DE MI .VIVIRAN MAS OPORTUNIDAD.

SOY EL 5 HOMBRE DEL CICLISMO PARALIMPICO EN RUTA,Y ESPERO ASISTIR A BEJIN 2008

.SUERTE .

TODO VALE CUANDO SE LE PONE.

VICTOR HUGO MARQUEZ.



**diamna** 🇨🇺

#53 | 18 Abr 2006, 04:45

nome gusta eso

 **Jhoan Vegas** 

#54 | 22 Jul 2006, 05:24

Hola Saludos he leído los comentarios y tienen razón las limitaciones solo están en la mente, por que cuando no teníamos deficiencia por lo menos y perdí mi pierna izquierda hace 5 años tengo una prótesis rústica pero para adelante es pallas fuerzas amigos mis e-mails son:

[aguilablack2003@yahoo.com](mailto:aguilablack2003@yahoo.com)/[aguilablack2003@hotmail.com](mailto:aguilablack2003@hotmail.com)/[jhoanv@gmail.com](mailto:jhoanv@gmail.com)

 **jennifer jara canovas** 

#55 | 26 May 2007, 03:44

hola!!1

me encanta el deporte, sobre todo el ciclismo y más aún ahora que se que existe muchas personas que discapacitadas que lo practican yo estudio kinesiología en Chile y me gustaría poder desarrollar el ciclismo adaptado acá, y poder ayudar a toda esa gente con ganas, ganas de ganar y sentirse capaces de ser lo mejor en lo que hacen..

por favor todos los que tengan información al respecto contactenme .. mi mail es

[morenajenn@hotmail.com](mailto:morenajenn@hotmail.com)

y [morenajenn@gmail.com](mailto:morenajenn@gmail.com)

 **DUNIA FELICES ROJAS** 

#56 | 22 Nov 2007, 21:49

hola, soy yo de nuevo, han pasado 2 años desde que me operaron ahora tengo 17 años bueno, les cuento que no ha sido fácil llegar hasta aquí, pero nada es imposible, como sabrán me han amputado las manos y los pies, ustedes se preguntaran como escribo pues aún no tengo prótesis de manos porque me es muy incómodo; si embargo escribo poniéndome una muñequera, pinto, dibujo; no obstante llevo prótesis de pierna que me permite desplazarme. Mi sueño es ser una gran pintora, conocer técnicas que usan para hacer esos lindos cuadros que he visto, bien le dejo este mensaje: CUANDO ESTES APUNTO DE RENDIRTE, CUANDO SIENTAN QUE LA VIDA HA SIDO INJUSTA CONTIGO, RECUERDA QUIEN ERES RECUERDA TUS SUEÑOS. Solo les quiero hacer saber que no se rindan nada es imposible si ustedes se aferran a SUS SUEÑOS a sus metas, no se depriman por esos problemas enfrentenlos, porque cada minuto de nuestras vidas vale, cada minuto es oro no lo desperdicien, vivan con perseverancia con armonía verán que todo cambiara.

[rapsodia\\_15@hotmail.com](mailto:rapsodia_15@hotmail.com)

 **Anónimo** 

#57 | 30 Ago 2008, 07:08

hola soy de Colombia tube un accidente al cual me dejó en silla de ruedas creo que la discapacidad existe por las barreras sociales y físicas no por las personas con condiciones diferentes, q

 **Anónimo** 

#58 | 30 Ago 2008, 07:09

que bueno que los juegos paralímpicos fueran transmitidos como los juegos convencionales

 **Anónimo** 

#59 | 30 Ago 2008, 07:15

hola soy Nelson practico el tenis de campo en silla de ruedas desde hace cuatro años tengo 16 años de estar en silla a causa de un accidente y me gustaría que los juegos en adelante fueran transmitidos como los juegos convencionales o de alto rendimiento

 **JACKSON W. GISER JAR** 

#60 | 21 Feb 2009, 03:16

QUE BUENO ES ENCONTRAR ESTE TIPO DE INFORMACION, YA QUE HE BUSCADO DURANTE MUCHO TIEMPO, NECESITO SABER QUE TIPO DE PRÓTESIS PARA DEPORTISTAS PODRÍA USAR, JUEGO FUTBOL SOCCER, Y DE SALA DESDE QUE TENGO USO DE RAZÓN CON UNA PRÓTESIS MODULAR COMUN... Y NO PUEDO EVITAR QUE SE PARTA EN LA UNIÓN DE ACOPLE PIRAMIDAL Y LA FIBRA PLÁSTICA DEL SOCKET ... TENGO AMPUTACIÓN DE TERCIO INFERIOR DE MIEMBRO INFERIOR IZQUIERDO DESDE 6 AÑOS DE EDAD. POR DEFORMACIÓN PIE

DE TERCIO INFERIOR DE MIEMBRO INFERIOR IZQUIERDO DESDE 0 AÑOS DE EDAD, POR DEFORMACION PIE EQUINOVARO, POR FALTA DE ESTA TECNOLOGIA ME HE LIMITADO MUCHO EN REALCION A MI ESPIRITU Y CAPACIDAD, TENGO 39 AÑOS, JUGUE INTERCOEGILAES, INTERBARRIALES Y EN DIVISIONES INFERIORES DE FILANBANCO DE 1 DIVISION EN MI PAIS

ATTE.

JACKSON GISER JARAMILLO

[hipocampodefuego@hotmail.com](mailto:hipocampodefuego@hotmail.com)

 [Entérate de cuándo hay nuevos comentarios](#)

No se permitirán los comentarios que :

- puedan resultar ofensivos o injuriosos
- incluyan insultos, alusiones sexuales innecesarias y palabras soeces o vulgares
- apoyen la pedofilia, el terrorismo o la xenofobia

Autor

Comentario



 **Enviar**

BBCode ([Ayuda](#)): [b], [i], [quote], [code]

**PUBLICIDAD**

Ahora en LaFlecha puedes encontrar [cursos y másters](#)

**TIENDA LAFLECHA.NET**

Teléfonos Móviles

Videojuegos    Informática

Libros y Revistas