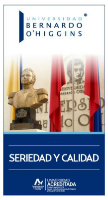
UNIVERSIDAD BERNARDO O'HIGGINS
SERIEDAD Y CALIDAD
UNIVERSIDAD ACREDITADA

24/7 PYME / PERSONA
Soluciones para simplificar tu vida y también para hacer crecer tu negocio
HAZTE CLIENTE
Bci

24/7 PYME / PERSONA
Soluciones para simplificar tu vida y también para hacer crecer tu negocio
HAZTE CLIENTE
Bci

Medicina a la medida: Cómo la tecnología puede influir en un cuidado personalizado de la salud

La sesión de conversación desarrollado el día de hoy en Congreso Futuro planteó el tema de cómo el testeo del genoma puede revolucionar el sistema de salud.

17 de Enero de 2018 | 14:39 | Emol

El Mercurio (Imagen Referencial)

SANTIAGO.- La exposición que juntó a Molly Stevens, a la chilena Gabriela Repetto, Leming Shi y Jason Aora mostró los avances tecnológicos y cómo **la medicina personalizada puede cambiar el futuro de los tratamientos**.

Esta ciencia de precisión busca recopilar la mayor cantidad de datos con el fin de **entregar un tratamiento personalizado, que sea adecuado al paciente.** La directora del Centro de Genética y Genómica de la Universidad del Desarrollo, Gabriela Repetto, indicó que "hay que mirar los genes, los hábitos, los estilos de vida y juntar todos los datos para generar algoritmos que permitan tomar decisiones que sean más precisas para cada persona".

"Todos nosotros tenemos diferentes riesgos de desarrollar enfermedades" agregó la doctora. Por lo mismo, **la medicina personalizada busca entregar soluciones únicas** gracias al estudio del **genoma** de cada paciente.

Por su parte, Molly Stevens, directora de investigación de ciencias Materiales Biomedicos en el Instituto de Ingeniería Biomédica del Imperial College London, desarrolló unas nanoagujas para **modificar las células y así generar distintos tratamientos**. La británica utilizó como ejemplo su trabajo con músculos: "Utilizamos estas agujas para tener acceso al musculo y podemos cargar las agujas con fármacos muy potentes".

"También podemos usar estas tecnologías para la detección de tumores" añadió la científica que considera que **el uso de nanomateriales puede entregar mayores señales para detectar enfermedades.**

Esta rama de los tratamientos trabaja bajo la premisa de entregar el **cuidado adecuado, en el momento adecuado y en la dosis necesaria**. Es más, tal como indicó Leming Shi, profesor y doctor de química computacional "**solo un 50% de las personas se beneficia por los medicamentos**", por lo mismo es importante desarrollar una **medicina especifica para cada individuo.**

El estudio del genoma de las personas permite conocer los tratamientos adecuados para cada paciente. Además, **nos entrega información fundamental a la hora de predecir enfermedades hereditarias.**

PREUNIVERSITARIO PEDRO DE VALDIVIA
Educación superior:
Los factores a considerar antes de matricularse en una carrera
LEER MÁS

¡Bienvenido **#ComentaristaEmol!**

Te invitamos a opinar y debatir respecto al contenido de esta noticia. En Emol valoramos todos los comentarios respetuosos y constructivos y nos guardamos el derecho a no contar con las opiniones agresivas y ofensivas. Cuéntanos qué piensas y sé parte de la conversación.

Comenta esta noticia:
Inicia sesión para interactuar y debatir sobre los temas noticiosos.

0 Comentarios Ordenar por: Más recientes

Iniciar sesión | Iniciar sesión

¡Sé el primero en comentar!

Ver términos y condiciones de Emol Social

#RESPIRA OTROS aires
Especial Camping
+ VER MÁS

COMENTARIOS MAS VALORADOS EN TECNOLOGIA

Rudolf Becker comentó en Google construirá tres nuevos cables submarinos: uno entre EE.UU. y Chile
Francisco Contreras Alonso mediante yato de agua a 1600 bar se forma un canal en El fondo del mar donde descansara el cable de cobre o de fibra.Evitando destruccion por redes de pesca o otros....
16/01/18 — 3

Carlos Julio comentó en Congreso Futuro se sumerge en la importancia de los océanos: 'El Chile azul es mucho más grande que el Chile verde'
Vayan a darse una vuelta a Iquique y verán como los huireros han depredado el bosque Del Mar, desapareciendo especies desde locos, erizos etcétera, ya que rompieron la cadena alimenticia para s...
16/01/18 — 9

Xakl Xakl comentó en Google construirá tres nuevos cables submarinos: uno entre EE.UU. y Chile
Victor Santander Primero, no se puede ser mas papistas que el Papa...todo el mundo sabe que Google no construye cables y probablemente esta noticia debió debió ser mal traducida. Si se fija la fu...
16/01/18 — 9

Hector Dario Quezada Monsalve comentó en Google construirá tres nuevos cables submarinos: uno entre EE.UU. y Chile
Benjamin Arenas trabajas en el área de tecnología? Si es así preocúpate
16/01/18 — 6

Miguel Martínez comentó en Congreso Futuro se sumerge en la importancia de los océanos: 'El Chile azul es mucho más grande que el Chile verde'
Lo que siempre he señalado: teniendo literalmente MILES de kilómetros de costa, cómo es posible que no se avance al siglo XXI se APROVECHE EL MAR. Debemos ser capaces de usar la energía del mar, como ...
16/01/18 — 6

AHORA SE DEBATE

¿Qué opinas de la participación del obispo de Osorno en los actos del Papa Francisco? 228

Bachelet anuncia la construcción de un megapuerto en San Antonio. ¿Qué te parece la decisión? 152

Criptomonedas se hunden ante el temor de mayores restricciones en Asia. ¿Lo esperabas? 40

RECOMENDADOS DEL EDITOR

VISITA DE FRANCISCO: Conoce los papamóviles que usará 83

CONGRESO DEL FUTURO: Científica explica la importancia del estudio de los océanos 8

NOTICIAS MÁS COMENTADAS

- 393 'Insólito' e 'Incoherente': Usuarios critican idea de Providencia de cobrar por el uso de plazas como gimnasios
- 228 Obispo Barros llega a Maquehue y asegura que 'cooficiará' la misa junto al Papa Francisco
- 222 Francisco pide perdón por los casos de abusos: 'No puedo dejar de manifestar el dolor y la vergüenza'
- 205 Nelly León, capellana de la cárcel de mujeres, al Papa: 'En Chile se encarcela la pobreza'
- 199 Sexista y homofóbica: Medio inglés explica por qué las nuevas generaciones rechazan la serie 'Friends'
- 179 Revive las primeras actividades de este martes del Sumo Pontífice en Santiago
- 158 Óscar Pérez, el uniformado que se rebeló contra el Gobierno venezolano y fue abatido por la policía
- 152 Bachelet anuncia la construcción de un megapuerto en San Antonio
- 145 Las millonarias exigencias que habrían molestado al City y que causaron que descartara contratar a Alexis Sánchez
- 129 Conozca los riesgos que corre su vehículo al no usar el octanaje recomendado

COMENTARISTAS

Buscar Comentarista

Más me gusta
- Xakl Xakl
- Carlos Julio
- Hector Dario Quezada Monsalve

Más comentarios
- Mario Moreno
- Francisco en Chile
- Roberto Perez Carranza

Más seguidores
- Martin Behaim
- Mario Marchant
- edipad

NOTICIAS MÁS VISTAS

- 28 Minuto a minuto Dakar: Casale toma el liderato de la etapa a pocos kilómetros del final
- 30 Nueva confesión de Nahir Galarza indica que la muerte de su pareja fue accidental
- 110 Plantel del Arsenal se cansó de la "teleserie de Alexis" y exigiría que se vaya antes del próximo partido
- 95 En tiempo real: Papa Francisco se despide de Temuco e inicia su retorno hacia Santiago
- 25 Santiago Silva llega a la U. de Concepción: Revisa los refuerzos de los 16 clubes de Primera A
- 23 Tras más de una década de relación: Enrique Iglesias y Anna Kournikova presentan fotografías de sus mellizos
- 23 El multimillonario piloto holandés dueño de Booking que tiene en aprietos al Dakar
- 190 Fotos de Michelle Obama en bikini causan debate por el uso de "atuendo inapropiado"
- 24 Mira los goles con que Marcelo Allende tuvo su debut soñado en Necaxa
- 2 Dakota Johnson y Chris Martin: La pareja del momento ya no oculta su relación

ECONÓMICOS EL MERCURIO

PUBLICA AVISOS WEB GRATIS

Publicado hace 3 horas
Chevrolet Captiva $11.990.000

Publicado hace 4 horas
Honda CR-V $15.490.000

Publicado hace 4 horas
Audi A6 $16.990.000

Publicado hace 4 horas
Renault Duster $6.990.000

TU AVISO EN LA WEB AHORA ES GRATIS

Derechos de Autor | Términos y Condiciones de los Servicios © 2011 Empresa El Mercurio S.A.P.