

Inventores Bolivia

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Patricia Callisperis Vieira Días Luis Reynaldo Flores Estrada
NOMBRE DEL INVENTO	CAPA
PAÍS	Bolivia
DETALLES DEL INVENTO	Existen varios modelos de aparatos para el tratamiento de la displasia de cadera, los resultados no me fueron favorables por aspectos culturales y costumbres de mi país, donde las mamás envuelven a los bebes para dormir y presentaba complicaciones con el uso del arnés de Pavlik, aparato mundialmente aceptado en el tratamiento de la displasia de cadera, por los motivos expuestos logramos un aparato de flexo- abducción que es tolerado por el paciente (bebes) y fácilmente utilizado por los papas, al no limitar el movimiento distal de las piernas fue de gran aceptación papas - bebes y resultados radiológicos favorables.
DATOS DE CONTACTO	callisperis@yahoo.com; fabfloc@gmail.com

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Alex Julio Rafael Granier Cardona
NOMBRE DEL INVENTO	Tecnología Difflayer
PAÍS	Bolivia
DETALLES DEL INVENTO	La presente invención se refiere a una tecnología para la elaboración de un producto farmacéutico, que incluye tanto la formulación farmacéutica como el método de preparación de la misma, para una forma farmacéutica de dosificación oral sólida, que comprende una combinación de dos principios activos farmacológicos: Donde uno de los principios activos se encuentra en el núcleo, el cual es gastrorresistente para su liberación en el duodeno y el segundo principio activo se encuentra en el recubrimiento para su liberación en el estómago. Este tipo de comprimido mejora el aprovechamiento de ambos principios activos por su liberación diferenciada, logrando una acción eficaz

	para el paciente, además de aumentar la estabilidad del medicamento ya que mediante las capas protectoras evitamos la degradación e incompatibilidad de los principios activos.
DATOS DE CONTACTO	Carolina Torrejon, ctorrejon@cofar.com.bo

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Juan Carlos Montalvo Doria Medina
NOMBRE DEL INVENTO	Dispositivo Intrauterino Batts
PAÍS	Bolivia
DETALLES DEL INVENTO	<p>El Batts es un dispositivo intrauterino desarrollado de silicona médica, se convierte en una propuesta para la profilaxis de las adherencias postquirúrgicas en la cavidad endometrial.</p> <p>Se mantiene con este dispositivo los tres parámetros indemnes 0 NB en la mujer en edad reproductiva: cavidad uterina amplia, mantenimiento del sangrado menstrual y mantenimiento de la capacidad reproductiva.</p> <p>Por la sencilla forma de colocación y utilización de este dispositivo, así como la falta absoluta de complicaciones, se puede concluir que este aporte a la medicina ayuda en la totalidad de los casos a la enfermedad llamada Síndrome de Asherman tanto en forma profiláctica como curativa.</p>
DATOS DE CONTACTO	p_valle_p@hotmail.com; jcndm54@gmail.com

Inventores Colombia

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Rubén Jesús Camargo Amado Oscar Gutierrez Montes Monica Jimena Basante Romo William David Criollo Gómez
NOMBRE DEL INVENTO	Síntesis de nanocompuestos que incorporan óxido de titanio fase anatasa y composición que los contienen para el tratamiento del cáncer
PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	<p>Nosotros básicamente encontramos una familia de nanomateriales que tienen la capacidad de inducir muerte celular a células cancerígenas, haciéndolo de manera selectiva respecto a las células sanas, es decir prácticamente no ataca las células normales o sanas. El nanomaterial necesita ser activado con luz ultravioleta (UV), al activarse induce muerte en las células cancerígenas en las que ingresa de manera preferencial o selectiva. Se experimento aplicando el nanomaterial sobre células de cáncer de cuello uterino, en este caso provocó la muerte del 99% de las células cancerígenas en 40 minutos de tratamiento junto con luz UV, mientras que el mismo tratamiento no generó muerte de células sanas.</p> <p>Finalmente nosotros hemos aplicado el tratamiento en células de leucemia mieloide crónica y se obtuvieron resultados similares, se generó una muerte del 90 % de las células cancerígenas en 40 minutos de tratamiento</p>
DATOS DE CONTACTO	ruben.camargo@correounivalle.edu.co

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Hernando José Hernández Leal
NOMBRE DEL INVENTO	Simulador de la formación del menisco lagrimal con lente de contacto
PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	<p>El Simulador Ocular SOHH2 es un dispositivo metálico conformado por una corona circular que funciona como depósito, posee además, una perforación en la parte superior por donde se introduce la resina líquida con la ayuda de un embudo y tapa metálica con pistilo; en el depósito del SOHH2 se introduce un lente oftálmico; la cara posterior de éste se constituye en el molde para la cara anterior del menisco formado cuando la resina pasa al estado sólido, y el radio de curvatura posterior de éste menisco queda definido por la superficie anterior de otro lente oftálmico (córnea del globo ocular del simulador ocular SOHH1). Los otros componentes son el mango articulado y la base.</p> <p>En recipiente aparte se prepara la resina con el catalizador y se vierte al depósito por el orificio superior, iniciándose una polimerización que tarda alrededor de 30 minutos, tiempo al cabo del cual se obtiene un producto homogéneo (el lente menisco). El trinomio formado por el contenido interno del depósito del aro (lente oftálmico + resina sólida en forma de menisco) y la córnea adherida, se separa haciendo presión con la mano, empujando el lente con los dedos pulgares y aferrándose a los sujetadores a cada lado del cuerpo metálico.</p> <p>Al menisco endurecido (obtenido), transparente y estable, se le puede realizar lensometría, calcular la potencia esferométrica y unido a la córnea del globo ocular del SOHH1 hacer sobre refracción, con el retinoscopio como se estila en la adaptación de lentes de contacto rígido gas permeables.</p>
DATOS DE CONTACTO	lealernandez@gmail.com

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Carlos Adolfo Julio Castro
NOMBRE DEL INVENTO	Protector dorsal para manos

PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	El protector dorsal para manos es un dispositivo EPP que permitirá a su portador eliminar o mitigar las posibles lesiones en el carpo y metacarpo de las manos, producidas por impactos o atrapamientos en el desarrollo de actividades laborales.
DATOS DE CONTACTO	carlosjulio593@gmail.com

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	David Felipe Caicedo Pinto Ciro Hernandez Silva Riaño Juan Martín Olivier Lopez Carlos Omar Higuera Victor Alejandro Caicedo Pinto
NOMBRE DEL INVENTO	Composición farmacéutica para la disfunción eréctil que comprende alprostadil, papaverina, fentolamina y atropina, donde dicha composición adicionalmente comprende un soporte farmacéutico acuoso que incluye edta disódico, parabenos, bisulfito de sodio, cloruro de sodio y etanol
PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	La invención nace para solucionar la disfunción eréctil, la cual tiene mayor incidencia en hombres de lo que se reconoce, inclusive en mayor proporción que afecciones crónicas como la diabetes, hipertensión y enfermedades cardíacas juntas. Esta invención se encuentra soportada en una base acuosa tolerable para todo tipo de personas, aplicada de forma local y directamente sobre el cuerpo cavernoso del pene con una efectividad del 98% de los casos y sin los efectos secundarios ni contraindicaciones que se sufre con los tratamientos orales. Esta invención es la solución adecuada y más segura que el hombre pueda recibir para solucionar este tipo de afección. Debido a esto aseguramos que esta innovación realmente está concebida para “mejorar la vida”.
DATOS DE CONTACTO	patents@hmcinternational.org

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	David Felipe Caicedo Pinto Ciro Hernandez Silva Riaño Juan Martín Olivier Lopez Carlos Omar higuera Victor Alejandro Caicedo Pinto
NOMBRE DEL INVENTO	Composición farmacéutica de administración tópica que comprenden clomipramina y edta, como agentes terapéuticos para la eyaculación precoz y su proceso de fabricación
PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	La presente invención, ésta dirigida a proporcionar una solución a la eyaculación precoz, la cual tiene bases principalmente psicológicas y orgánicas, que se genera por una deficiente educación sexual entre los hombres, así como un desorden orgánico sobre el control físico del proceso eyaculatorio y en resumen es una falta de control sobre la eyaculación, es una afección de la fase del orgasmo masculino en la relación sexual. Esta innovación comprende una forma farmacéutica tópica en gel activo que incluye un soporte que además de prevenir la irritación, se tiene una composición y proceso que comprende una forma de entrega novedosa para ser administrada vía oral y que canaliza ciertos estímulos cerebro-corporales que mitigan el proceso de sinapsis cerebral que se realiza en el término de la eyaculación cuando el hombre llega a su estado de orgasmo coital.
DATOS DE CONTACTO	patents@hmcinternational.org

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Henry Hermel Andrade Caicedo Adrian Alberto Amaya Casas John Jairo Bustamante Osorno Jose Francisco Saenz Cogollo Sergio Albeiro Marin Correa
NOMBRE DEL INVENTO	Método para monitoreo preliminar de eventos electrocardíacos en tiempo real
PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	Este invento permite la detección de las arritmias, almacenamiento del registro de la señal electrocardiográfica, entrega de la

	<p>geolocalización del paciente durante un evento cardíaco, mediante la posición entregada por un receptor de GPS y enviar el conjunto de datos por una red de celular a una base de datos en el menor tiempo posible. También da la posibilidad de generar alertas mediante mensajes de texto a números preprogramados.</p> <p>El método permite apoyo diagnóstico encargado de vigilar 8 arritmias cardíacas diferentes. Tiene la capacidad de generar eventos a partir de cada arritmia, los cuales son almacenados y enviados hacia a una plataforma de cómputo (computador, dispositivo móvil, etc.) a través de internet.</p>
DATOS DE CONTACTO	<p>marcela.echeverri@upb.edu.co paula.rivera@upb.edu.co</p>

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	<p>Oscar Fernando Avilés Sánchez Hoffman Fernando Ramirez Guio Cesar Augusto Cáceres Fajardo Maria Fernanda Gómez Díaz</p>
NOMBRE DEL INVENTO	<p>Dispositivo Exoesquelético de Rehabilitación para los dedos de la mano</p>
PAÍS	<p>Colombia</p>
DETALLES DEL INVENTO	<p>La presente invención se refiere a un dispositivo exoesquelético diseñado para ejecutar una terapia de flexión y extensión con fines de rehabilitación del dedo índice en las personas que sufran problemas de movilidad en los tendones de los dedos, el campo de aplicación de la presente invención corresponde a dispositivos biomecánicos para la rehabilitación de los dedos de las manos, específicamente el dispositivo se desarrollo para ser implementado en terapias que comprenden ejercicios de flexión y extensión del dedo. Por la tanto la invención pretende comprender y controlar cada uno de los subsistemas que componen dicho dispositivo, como lo son el sistema mecánico, electrónico y biomecánico de la mano.</p>
DATOS DE CONTACTO	<p>oscar.aviles@unimilitar.edu.co</p>

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	<p>Victor Raul Castillo Mantilla Eugenio Sarmiento Caraballo Martin Eduardo Guevara Tarazona Holguer Andres Becerra Daza Andres Felipe Palomino Suescun</p>
-------------------------	---

	Leonardo Andres Rodriguez Salazar Sherneyko Plata Rangel Jose Pablo Pinilla Gómez
NOMBRE DEL INVENTO	Dispositivo para lectura, almacenamiento y transmisión remota, móvil y georeferenciada de signos vitales
PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	<p>La patente conocida como DISPOSITIVO PARA LECTURA, ALMACENAMIENTO Y TRANSMISIÓN REMOTA, MÓVIL Y GEOREFERENCIADA DE SIGNOS VITALES, se basa en un sistema conformado por un Monitor de Signos Vitales (MSV) comercialmente llamado Sign Care (SC), el cual mide cinco parámetros fisiológicos, entre los que se encuentran: Electrocardiografía, respiración, pulsioximetría, temperatura y presión arterial no invasiva; además tiene la capacidad de conectarse a una plataforma web por diferentes medios de transmisión como ethernet, wifi y redes celulares 3G. Dentro de las aplicaciones prácticas, este sistema es ideal para transporte medicalizado de pacientes, ya sea aéreo, terrestre o marítimo. Actualmente el paramédico de la ambulancia se comunica subjetivamente con el médico receptor del paciente, lo cual se traduce en que el receptor, la mayoría de las veces, prepara el ambiente hospitalario para una patología inferida por la subjetividad de la comunicación, pero cuando llega el paciente al centro receptor, se da cuenta que tiene otra afección, lo que produce retrasos, complicación e incluso a la muerte. Con el sistema patentado, el médico receptor tiene una comunicación objetiva y puede tomar decisiones basadas en los signos vitales reales del paciente, los cuales son enviados por el MSV SC en tiempo real con tal solo 8 segundos diferidos, permitiéndole optimizar el centro receptor para atender la patología real del paciente. De esta manera los índices de morbilidad y mortalidad en los centros asistenciales asociados al traslado de pacientes, disminuyen cuando se usa esta tecnología.</p> <p>El anterior es solo un ejemplo de una aplicación práctica de este sistema</p>

	patentado, pues también se puede usar en hospitalización domiciliaria, telemedicina, seguimiento de pacientes crónicos, entre otras aplicaciones que propenden por mejorar la calidad de vida de pacientes y asimismo proporcionarles seguridad y confianza a través del telecuidado.
DATOS DE CONTACTO	pilarsalcedo@fcv.org

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Mauricio Orozco Levi Ester Marco Navarro Leonardo Andrés Rodríguez Mario Jonatan Acero Caballero Alba Ramírez Sarmiento
NOMBRE DEL INVENTO	Sistema portátil Integrado para la terapia respiratoria para el entrenamiento de músculos inspiratorios y espiratorios
PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	<p>TriBURTER es un dispositivo médico innovador de terapia respiratoria vibrátil que facilita el drenaje de secreciones y genera una sobrecarga muscular (inspiratoria y espiratoria) regulable, útil en el tratamiento de las enfermedades respiratorias, y que puede ser aplicado tanto en ámbito ambulatorio como domiciliario u hospitalario. La evaluación perceptual demostró que el diseño final del dispositivo es seguro, adecuado, suficiente y práctico.</p> <p>Los dispositivos respiratorios vibrátiles son útiles como elementos de terapia respiratoria pues facilitan la expectoración de las secreciones bronquiales. Un dispositivo respiratorio de vibración que incorpore válvulas duales (inspiratoria y espiratoria) representa una innovación relevante respecto a los modelos existentes y un avance tecnológico con interés clínico. Este nuevo dispositivo médico portátil de vibración de alta frecuencia para uso humano permite simultáneamente el entrenamiento muscular respiratorio para pacientes con enfermedades respiratorias. TriBURTER logra tres efectos: facilita la movilización de secreciones bronquiales, induce efecto entrenamiento sobre los músculos</p>

	inspiratorios, e induce entrenamiento de músculos espiratorios.
DATOS DE CONTACTO	pilarsalcedo@fcv.org

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Juan Carlos Moreno Muñoz Israel Garnica Bohórquez Luis Alfonso Ortiz Pinto Raúl Hernando Cadena Contreras
NOMBRE DEL INVENTO	Sistema para el aseo dental para personas con discapacidad – DENTO
PAÍS	Colombia
DETALLES DEL INVENTO	DENTO es un dispositivo mecatrónico diseñado para apoyar a las personas con discapacidad de miembros superiores o con enfermedades como Parkinson, a desarrollar actividades de cepillado y enjuague bucal, permitiéndoles tener autonomía y mantener su buena salud oral. Este novedoso equipo otorga elevación, posicionamiento, rotación controlada, lavado y desinfección de las ceras de cepillado, con información visual y sonora para sus funciones. Esta tecnología UIS con sentido social, es el resultado de un ejercicio académico, elaborado a partir de las necesidades y características de las personas con limitación en sus brazos y que duró un año y medio en su diseño y construcción.
DATOS DE CONTACTO	cpi@uis.edu.co comunicacionesvie@uis.edu.co

Inventores Ecuador

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Gasman Humberto Ochoa Álvarez
NOMBRE DEL INVENTO	Caja de Laparoscopia (Gasmanbox)
PAÍS	Ecuador
DETALLES DEL INVENTO	Es un modelo para práctica experimental de cirugía laparoscópica, que ha sido creado con el fin de resolver de forma plenamente satisfactoria la problemática relacionada con la adquisición de modelos complejos y costosos, ya que pese a la simplicidad de su configuración y a la sencillez de los materiales utilizados para su fabricación sin necesidad de electricidad, monitor o cámara de video, se constituye en un modelo de entrenamiento útil y confiable proporcionando condiciones de adiestramiento similares a los modelos ya existentes, con costos de inversión mínimos y de fácil acceso económico incluso para estudiantes de medicina y que por su tamaño y mínima complejidad puede ser transportado y utilizado en cualquier sitio, permitiendo el entrenamiento de manera permanente no sólo en un laboratorio de prácticas hospitalarias sino también en su propio domicilio.
DATOS DE CONTACTO	gasmanoa@hotmail.com

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Renato Andrade Bejarano Roberto Cid Vivanco Diego Sandoval
NOMBRE DEL INVENTO	Composición que comprende polisacáridos mucilaginosos derivados de Aloe Barbadensis con liposomas , procedimiento para la obtención de los mismos y su uso como protector solar, un agente anti acné, un regenerador epidérmico y un hidratante.
PAÍS	Ecuador
DETALLES DEL INVENTO	La patente se refiere al invento innovador de usar componentes inéditos que se encuentran en la planta llamada aloe, en la

	<p>parte central de la hoja y no en la periferia , los cuales son introducidos dentro de una esfera de grasa llamada liposoma la cual actua como un transportador del principio activo a traves de las diferentes capas de la piel , produciéndose una penetración natural ; sin alterar la estructura anatómica . Mecanismo muy diferente a lo conocido convencionalmente con los transportadores químicos sintéticos que emplean los productos dermatológicos existentes en el mercado convencional. Adicionalmente se encontró el tamaño adecuado de la esfera de grasa que permite englobar el principio activo natural del aloe con lo que se logra depositar en el lugar apropiado la cantidad necesaria para producir un efecto medicinal sin que se produzcan efectos colaterales propios de los productos sintéticos. Entre los cuales esta irritación local, prurito, alergias, cambio de coloración de la piel. Y en el caso del acné que se produce por una bacteria y cambios hormonales, la composición logra eliminar la bacteria sin la necesidad de usar antibióticos, por lo tanto supera igualmente a los productos medicinales clásicos.</p>
DATOS DE CONTACTO	randrade@pharmabrand.com.ec

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Renato Andrade Bejarano Roberto Cid Vivanco
NOMBRE DEL INVENTO	Composición antioxidante , antigripal natural
PAÍS	Ecuador
DETALLES DEL INVENTO	<p>La gripe se produce por la acción de un virus que generalmente aparece en forma estacional, produciendo malestar general y discapacidad laboral , el costo de la perdida labora asciende varios millones de dólares, los antigripales convencionales actúan en la sintomatología colateral fiebre, dolor muscular catarro con efectos secundarios y en ciertas enfermedades crónicas no se les puede usar, el invento logra unir los principios activos de la plantas echinacea y myrciaria provocando un sinergismos de</p>

	<p>los mismos con lo cual se logra disminuir el tiempo de evolución de la enfermedad y su recuperación que generalmente es de 7 a 15 días dependiendo del tipo de virus , a la mitad del tiempo. Y en los inicios de la gripe se logra abortar el proceso. Adicionalmente la actividad antiviral se potencializa con la ingesta de vitamina C de origen natural con lo que se genera un efecto anti oxidante que adicionalmente estimula el sistema de defensa del organismo para que logre superar de manera natural la acción patógena de los virus.</p>
DATOS DE CONTACTO	randrade@pharmabrand.com.ec

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Renato Andrade Bejarano Roberto Cid Vivanco
NOMBRE DEL INVENTO	Composición herbaria estimulante del sistema inmune, antitumoral , antisida y proceso de elaboración de la misma
PAÍS	Ecuador
DETALLES DEL INVENTO	<p>La patente muestra la creación de la composición a partir de plantas amazónicas inéditas desarrolladas por procesos de biotecnología vegetal en donde sus principios activos logran integrarse produciendo una actividad potencializada que bloquean ciertos virus mejora el sistema inmune y que adicionalmente produce una muerte celular en células que están reproduciéndose de forma anómala, es decir en células tumorales, por diferentes mecanismos celulares el compuesto demostró que logra parar el crecimiento celular de tumores especialmente de próstata, también permitió coadyuvar el tratamiento de personas afectadas con el virus HIV, mejorando su recuperación con los fármacos convencionales.</p>
DATOS DE CONTACTO	randrade@pharmabrand.com.ec

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Luis Alberto Reinberg Froment
NOMBRE DEL INVENTO	Protector Diario Antibacteriano

PAÍS	Ecuador
DETALLES DEL INVENTO	<p>El Protector Diario Antibacteriano es un producto de uso femenino patentado en el Ecuador, el cuál a través de un sistema sencillo, económico y eficaz, previene y reduce las infecciones vaginales causadas en su mayoría por el contacto o cercanía con heces fecales.</p> <p>Una adaptación especial en el protector diario convencional, impide el paso de bacterias hacia la zona íntima por medio de una celda que contiene un producto antibacterial.</p> <p>Puede ser adaptado a cualquier tipo de ropa interior y es altamente eficaz para mejorar la calidad de vida de las mujeres en el mundo.</p>
DATOS DE CONTACTO	<p>luisreinberg41@hotmail.com FernandezCR@ldschurch.org</p>

Inventores Perú

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Benjamín Castañeda Aphan
NOMBRE DEL INVENTO	Dinanómetro Geriátrico
PAÍS	Perú - PUCP
DETALLES DEL INVENTO	Este instrumento permite obtener las medidas de fuerza de agarre de un paciente geriátrico, en kilogramos-fuerza, mediante la presión de un módulo de medición. Es decir, el paciente que lo utilice podrá saber qué tanta fuerza y masa muscular tiene, y a partir de esto diagnosticar su sarcopenia (la pérdida progresiva de estas dos características). El diagnóstico de la sarcopenia es fundamental para que el médico pueda conocer el grado de fragilidad de, por ejemplo, un paciente oncológico y decidir si es conveniente o no un tratamiento de quimioterapia.
DATOS DE CONTACTO	Lili Ana Mendoza (PUCP) lmendoz@pucp.edu.pe

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Carlos Alvarez Peña
NOMBRE DEL INVENTO	Implante Discal Cervical Flexible (IDCF)
PAÍS	Perú
DETALLES DEL INVENTO	El Implante Discal Cervical Flexible (IDCF) es un dispositivo para uso en neurocirugía, reemplaza el disco intervertebral de la columna vertebral cervical como parte de un procedimiento quirúrgico llamado artroplastia cervical que se utiliza como tratamiento de las hernias del núcleo pulposo u otros desórdenes que ocasionen compresión de la médula espinal o de los nervios raquídeos a ese nivel. No está diseñado para el uso en los casos de traumatismo vertebral seguido de inestabilidad de la misma.
DATOS DE CONTACTO	c.alvarez@iccvperu.com

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Enrique Eduardo Plaza Villanueva
NOMBRE DEL INVENTO	Dispositivo de higiene bucal con tira reactiva reversible incorporada para el diagnóstico de halitosis
PAÍS	Perú
DETALLES DEL INVENTO	El "Limpialengua con detector de mal aliento" es un dispositivo que realiza doble función: Limpieza del sarro de la lengua y la detección del mal aliento, a través de una lámina reveladora, la cual al contacto con el sarro o saliva, puede cambiar de color amarillo (no mal aliento) o rojo (mal aliento).
DATOS DE CONTACTO	eplazav@hotmail.com

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Mario Eduardo Miranda Velásquez
NOMBRE DEL INVENTO	Dispositivo de drenaje plano para el control de la presión ocular en el Glaucoma
PAÍS	Perú
DETALLES DEL INVENTO	Llamamos Glaucoma al daño que sufre el nervio óptico ocasionado por la presión ocular elevada. Es la primera causa de ceguera irreversible en el mundo y según la OMS en el mundo hay 70 millones de glaucomatosos de los cuales 7 millones se quedan ciegos por el glaucoma. En nuestro país existen 500 mil glaucomatosos y 50 mil ciegos por glaucoma. El dispositivo de drenaje plano disminuye la presión intraocular de una forma diferente, con mayor eficiencia, menos complicaciones y con una cirugía más sencilla y económica que los sistemas usados en la actualidad por lo que puede reducir el número de ciegos por esta enfermedad.
DATOS DE CONTACTO	mariomirandadr@gmail.com

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Willy Eduardo Carrera Soria Benjamín Castañeda Aphan Ricardo Felipe Franco Ávila de la Cruz Ángela Isabel Guerrero Echavarría
-------------------------	--

	Ángela Alejandra Arambulo Vidal Luis Augusto Ramírez Suárez
NOMBRE DEL INVENTO	Equipo automático de tinción de muestras microbiológicas con retorno de reactivo y protección de gases
PAÍS	Perú - PUCP
DETALLES DEL INVENTO	El objetivo general del proyecto es diseñar y construir un equipo automático de tinción de 7 muestras de esputo en simultáneo para el análisis del diagnóstico de tuberculosis con la técnica de Ziehl Neelsen para el uso de laboratoristas de hospitales y clínicas. La automatización permite reducir la variabilidad de resultados, evita la contaminación cruzada de muestras y protege a los laboratoristas de contagio durante la operación; de este modo se mejora la eficiencia y efectividad del proceso de tinción.
DATOS DE CONTACTO	wcarrer@pucp.pe

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Claudio Bruno Castellón Lévano Eduardo Ajito Lam
NOMBRE DEL INVENTO	Burbuja Artificial Neonatal
PAÍS	Perú - PUCP
DETALLES DEL INVENTO	<p>La Burbuja Artificial Neonatal es un equipo médico para mejorar la atención intensiva de neonatos de alto riesgo, que brinda un ambiente estéril con temperatura uniforme y aire mezclado con oxígeno; que previamente fue filtrado, temperado y humedecido.</p> <p>La invención tiene como ventajas técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propagación uniforme de calor • Mejor adaptación a ambientes abiertos • Bajo nivel de ruido sonoro
DATOS DE CONTACTO	bruno.castillon@pucp.edu.pe

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Claudio Bruno Castellón Lévano Carlos Andrés Mugruza Vassallo Jorge Coello Durand
NOMBRE DEL INVENTO	Equipo para atención integral de neonatos críticos
PAÍS	Perú - PUCP
DETALLES DEL INVENTO	Equipo para atención integral de neonatos críticos que ventila, incuba, monitorea y facilita procedimientos médicos, dicho equipo se caracteriza por tener un anillo térmico que mantiene temperado al habitáculo neonatal, el mismo que se puede deslizar longitudinalmente a su eje para dejar expuesto al neonato durante su atención.
DATOS DE CONTACTO	bruno.castillon@pucp.edu.pe

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Gustavo Francisco Gonzales Rengifo Carla Gonzales Arimborgo
NOMBRE DEL INVENTO	Composiciones de extractos atomizados o liofilizados de maca (<i>Lepidium meyenii</i>) y de extractos atomizados o liofilizados de yacón (<i>Smallanthus sonchifolius</i>) como coadyuvantes en el tratamiento de diferentes padecimientos.
PAÍS	Perú - UPCH
DETALLES DEL INVENTO	Esta patente refiere a las composiciones de extractos atomizados o liofilizados de hipocótilos seleccionados de maca, de los fenotipos rojo y negro, y los atomizados o liofilizados de las hojas o raíces del yacón. Así mismo protege los métodos de preparación de las composiciones usando procesos de extracción acuosa o hidroalcohólica. Los compuestos de la invención son útiles en el tratamiento de diferentes condiciones y enfermedades como infertilidad, diabetes, osteoporosis, y mejora la absorción intestinal de calcio, que tienen un alto potencial de aplicación comercial contribuyendo a la puesta en valor de la biodiversidad peruana.
DATOS DE CONTACTO	alessandra.quinonez@upch.pe

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Patricia Sheen Cortavarria Roberto Hugo Alcántara Estela Mirko Juan Zimic Peralta Ricardo Alfonso Antiparra Villa
NOMBRE DEL INVENTO	MODS-Wayne: Prueba directa de susceptibilidad para pirazinamida en cultivos MODS de muestras de esputo.
PAÍS	Perú - UPCH
DETALLES DEL INVENTO	MODS-Wayne es una prueba que permite la determinación de la susceptibilidad a pirazinamida (PZA) a partir de un cultivo primario de muestras de esputo. Muestras descontaminadas son sembradas en medio líquido en ausencia de la droga durante los primeros días de cultivo, lo que permite el crecimiento y recuperación de los aislados clínicos de Mycobacterium tuberculosis (MTB). Posteriormente PZA es adicionada al cultivo, incubándose durante un periodo de 3 a 9 días para permitir la producción de ácido pirazinoico (POA) por parte de MTB. La determinación de la susceptibilidad a PZA se realiza mediante la detección de POA, el cual es un marcador de resistencia que ante una reacción positiva formará un complejo coloreado. Esta invención, denominada MODS-Wayne, permite la detección del indicador de forma rápida, sencilla (por color), y económica, reportando una sensibilidad y especificidad alrededor del 90 % y 95 %, respectivamente. Su desarrollo es el complemento a la técnica de MODS para la determinación de susceptibilidad de rifampicina e isoniacida, con lo cual se puede detectar MTB y evaluar la susceptibilidad a tres drogas de primera línea
DATOS DE CONTACTO	alessandra.quinonez@upch.pe

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Willy Manuel Cerón Tello José Luis Aguilar Olano Marco Antonio Cabello Napuri Arcadio Ivan Lozada Requena
NOMBRE DEL INVENTO	Gel cicatrizante de úlceras
PAÍS	Perú - UPCH

DETALLES DEL INVENTO	La invención es un gel de fibrina estabilizado, preparado a partir del plasma rico en plaquetas y mezclado con células estromales mesenquimales multipotentes obtenidas de tejido adiposo ó de cordón umbilical y que se conservan a -20°C en un medio crioprotector. El sistema está diseñado para su descongelamiento a temperatura ambiente y posterior aplicación de manera ambulatoria en úlceras cutáneas de índole crónica, con la finalidad de acelerar su cicatrización.
DATOS DE CONTACTO	alessandra.quinonez@upch.pe

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Luis Alberto Vilcahuaman Cajacuri
NOMBRE DEL INVENTO	Regenerador de tejidos blandos y óseos con tecnología mejorada basada en factores físicos combinados.
PAÍS	Perú
DETALLES DEL INVENTO	Este dispositivo médico utiliza factores físicos como la luz LED, láser, campos magnéticos y ultrasonido a fin de estimular la actividad celular de los tejidos y retornar a sus condiciones normales. Los factores físicos son aplicados de forma combinada a fin de mejorar la efectividad clínica y es no invasivo. Se ha realizado un ensayo clínico del regenerador para el síndrome de hombro doloroso encontrándose una efectividad del 85%. Otras posibles aplicaciones se orientarán a las enfermedades de difícil curación como la artritis, complicaciones de la diabetes y traumas severos. Debido a la facilidad de uso, se prevé un diseño más ligero para su uso en casa según prescripción médica. Proyecto financiado por FINCyT (Cienciactiva).
DATOS DE CONTACTO	lvilcah@pucp.edu.pe

NOMBRE DEL INVENTOR(ES)	Dante Elías, Jorge Pinto, Roberto Furukawa, Fernando Pérez, Edgardo Tabuchi
NOMBRE DEL INVENTO	Silla de ruedas especializada para niños con trastorno psicomotor

PAÍS	Perú
DETALLES DEL INVENTO	Se integra en una misma silla de ruedas las características de desplazamiento necesarias, la portabilidad de la silla para su traslado en vehículos y la transformación a las posiciones (camilla y bipedestador) para reducir complicaciones físicas de una posición por periodos de tiempo demasiado prolongados. Los cambios de posición del cuerpo en niños con parálisis cerebral son importantes en la etapa de crecimiento para evitar deformaciones permanentes en el cuerpo.
DATOS DE CONTACTO	delias@pucp.pe