

LATAM Health Champions

2024

FIFARMA
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

ITIF

INFORMATION TECHNOLOGY
& INNOVATION FOUNDATION

INNOS
Instituto de Prospectiva e Innovación en Salud

LATAM Health Champions 2



Páginas

4 Introdução

6 VENCEDORES

- 6 Argentina
SelectOne & DAiO - Selectivity
- 8 Colômbia.
GymSmile - KitSmile
- 10 México
Formulação para reverter catarata - FOODVICA SA

11 Soluções por país

- 12 Argentina
AVEDIAN - AUMED SAS
- 15 Chile
Dentalink - HealthAtom
- 16 Colômbia.
Sistema de Monitoramento Remoto Telsy AIR - Montejo
Innovation SAS
Clipe de peito - Fundación Santa Fe de Bogotá
Knockout - Universidad de La Sabana KUMPELS - KUMPELS S.A.S.
Qhorte - Targetsoft de Colombia S.A.S.
- 20 Costa Rica
Modelo de machine learning para predição da incidência de diabetes mellitus tipo II para a população atendida com o EDUS - Caja Costarricense de Seguro Social
- 21 Equador
Reliv - Reliv
- 22 México
Lifeclip - Viretec Gestión y Desarrollo SA
- 23 Nicarágua
Chava App - The Lily Project
- 24 Panamá
BIENI - BIENI-MED, S.A.
Instadosis App - Healpty S.A.
- 25 Peru
T-Sana - Pacifico Salud

Fundação de Tecnologia e Inovação (ITIF)

Um think tank dedicado a promover a inovação tecnológica e o crescimento económico. O ITIF realiza pesquisas sobre uma ampla gama de tópicos relacionados a tecnologia e políticas, incluindo tecnologias da informação e comunicação, biotecnologia, nanotecnologia, energia e mudanças climáticas. O centro também publica relatórios, artigos de opinião e outros materiais para informar os formuladores de políticas, a mídia e o público sobre os benefícios da inovação tecnológica.

Federação Latino-Americana da Indústria Farmacêutica (FIFARMA)

Federação que reúne Associações Locais e Empresas de Pesquisa e Desenvolvimento Farmacêutico na América Latina e o Caribe. Sua missão é gerar impacto positivo na vida dos pacientes, desenvolvendo iniciativas que promovam ecossistemas de saúde mais sustentáveis, onde o valor da inovação seja reconhecido.

Instituto de Prospecção e Inovação em Saúde (INNOS)

O INNOS, Instituto de Previsão e Inovação em Saúde, é um think tank impulsionado por uma aliança entre a Universidade El Bosque e a AFIDRO. Seu principal objetivo é contribuir para o diálogo nacional sobre saúde e inovação, tendo uma perspectiva prospectiva. Além disso, concentra-se em conectar o conhecimento e o pensamento de acadêmicos, especialistas e especialistas em inovação na área de saúde com o propósito de apoiar a solução dos desafios enfrentados pelos formuladores de políticas públicas, pela comunidade e pelos agentes do Sistema de Saúde Colombiano.

HUB iEX da Universidade El Bosque

Ecossistema de inovação e empreendedorismo em saúde que visa gerar pensamentos inovadores para construir o futuro da saúde. O HUB conecta atores do ecossistema de saúde com solucionadores de problemas para dinamizar iniciativas de inovação e fornecer apoio a equipes e iniciativas que buscam melhorar a saúde dos colombianos, o sistema de saúde e fortalecer a indústria da saúde.

Introdução

A inovação desempenha um papel crítico no avanço da saúde e seus sistemas correlatos em todo o mundo. Esses avanços permitem que a humanidade enfrente, com sucesso crescente, desafios globais como a pandemia da COVID-19, desafios regionais e locais típicos da evolução dos problemas de saúde, o surgimento de novas entidades ou a necessidade muito desafiadora de tornar os sistemas de saúde mais sustentáveis, além disso, esse papel também é visto na melhoria da saúde pública e na superação dos desafios de saúde globais, e os direitos sólidos de Propriedade Intelectual (PI) são fundamentais para permitir a inovação em todo o mundo, fornecendo incentivos para que os inovadores invistam em Pesquisa e Desenvolvimento (P+D) que produza inovações em saúde.

Nossas organizações, a *Fundação de Tecnologia e Inovação (ITIF)*, a *Federação Latino-Americana da Indústria Farmacêutica (FIFARMA)* e o *Institute for Health Foresight and Innovation (INNOS)* se uniram para lançar uma convocatória para identificar as inovações em saúde mais inovadoras e promissoras da América Latina. Esta convocatória, [Latam Health Champions 2024](#), que aconteceu de 5 de fevereiro a 5 de março de 2024, recebeu 55 inscrições propondo soluções inovadoras para uma ampla gama de desafios de saúde. Aqui vamos destacar os 20 melhores apps que foram considerados os mais disruptivos.

Para entender um pouco melhor a convocatória, podemos dizer que os júris internacionais avaliaram cinco aspectos fundamentais: a **necessidade de saúde** a ser abordada, a **novidade** para resolver um problema antes não resolvido ou a nova forma de resolver um problema de forma eficiente, o **impacto** potencial da solução, seu potencial de escalabilidade e a gestão da **Propriedade Intelectual**.

Justamente esta última dimensão buscou destacar a importância da gestão da propriedade intelectual na estratégia de desenvolvimento e crescimento da solução, fundamentando sua capacidade de acesso ao mercado, comercialização e escalabilidade.

As soluções propostas englobaram diversas formas de inovação em saúde, desde dispositivos médicos, health-techs, mobile-techs e medicamentos em desenvolvimento. Eles também se concentraram em várias condições de saúde, como emergências médicas, saúde visual, sexual e reprodutiva, paralisia cerebral e atendimento médico em geral. Recebemos inscrições do México, Panamá, Costa Rica, Nicarágua, Colômbia, Equador, Peru, Argentina e Chile, todos com diferentes níveis de maturidade em Propriedade Intelectual.

Para nossas organizações, é promissor identificar tantos talentos na região, talentos que, sem dúvida, nos permitirão continuar respondendo aos desafios da América Latina, mas além disso, podemos enxergar um futuro promissor para o ecossistema de inovação em saúde na região, que está ficando cada vez mais dinâmico e precisa se conectar com os ecossistemas mais maduros. É por isso que os vencedores desta primeira versão do Latam Health Champions tiveram a oportunidade de visitar o poderoso ecossistema do leste dos Estados Unidos, Washington e Boston em particular.



ARGENTINA

Vencedor



SelectOne & DAiO

Seletividade

Atualmente, mais de 100 milhões de casais enfrentam a dura realidade da infertilidade e, infelizmente, 75% deles não têm acesso a tratamentos adequados. Para resolver essa situação preocupante, a equipe da Seletivity criou uma tecnologia patenteada que revoluciona a acessibilidade dos tratamentos de fertilidade.

O primeiro dispositivo médico da Selectivity permite que qualquer ginecologista realize inseminações intrauterinas (IIU) diretamente de seu consultório, democratizando assim o acesso a esses procedimentos. Além disso, a empresa lançou um segundo dispositivo, chamado DAiO, que oferece a casais ou mulheres solteiras a possibilidade de realizar uma IUI de forma autônoma, no conforto de sua casa. Essa inovação não apenas amplia o acesso, mas também agiliza o processo, reduzindo significativamente os custos e o tempo. Ao melhorar a eficácia dos tratamentos, a empresa visa garantir resultados positivos sem comprometer o custo emocional da fertilidade. Com essas soluções, a Selectivity visa trazer esperança e uma oportunidade de escolha para aqueles que enfrentam esse desafio, transformando significativamente o cenário da fertilidade em nível global.

A solução pioneira aplicada ao setor de saúde se concentra em dois dispositivos revolucionários para tratamentos de fertilidade. O primeiro, um dispositivo de seleção de espermatozoides que usa uma membrana biomimética patenteada e canais microfluídicos com dimensões e formas únicas. Isso permite que os ginecologistas realizem inseminações intrauterinas em seus consultórios, abrindo um mercado antes inacessível sem depender dos laboratórios. Esta tecnologia, fácil de usar, rápida e com desempenho superior às técnicas atuais, elimina a necessidade de equipamentos sofisticados, evita manipulações tradicionais e não requer a presença de profissionais altamente especializados, simplificando assim o procedimento.

A segunda solução surge da capacidade de selecionar espermatozoides em qualquer ambiente, sem



a necessidade de controlar o processo como acontece em um laboratório. Isso é alcançado por meio da tecnologia microfluídica explicada acima, que permitiu à empresa desenvolver o primeiro dispositivo do mundo para inseminação intrauterina para realizar IUI fora das clínicas e no conforto das casas das pessoas, reduzindo tempo e custos.

Essa inovação engloba um sistema completo de seleção e inseminação em um único dispositivo, projetado para ser facilmente utilizado por qualquer mulher (ou casal). Também reduz o estresse associado à infertilidade e melhora a qualidade de vida das pessoas afetadas.

Atualmente, os casais que estão lutando para engravidar são forçados a marcar consultas em clínicas de fertilidade desconhecidas e remotas após mais de 12 meses de tentativa, o que acarreta um custo emocional muito alto.

A primeira solução da Selectivity, o dispositivo de seleção de espermatozoides, muda esse cenário, permitindo que o casal continue sendo atendido por seu ginecologista de confiança em sua própria cidade, reduzindo a angústia e a ansiedade associadas a viagens e prazos apertados. Além disso, proporciona aos profissionais de ginecologia a oportunidade de oferecer um novo serviço às suas pacientes, fortalecendo o vínculo médico-paciente e reduzindo custos e cargas emocionais. A terceira solução se trata de um dispositivo IUI para a casa, que vai um passo além do anterior, sendo que ele permite que as pessoas enfrentem essas dificuldades a partir do conforto de sua própria casa. Este produto, disponível em plataformas digitais ou farmácias, dá autonomia às mulheres para seguirem um tratamento personalizado, adaptado aos seus próprios tempos e desejos. Essa proposta inovadora busca impactar positivamente a vida de quem está passando por essas dificuldades, fornecendo opções acessíveis e permitindo a repetição do tratamento com base nas necessidades e desejos da mulher ou seu parceiro.

Correio eletrônico:

hello@selectivity.com

Site: <https://selectivity.life/>



Imagem extraída de <https://selectivity.life/>



COLÔMBIA
Vencedor

GymSmile - KitSmile

Foi fundada em 2014, inspirada no caso de Laura, uma menina de 5 anos com paralisia cerebral que vivia em Maya Cundinamarca, uma cidade rural onde não havia acesso adequado a cuidados médicos. A KITSMILE projetou a primeira academia do mundo para apoiar a reabilitação em casa, chamada "GymSmile". A academia tem uma patente e permite que crianças, jovens e adultos se exercitem, comam, estudem, descansem e realizem diferentes atividades

diariamente para melhorar sua condição, passando de não ter reabilitação para ter uma ferramenta em casa que apoia seu processo 24/7. O "GymSmile" se adapta ao crescimento de crianças de 2 a 12 anos ou de 50 cm a 1,50 m em sua versão Junior e até 1,80 m em sua versão adulta, evoluindo com o crescimento da criança. Além disso, possui formas e cores orgânicas que o fazem parecer um brinquedo, por isso ele gera muita aceitação entre as crianças comuns. O tecido do "GymSmile" se adapta especificamente às condições das crianças com deficiência, pois é resistente a altas temperaturas, líquidos e fluidos, e possui um sistema que permite a circulação do ar e por conta disso as crianças podem se movimentar mais livremente, eliminando as úlceras de pressão causadas pelos materiais tradicionalmente utilizados no mercado.

A solução inovadora oferecida pela GymSmile tem o potencial de causar um impacto positivo significativo na sociedade, especialmente na vida das pessoas com paralisia cerebral ou deficiência física, bem como nas suas famílias e no sistema de atendimento



médico. Na Colômbia, há 300 mil crianças com paralisia cerebral, das quais 70% são como a Laura. A paralisia cerebral afeta aproximadamente 17 milhões de pessoas em todo o mundo, representando uma prevalência global significativa. Em termos de incidência, os analistas estimam que entre 1,5 e 4 em cada 1.000 bebês nascem com paralisia cerebral, tornando-se o distúrbio de movimento mais comum em crianças. Ao fornecer uma

imagem extraída de [https:// www.kitsmile.com/](https://www.kitsmile.com/)

ferramenta que facilita uma ampla gama de exercícios e atividades diárias no conforto de casa, o GymSmile pode melhorar substancialmente a qualidade de vida dos usuários, permitindo que eles participem das atividades diárias com maior independência e conforto. Da mesma forma, ao ter acesso a uma ferramenta de reabilitação em casa, os usuários podem realizar terapias com mais frequência e consistência, o que é crucial para progredir em condições como a paralisia cerebral.

Isto é particularmente importante em áreas onde o acesso a serviços especializados de reabilitação é limitado ou inexistente. Ao se concentrar em áreas-chave, como controle da cabeça, alinhamento postural e exercícios de alongamento, o GymSmile pode ajudar a prevenir complicações secundárias associadas à paralisia cerebral e outras deficiências físicas, o que, por sua vez, pode diminuir a necessidade de intervenções médicas adicionais.

As famílias vivem longe de instalações qualificadas, e seus cuidadores primários são muitas vezes mães solteiras que têm que deixar seus empregos para cuidar de seus filhos. Essas famílias enfrentam as maiores taxas de pobreza extrema na Colômbia.

Sem acesso à uma reabilitação frequente, as condições das crianças pioram, levando a outras incapacidades em decorrência de cuidados inadequados e, principalmente, da falta de oportunidades. Ao facilitar a reabilitação em casa, o GymSmile pode ajudar a reduzir os custos associados a tratamentos de reabilitação vocacional, transporte para centros de reabilitação e

terapia e aquisição de múltiplos dispositivos de assistência à medida que a criança cresce ou as necessidades do usuário mudam. Permitir que os usuários e suas famílias assumam um papel mais ativo no processo de reabilitação empodera o indivíduo, promovendo um senso de autonomia e controle sobre seu próprio bem-estar. O GymSmile pode ajudar a promover uma maior inclusão social das pessoas com deficiência, melhorando a mobilidade e a capacidade de participar nas atividades do dia-a-dia, contribuindo assim para uma sociedade mais inclusiva e consciente das necessidades de todos os seus membros. Como uma solução proprietária e única, o GymSmile estabelece um precedente para a inovação no campo da reabilitação e saúde, incentivando outras empresas e organizações a desenvolver soluções igualmente inovadoras e eficazes.

Correio eletrônico:

directorademercadeo@kitsmile.com

Site: <https://kitsmile.com/>



Imagem extraída de <https://www.kitsmile.com/>



MÉXICO
Vencedor



Formulação para reverter catarata - **FOODVICA SA**

A missão da FOODVICA é inovar e fornecer apoio, orientação e aconselhamento para o desenvolvimento de produtos de grande importância e impacto social. A FOODVICA desenvolveu a Formulação de Reversão de Catarata, um novo tratamento não cirúrgico potencialmente aplicável a pacientes em qualquer estágio de maturação da catarata, através de uma composição oftálmica, com menor custo e maior possibilidade de acesso a pessoas que sofrem desta condição. A catarata é a principal causa de cegueira reversível no mundo, afetando pelo menos 100 milhões de pessoas; Fatores como envelhecimento, radiação ultravioleta, diabetes e outras doenças que causam o início da catarata. O único tratamento existente é a cirurgia, com a complexidade e os custos que isso implica, e também é aplicado apenas em pessoas com grau avançado da doença. Isso evita abordá-lo desde seus estágios iniciais de desenvolvimento. Atualmente, a patente protege uma combinação sinérgica de compostos, cujos resultados demonstram uma reversão da catarata do grau 4 para o grau 1 em um modelo de rato, e já foi concedida no México e depositada em mercados primários internacionais.

A catarata afeta 100 milhões de pessoas em todo o mundo. No México, afeta 3 milhões de pessoas e estima-se que haverá 140.000 novos casos a cada ano. É uma doença muitas vezes ligada à falta de recursos e acesso aos serviços de saúde, razão pela qual é "quase quatro vezes mais comum em pessoas pobres e analfabetas que vivem em áreas marginalizadas e rurais do que em bairros ricos", segundo a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS). Os pacientes, quando não tratados, podem perder a visão e ser afetados financeiramente, pois isso lhes impede serem produtivos. A invenção é aplicável a pessoas em qualquer fase de maturação da catarata, através de uma composição oftálmica, a um custo menor e com maior possibilidade de acesso. Como a cirurgia não é acessível a toda a população devido aos custos e à necessidade de infraestrutura disponível apenas nas grandes cidades, a Formulação de Reversão de Catarata pode ajudar a resolver esse problema internacional. Ela fornece uma solução não cirúrgica usando nanotecnologia, uma formulação que demonstrou reverter a catarata em modelos animais em um curto espaço de tempo. Essa solução é muito mais barata do que a cirurgia, mais acessível e proporciona uma experiência muito melhor ao paciente.

E-mail: admon@labcyomo.com



Soluções finalistas por país



ARGENTINA

AVEDIAN AUMED SAS

A AVEDIAN desenvolveu uma plataforma baseada em IA que extrai dados acionáveis durante a jornada

do paciente, com os seguintes benefícios: 1) As seguradoras melhoram a prevenção e a gestão de riscos e implementam modelos de contratação e pagamento baseados em resultados para seus fornecedores; 2) Os hospitais conseguem reduzir a variabilidade clínica e alcançar maior eficiência e segurança do paciente; e 3) Os fabricantes de medicamentos melhoram o acesso ao mercado através da implementação de acordos de compartilhamento de risco com seguradoras. A solução inovadora desenvolvida pela AVEDIAN aborda o problema da fragmentação nos sistemas de saúde, o que limita o uso efetivo da grande quantidade dos dados gerados. Aproximadamente, 30% dos dados globalmente são dados de saúde, mas seu potencial não é totalmente utilizado. As consequências são óbvias. Nas seguradoras de saúde, até 40% dos gastos com cuidados podem ser otimizados por meio do gerenciamento do risco baseado em evidências e do controle de eficiência entre os provedores. Por outro lado, nos hospitais, a gestão intuitiva do paciente leva à variabilidade, ineficiência e custos evitáveis, que acabam impactando as seguradoras.



Além disso, novos medicamentos de alto preço, como os biológicos, também estão sobrecarregando os orçamentos das seguradoras, criando fricções em seu acesso ao mercado. A plataforma da AVEDIAN usa IA para extrair dados acionáveis ao longo da "jornada do paciente", permitindo assim melhorias significativas em diferentes níveis. A AVEDIAN permite a identificação mais precisa dos fatores de risco nas populações seguradas para que os clínicos possam implementar estratégias de prevenção eficazes e personalizadas, o que, por sua vez, reduz os custos associados a potenciais tratamentos e hospitalizações. Graças às informações processadas usando IA, as seguradoras podem implementar modelos de contratação baseados em resultados com a metodologia DRG (Diagnostic Related Groups). Isso significa que os prestadores são remunerados pela qualidade e efetividade da assistência prestada (e não pela quantidade dos serviços prestados). Isso incentiva o cuidado centrado no paciente. A AVEDIAN é uma das três únicas empresas globalmente com algoritmos DRG proprietários. Além disso, a AVEDIAN aborda a gestão intuitiva do paciente, fornecendo informações detalhadas, descritivas e preditivas sobre cada caso tratado. Isso é alcançado aproveitando o uso de algoritmos DRG e realizando benchmarking clínico de indicadores, o que permite a tomada de decisões mais informadas e a padronização da prática clínica por meio de guias e protocolos. A otimização de processos baseada na metodologia DRG também permite a automatização da coleta de dados e a detecção de áreas para melhoria nos indicadores de segurança do paciente.



Otilia

O papel crítico da Otilia no ecossistema de inovação em saúde é fornecer soluções abrangentes e personalizadas para atender às necessidades específicas de saúde materna e reprodutiva. Por meio de sua plataforma de IA,

A Otilia oferece respostas imediatas e orientação especializada aos futuros pais, bem como acesso a especialistas on-line a qualquer momento. O abordagem da Otilia, focada em humanizar a tecnologia e personalizar os serviços, faz com que ela se torne uma empresa líder no campo da saúde materna e reprodutiva, contribuindo significativamente para a inovação e o bem-estar nesta área. A plataforma da Otilia O. vai além dos programas convencionais de pré e pós-natal. A Otilia oferece uma abordagem abrangente que combina ferramentas avançadas alimentadas por IA com orientação compassiva, garantindo que todos os aspectos da jornada materna sejam abordados com compreensão, empoderamento e cuidado. Por meio dessa plataforma, as famílias não só acessam informações; Eles se conectam com uma comunidade que entende suas alegrias, medos e incertezas. A organização também personaliza seus serviços para atender às necessidades exclusivas de todos, fornecendo suporte personalizado que aborda tudo, desde a saúde física até o bem-estar emocional.

Aproveitando o poder da tecnologia, Otilia O. é capaz de proporcionar experiências imersivas por meio de realidade virtual e aumentada, permitindo que os futuros pais visualizem e se preparem para o caminho à frente de forma informativa e emocionalmente ressonante. Trata-se de fazer a ponte entre o mundo digital e a experiência humana, criando um espaço onde a tecnologia sirva de canal para gerar empatia, compreensão e apoio. Em suma, a solução vai além de fornecer informações; sendo que ela procura criar um ambiente acolhedor e empoderador que ajude as famílias a navegar pelas complexidades da gravidez, do parto e além disso, gerando confiança e resiliência. Trata-se de aproveitar os mais recentes avanços da tecnologia para melhorar a experiência humana, promover conexões e capacitar as pessoas a abraçar a jornada transformadora da paternidade com alegria e expectativa. Ao contrário de alternativas como BabyCenter, Peanut e Mindfulness Mom, Otilia

O. reconhece e adequa seus serviços às necessidades específicas de cada usuária, oferecendo suporte abrangente e específico para cada etapa do processo materno. Essa personalização se estende a uma ampla gama de serviços e recursos da empresa, incluindo conexão social, aconselhamento especializado e cuidados emocionais. Otilia O. vai além desses serviços, integrando conexões sociais com consultoria especializada e uma agenda integrada.

Otilia O. tem o potencial de reduzir as disparidades na saúde materna e melhorar os resultados de saúde para todas as pessoas grávidas, independentemente da localização geográfica, status socioeconômico ou acesso aos cuidados de saúde tradicionais.

PILL.AR

PILL.AR

A PILL.AR está desenvolvendo uma plataforma tecnológica para a impressão 3D de medicamentos baseada em um método de impressão patenteado por seu grupo empresarial, registrado sob o nome MESO-PP®, que significa Solidification Melt Printing Process (Processo de Impressão por Fusão de Solidificação). Este método permite a produção descentralizada de formas farmacêuticas sólidas personalizadas (FFS).

O objetivo é fornecer uma tecnologia de baixo custo que melhore o acesso à medicina personalizada, permitindo o estabelecimento de uma instalação de produção de medicamentos personalizada e em escala

individual em cada ponto de atendimento ao paciente, oferecendo a mesma qualidade dos laboratórios tradicionais. A principal vantagem dessa proposta é a capacidade de ajustar doses, criar formas sólidas orais palatáveis para crianças, combinar múltiplos agentes (medicamentos, vitaminas e nutracêuticos) em um único comprimido e até mesmo incorporar tecnologia para monitoramento de pacientes. O uso dessa plataforma, que consiste na impressora, cartuchos e arquivos digitais especialmente projetados para cada tinta (entendida como tinta: medicamento + excipientes), permite a produção automatizada de lotes de medicamentos, independente do operador (economizando tempo e reduzindo a variabilidade interindividual) e do local de uso.

O MESO-PP é um método simples, flexível e econômico aplicável a pequenos lotes de fabricação de medicamentos. Pode ser adaptado a grupos especiais de pacientes e oferece múltiplas vantagens sobre outros métodos de impressão 3D focados na produção descentralizada de medicamentos. O modelo atual da indústria farmacêutica está adaptado à produção padronizada de grandes lotes de medicamentos. Este modelo é obsoleto em termos de flexibilidade de fabricação e é muito caro e complexo (em termos de modificações na formulação, equipamentos e/ou processos) para adaptar a produção às necessidades particulares de pequenos grupos de pacientes. As farmácias de manipulação, que são raras, são a única alternativa para ajustar os medicamentos às necessidades individuais do paciente (dosagem, sexo, idade, genética, alergias, etc.). No entanto, os processos são manuais e requerem especialização e treinamento, levando assim a uma significativa variabilidade interpessoal e interinstitucional, que se reflete na qualidade da medicina resultante. A solução proposta pela PILL.AR é utilizar a impressão 3D (I3D) para produzir medicamentos em farmácias e pontos de atendimento ao paciente. Essa tecnologia permite a criação de estruturas sólidas diferenciadas em tamanho e forma, combinando materiais de diferentes naturezas. Simplesmente modificando a tinta e/ou o arquivo contendo as especificações para impressão, é possível criar Formulários de Dispensação de Sólidos (SDS) diferenciados.

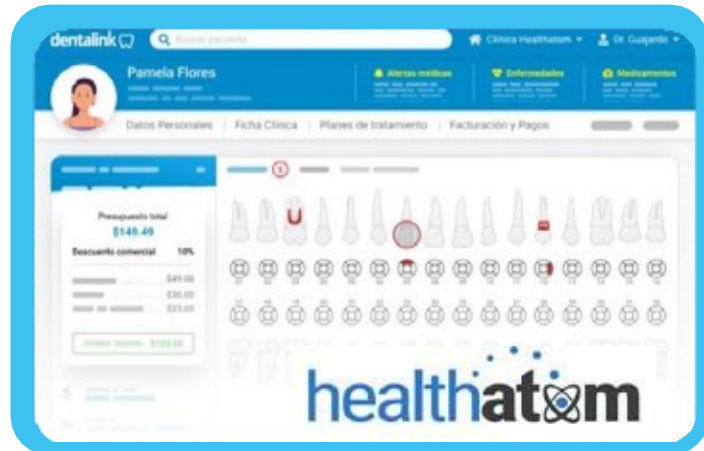




CHILE

Dentalink HealthAtom

A HealthAtom é a empresa líder no setor de software como serviço (SaaS) de Healthtech na América Latina. Ela objetiva melhorar a qualidade e o acesso à saúde para as pessoas por meio da criação de seu ecossistema digital que



conecta provedores de serviços de saúde e outras partes interessadas no campo, permitindo eficiência, rastreabilidade, controle e conformidade regulatória para todas as partes.

Com suas soluções, Dentalink e Medilink, como verticais de SaaS, é um catalisador de mudanças com mais de 13.000 provedores de saúde e 60.000 usuários usando seu software diariamente em 23 países, gerando um volume de mais de 45 milhões de consultas efetivas em suas plataformas. Com sua fintech, Gerty, proporciona benefícios financeiros aos pacientes, sendo o ponto de conexão que facilita o acesso seguro, rápido e 100% confiável para os usuários. Atualmente, conta com mais de 200 funcionários e lidera o desenvolvimento digital do setor de saúde na América Latina.

A Dentalink foi criada com a missão de melhorar a qualidade e o acesso à saúde das pessoas, liberando tempo administrativo para as clínicas odontológicas. Esta solução, com mais de

14 anos no mercado, revolucionou a gestão de milhares de clínicas odontológicas, disponibilizando uma plataforma única para acesso a informações do prontuário médico do paciente, relatórios inteligentes, tratamentos, fidelização de pacientes, e-mail marketing, automação de tarefas, financiamento de pacientes e muito mais.

O software da empresa é único na América Latina, com certificações como a conformidade com a Lei de Portabilidade e Responsabilidade de Seguros de Saúde (HIPAA) e ISO 27001. Além disso, os clientes dão à Dentalink um Net Promoter Score (NPS) de 75, tornando-o um software de classe mundial.



COLÔMBIA

Sistema de Monitoramento Remoto **Telsy** Fundação Cardiovascular da Colômbia

A Fundação Cardiovascular da Colômbia (FCV) é um dos mais importantes complexos médicos da Colômbia e da América Latina. É a primeira instituição do país credenciada pela Joint Commission International (segurança do paciente) e HIMSS Emram 7 (Hospital Digital). A

A FCV é um ecossistema de saúde que conta com 13 unidades de negócios de saúde. Uma dessas unidades é um Centro de Pesquisa, com reconhecimento regional, nacional e internacional. Até o momento, é a empresa colombiana com o maior número de patentes concedidas em tecnologia médica e também especializada na produção de dispositivos médicos que são comercializados em todo o país. A FCV trabalha com critérios de excelência, inovação e senso social para proporcionar aos pacientes o melhor atendimento.



O "SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO TELSYP" é uma ferramenta diagnóstica portátil utilizada para monitorar sinais vitais em indivíduos de forma móvel, com transmissão remota e georreferenciamento, visando integrar esses benefícios para sentir, visualizar, transmitir e armazenar continuamente o estado dos parâmetros fisiológicos de um paciente e, assim, verificar seu estado clínico. O recurso mais inovador do sistema de monitoramento remoto "Telsy" é o monitor "assistente de casa TelsyHogar" que permite que os dados percebidos pelo paciente sejam enviados para uma estação remota que pode ser visualizada através de um computador ou celular com acesso à Internet, usando diferentes meios de transmissão. Essa equipe obteve uma patente para a integração de um dispositivo que leva sinais vitais para rastrear os dados da interface do médico e um aplicativo móvel que permite a comunicação bidirecional com o paciente e/ou seu cuidador.



AIR Montejo Inovação SAS

A Montejo Innovations (MI) é uma empresa de design e desenvolvimento focada em contribuir para os setores social e de saúde. Seus produtos combinam soluções técnicas e tecnológicas de última geração para os desafios locais e globais de hoje.

A Montejo Innovations criou o AIR, um sistema que usa uma máscara de ventilação com sensor de CO2, uma fonte de oxigênio auto-regulável operada por software e suporte cervical dedicado para fornecer ressuscitação pulmonar sem treinamento médico prévio e sem contato boca-a-boca. O AIR é um sistema completo contido em uma rígida caixa de proteção que pode ser colocada em aeroportos, escolas, áreas de lazer, piscinas, entre outros. Distingue-se de outros no mercado por duas razões principais: Atualmente, algum conhecimento ou treinamento é necessário para realizar manobras de ressuscitação. O tempo de espera para o auxílio emergencial pode ser consideravelmente longo. Os desfibriladores que se encontram agora não são facilmente acessíveis em diferentes locais públicos.

Clipe de peito

Fundación Santa Fé de Bogotá

A Fundación Santa Fe de Bogotá é uma instituição líder no ecossistema de inovação em saúde na Colômbia e na América Latina. Sua principal função está focada na pesquisa e desenvolvimento de novas terapias, tecnologias

e procedimentos avançados. Por meio de programas de pesquisa médica, colaborações com universidades e indústria e transferência de tecnologia, a fundação promove a criação e a aplicação de soluções inovadoras para melhorar os resultados dos cuidados de saúde e dos pacientes. Além disso, atua como um importante centro de formação e capacitação de profissionais de saúde, oferecendo programas de educação continuada e oportunidades de pesquisa. A instituição promove uma cultura de inovação no setor de saúde, fomentando a colaboração, a criatividade e a adoção de novas tecnologias e abordagens para enfrentar os desafios atuais e futuros da saúde. Em resumo, a Fundación Santa Fé de Bogotá desempenha um papel crucial no avanço da medicina e na melhoria dos cuidados de saúde na região por meio da pesquisa, da educação e da promoção da inovação em saúde.

O "clipe de peito" é um dispositivo médico inovador projetado especificamente para otimizar a precisão e eficácia do rastreamento do câncer de mama. Este dispositivo é projetado para ser usado com suprimentos hospitalares de baixo custo, tornando-o acessível em vários ambientes médicos. Sua funcionalidade concentra-se em um marcador tumoral para biópsias mamárias, equipado com um aplicador universal que permite a colocação precisa no tecido intramamário. Uma das principais características deste dispositivo é que ele permite a melhoria da localização de tumores, cistos ou tecidos anormais através de equipamentos de imagem. Isso é crucial no acompanhamento da mama após uma biópsia, onde a precisão na identificação da lesão é fundamental para determinar o plano de tratamento adequado. O design do dispositivo inclui um sistema de abertura que facilita sua fixação ao tecido intramamário, garantindo uma colocação segura e estável durante os procedimentos médicos. Além disso, sua configuração é otimizada para facilitar a identificação através de equipamentos de imagem, o que melhora a eficiência do processo de geração de imagens



diagnósticas e contribui para a segurança do paciente. Essa abordagem inovadora melhora o acesso, oferecendo uma alternativa mais barata e um tratamento oportuno do câncer de mama, melhorando os resultados clínicos. Além disso, ao reduzir os custos associados, alivia a carga financeira sobre os sistemas de saúde, permitindo uma alocação mais eficiente de recursos e, potencialmente, expandindo a cobertura de planos de saúde.



Knockout

Universidad de La Sabana

A Universidad de La Sabana é uma instituição de ensino superior que, como parte de sua missão, dedica seus esforços a atividades de ensino, pesquisa e extensão social por meio de seus programas de graduação e pós-graduação, incluindo estudos transversais e longitudinais para o setor de saúde e ensaios clínicos em parceria com a

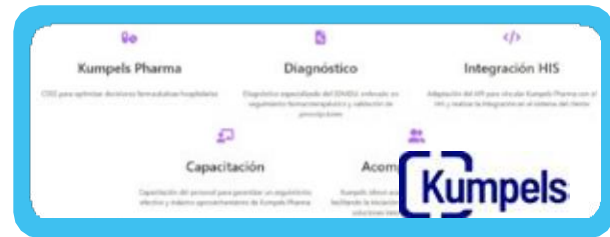
Clínica Universidad de La Sabana. Como resultado de vários desses esforços de P+D, o iAMed surgiu como uma iniciativa de spin-off. Seu propósito dentro do ecossistema de inovação em saúde é oferecer soluções médicas para entidades públicas e privadas dos setores de saúde e educação com base em tecnologias da Indústria 4.0, apoiadas em conhecimento e processos de P+D.

O knockout é um monitor de profundidade de anestesia que adquire e processa sinais de eletroencefalografia, eletrocardiografia e pressão arterial de forma não invasiva e, com a ajuda de uma rede neural artificial, determina o nível de profundidade da anestesia com uma precisão diagnóstica de 90,55%, em média, com excelente desempenho na detecção de pacientes acordados (99%) e pacientes sob anestesia profunda (93%). Além disso, o sistema utiliza redes neurais artificiais para apoiar a tomada de decisão do anestesiológista sobre as doses dos medicamentos. O desenvolvimento permite que o paciente receba a dose adequada de anestesia e reduz a probabilidade de despertares intraoperatórios, que têm consequências psicológicas a longo prazo, como transtorno de estresse pós-traumático e depressão. Além disso, podem causar problemas médico-legais para o anestesiológista assistente.

Estar acordado durante a cirurgia e não poder fazer nada a respeito é o pior pesadelo de um paciente. Os pacientes que acordam durante a cirurgia descrevem uma série de sensações, incluindo a sensação de sufocamento, paralisia e dor. Por isso, o uso de um monitor de profundidade anestésico eficiente pode levar à melhoria da qualidade dos serviços de saúde recebidos pelo paciente, reduzindo a probabilidade de despertar intraoperatório e seu impacto psicológico, além de permitir a otimização dos recursos hospitalares em benefício da sociedade.

KUMPELS KUMPELS S.A.S.

O papel da Kumpels no ecossistema de inovação em saúde é duplo: por um lado, desenvolve soluções tecnológicas inovadoras para melhorar a segurança e a eficiência dos pacientes nos cuidados de saúde. Por outro lado, atua como facilitador e cocriador na comunidade de saúde, compartilhando conhecimentos e experiências para impulsionar a inovação no setor e desenvolver novas soluções. A Kumpels participa ativamente de eventos, programas de aceleração e alianças estratégicas para promover a troca de ideias e fomentar a colaboração entre vários atores do ecossistema de saúde. Como resultado, contribui para o avanço da saúde na América Latina, oferecendo soluções práticas e escaláveis que abordam desafios reais do sistema de saúde e promovem maior acesso, eficiência e segurança na saúde.



A Kumpels Pharma, uma plataforma tecnológica projetada para agilizar o gerenciamento clínico e prevenir erros de medicação, é uma ferramenta abrangente que aborda os principais desafios na área da saúde, incluindo prescrição, dispensação, administração e rastreamento de medicamentos para pacientes internados. A Kumpels Pharma é um Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SDCD) que primeiro realiza uma análise multivariada para determinar os pacientes de maior risco e priorizá-los para a assistência farmacêutica, permitindo que os profissionais de saúde se concentrem nos pacientes que mais precisam de intervenção. Em segundo lugar, fornece rastreamento abrangente da medicação desde a prescrição inicial até a administração do paciente. Isso inclui a geração automática de perfis farmacoterapêuticos a partir de informações do prontuário eletrônico do paciente, garantindo uma visão abrangente da farmacoterapia de cada indivíduo. Finalmente, a Kumpels Pharma facilita a detecção automática de alertas de risco associados a potenciais erros de medicação, como interações medicamentosas e duplicações, permitindo intervenções oportunas para prevenir eventos adversos e melhorar a qualidade do atendimento.



Qhorte TARGETSOFT DE COLOMBIA SAS

A TARGETSOFT DE COLOMBIA SAS é uma empresa de software especializada no setor de tecnologia em saúde. Oferece uma solução baseada em nuvem para apoiar o gerenciamento e diagnóstico em patologia, citologia CX, biologia molecular, hematologia e outras áreas do diagnóstico oncológico. A solução está estruturada em três pilares principais: rastreabilidade do paciente, rastreabilidade da amostra e rastreabilidade dos resultados. Como eixo principal, o foco está na oportunidade de atendimento ao paciente.

O QHORTE é usado por mais de 30 instituições nos setores público e privado na Colômbia, México, República Dominicana e Venezuela. Foi premiado como o melhor caso de sucesso em software de saúde e o melhor modelo de negócio nos Prêmios Ingenio 2022. O equipamento foi o primeiro aplicativo na Colômbia a implementar uma solução de diagnóstico de câncer baseada em nuvem, primeiro em 2010 a partir de servidores dedicados em nuvem e depois desde 2014 na AWS Amazon, tornando-se uma solução escalável, permitindo que especialistas trabalhem de forma colaborativa e ubíqua, com pouco ou nenhum investimento em infraestrutura.

A segunda causa de morte por câncer em mulheres na Colômbia é o câncer do colo do útero, considerado um problema de saúde pública por ser evitável. A equipe da TARGET SOFT DA COLÔMBIA SAS desenvolveu a primeira versão chamada EVAHPV, que evoluiu para cobrir todas as áreas do diagnóstico do câncer, incluindo histologia, hemato-oncologia, biologia molecular e citometria de fluxo, entre outras, tornando-se o que é conhecido hoje como "QHORTE", uma solução para apoiar o diagnóstico do câncer. Orientar e apoiar profissionais em laboratórios de baixa, média e alta complexidade. Isso levou a uma redução no tempo necessário para entregar o resultado diagnóstico ou conclusão e reduziu a lacuna na detecção precoce para os casos de malignidade presente. O QHORTE expõe em seus indicadores a concordância do estudo, que compara o resultado da primeira leitura de uma colpocitologia versus o resultado da confirmação ou controle de qualidade, apresentando falsos negativos. O QHORTE busca padronizar o diagnóstico no âmbito da captura de dados de qualidade, por isso seu escopo inclui diagnósticos de CIE-10 e CIE-0 associados às variáveis da conta de alto custo. Ele inclui verificações de pontualidade e qualidade entre cada um dos processos dentro do fluxo de trabalho. O QHORTE possui uma camada de integração para interoperar com sistemas de prontuário eletrônico usando HL7 FHIR, uma camada de integração para operar com sistemas de faturamento eletrônico e uma camada de integração para comunicação com equipamentos biomédicos e impressoras.



COSTA RICA

Modelo de machine learning para a predição da incidência de diabetes mellitus tipo II para a população atendida pelo EDUS **Caja Costarricense de Seguro Social**



A Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) desempenha um papel fundamental no ecossistema de inovação em saúde na Costa Rica. Sua principal função é prover serviços de saúde à população, garantindo o acesso universal e equitativo aos cuidados de saúde. No contexto da inovação em saúde, o CCSS desempenha vários papéis importantes

como alocar recursos para financiar projetos de pesquisa médica e inovação em saúde e avaliar e adotar novas tecnologias médicas e tratamentos inovadores que possam melhorar a qualidade dos cuidados de saúde e os resultados de saúde para a população. O CCSS desempenha um papel importante na promoção de melhores práticas clínicas e padrões de qualidade em cuidados de saúde.

O diabetes mellitus tipo 2 (DM2) é uma doença crônica de alta prevalência na Costa Rica, com impacto significativo na saúde pública e na economia. A detecção e a prevenção precoces são fundamentais para evitar complicações graves e melhorar a qualidade de vida da população. A equipe criou um modelo de machine learning para prever a incidência de diabetes mellitus tipo II na população atendida, usando dados da Costa Rica para ajudar a identificar indivíduos com maior risco de desenvolver a doença. Consiste no desenvolvimento de um modelo com alta sensibilidade para prever a classe "Diabetes", baseado no algoritmo Random Forest, com uma precisão de 75 por cento e uma sensibilidade de 81 por cento. Esse modelo prediz em primeiro lugar se a pessoa avaliada está em risco de desenvolver diabetes mellitus tipo 2 ou não e, em pacientes de risco, também os classifica como baixo, médio ou alto risco com base no percentual obtido. Adicionalmente, alertas de risco são gerados no registro digital, além de mapas de distribuição de risco por região, sexo e idade dos indivíduos, que servem para a tomada de decisão e definição de estratégias individuais e coletivas de saúde pública na Costa Rica, com potencial para serem testadas na região. A solução será projetada especificamente para a população costarriquenha, levando em conta fatores genéticos, demográficos e de estilo de vida que são relevantes para essa população em particular. Isso permitirá uma maior precisão nas previsões e recomendações, pois elas serão adaptadas às características únicas dos costarriquenhos.



EQUADOR



Reliv Reliv

A Reliv se posiciona como uma força motriz para a transformação digital no setor de saúde, fornecendo ferramentas e soluções tecnológicas inovadoras que melhoram a eficiência, acessibilidade e qualidade dos cuidados de saúde.

Como parte desse ecossistema de inovação, a Reliv está comprometida em desenvolver tecnologias disruptivas, promover a colaboração e capacitar os pacientes. A equipe trabalha continuamente no desenvolvimento de novas soluções tecnológicas que atendam às necessidades atuais e futuras do setor de saúde, a partir de sistemas hospitalares completos

para aplicativos móveis para pacientes. A empresa acredita na importância da colaboração entre diferentes players do setor de saúde, incluindo médicos, hospitais, farmácias, laboratórios e seguradoras. Eles também reconhecem a importância de capacitar os pacientes na gestão de sua própria saúde. Por isso, as soluções da empresa visam melhorar o acesso às informações médicas, facilitar a comunicação com os profissionais de saúde e promover maior participação e envolvimento do paciente em sua jornada de atendimento.

A solução oferecida pela Reliv destaca-se por diversos elementos inovadores e diferenciadores em relação a outras alternativas disponíveis no mercado. A Reliv criou um ecossistema completo e integrado que abrange tudo, desde sistemas hospitalares até aplicativos móveis para pacientes. Essa integração garante uma experiência perfeita para todas as partes envolvidas no processo de assistência à saúde. Tradicionalmente, os sistemas de saúde têm sido fragmentados, dificultando a coordenação entre diferentes profissionais de saúde e podem resultar em uma experiência do paciente menos eficiente e consistente. A Reliv aborda esse problema oferecendo um ecossistema integrado que conecta médicos, hospitais, farmácias, laboratórios e seguradoras em uma plataforma unificada. A digitalização de médicos, hospitais e processos de saúde é central para a proposta da Reliv. Isso não apenas agiliza os procedimentos administrativos, mas também permite uma melhor coordenação entre os diferentes serviços de saúde e um atendimento mais personalizado aos pacientes. A Reliv prioriza a comodidade e o acesso ao paciente, oferecendo serviços como agendamento online, consulta médica móvel e a possibilidade de concluir todo o processo de saúde, desde a consulta até a aquisição de medicamentos, em apenas um lugar.



MÉXICO

Lifeclip Viretec Gestión y Desarrollo SA



O projeto Lifeclip representa uma solução radical baseado na integração de um método e um dispositivo médico inovador, acessível, seguro e fácil de usar que permite que o pessoal de saúde não especializado (enfermeiros/parteiras) pare o sangramento de maneira fácil, acessível, não cirúrgica, sem anestesia e sem dor. Isso é realizado localizando e bloqueando o suprimento sanguíneo principal para o útero usando um clipe, com controle de pressão específico que elimina o risco de perfuração uterina e permite o bloqueio imediato e a restauração do fluxo sanguíneo. Isso permite a utilização de qualquer outra manobra no protocolo e, se necessário, facilita a transferência do paciente para o cuidado adequado.

No tratamento de mulheres com hemorragia obstétrica, as alternativas existentes compartilham o mesmo

paradigma: a aplicação de pressão sobre o útero e seu leito placentário. Isso é feito externamente usando o componente abdominal do traje anti-choque não pneumático, internamente com embalagem intrauterina usando têxteis como gaze, ou colocando balões hidrostáticos intrauterinos, que são caros e exigem habilidades especializadas para sua colocação. O LifeClip representa uma solução disruptiva nesse panorama, sendo um dispositivo médico que, através da oclusão temporária da artéria principal que fornece a maior quantidade de sangue ao útero, reduz o volume de sangramento e contribui diretamente para a redução das complicações decorrentes da hemorragia obstétrica, salvando assim a vida das mães em trabalho de parto. Esse sistema baseia-se na integração de um dispositivo inovador apoiado no processo de treinamento metodológico de Zea, que permite sua implementação imediata pelo pessoal de saúde. Ao contrário dos cuidados médicos atuais para hemorragia obstétrica, que se baseia em um único paradigma de usar um balão de tamponamento para parar o sangramento e saturar o útero, o LifeClip modifica essa abordagem usando dois cliques perfeitamente projetados. Esses cliques bloqueiam o fluxo sanguíneo com a pressão necessária para parar o sangramento sem danificar o tecido das artérias uterinas, permitindo a restauração imediata do fluxo sanguíneo quando removidos.



NICARÁGUA



Chava App The Lily Project

The Lily Project trabalha há mais de sete anos usando uma metodologia inovadora que combina assistência presencial com educação virtual em saúde sexual e reprodutiva, bem como rastreamento de prevenção do câncer cervical em áreas rurais da Nicarágua. A iniciativa já rastreou mais de 23 mil mulheres e realizou tratamentos de crioterapia em mais de 1.500 mulheres. Os fundadores do The Lily Project sentiram que algo estava faltando neste espaço, então em 2021 lançaram um novo programa chamado Chava, um aplicativo móvel

para educação sexual e reprodutiva que fornece acesso a informações, ferramentas e atendimento abrangente, personalizado e confidencial para qualquer pessoa que se identifique ou tenha experiências como mulher ou menina latino-americana.

Chava, um aplicativo móvel para saúde sexual e reprodutiva, permite que o usuário final o use gratuitamente, confidencialmente e de forma personalizada de acordo com suas necessidades. Desta forma, a organização visa fechar a lacuna de equidade que existe entre comunidades e países. O aplicativo pode ser baixado na Play Store. Embora existam muitas empresas de Femtech que oferecem algum tipo de produto inovador para melhorar

a vida das mulheres, o Chava se concentra em mulheres jovens de 15 a 24 anos, pois essa é a faixa etária que está mais engajada digitalmente e tem o maior risco de gravidez indesejada. Além disso, o mercado global de Femtech deve crescer para US\$ 10,1 bilhões até 2028, mas apenas 1% disso é distribuído na América Latina. O mercado da empresa é de falantes de espanhol, e toda a experiência do usuário é baseada na cultura latina, já que muitos dos aplicativos disponíveis que oferecem serviços de saúde sexual são traduzidos, perdendo a relevância cultural.



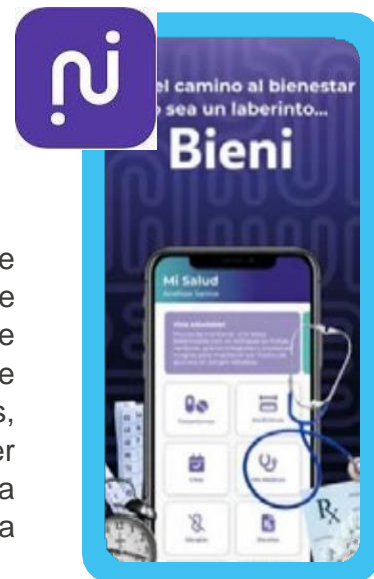
PANAMÁ

BIENI BIENI-MED, S.A.

BIENI-MED, S.A. é uma empresa privada panamenha que desenvolveu um aplicativo móvel inovador no intuito de transformar a gestão em saúde. Com o objetivo geral de construir um ecossistema de saúde integrado, a Bieni se concentra em simplificar o acesso aos registros médicos, melhorar a eficiência na prestação de serviços e promover a participação ativa dos usuários, fomentando uma cultura de prevenção e bem-estar. No coração da Bieni bate uma meta ambiciosa: transformar a gestão da saúde no

Panamá. O objetivo da empresa é construir um ecossistema integrado de saúde, tecendo uma rede digital que simplifique o acesso aos prontuários, melhore a eficiência na prestação de serviços de saúde e, principalmente, incentive a participação ativa de cada usuário na gestão de seu bem-estar.

A Bieni se destaca por diversos elementos inovadores diferenciadores que a posicionam como uma solução única em relação a outras alternativas no mercado de saúde digital. A proposta de Bieni não se limita à gestão de prontuários; sendo que ela um ecossistema holístico de saúde. Essa abordagem holística conecta profissionais de saúde, usuários e outras partes interessadas, criando uma rede colaborativa que melhora a coordenação e a eficiência dos cuidados de saúde. Incentiva a participação ativa dos indivíduos na gestão do seu bem-estar, fornecendo ferramentas educativas, lembretes personalizados e um canal de comunicação direto. Isso permite que os usuários assumam um papel proativo em sua saúde. A solução se destaca pelo foco na experiência do usuário.





Instadosis App Healpty S.A.

Os microempreendedores entram em contato com a Healpty S.A. e os ajudam a abrir farmácias, introduzindo também o software da empresa (Instadosis) em suas farmácias e cobrando uma mensalidade por isso. Instadosis é um aplicativo exclusivo para profissionais de saúde capaz de calcular instantaneamente dosagens e interações medicamentosas. Auxilia os profissionais de saúde (médicos e farmacêuticos) na tomada de decisões sobre o uso de medicamentos, minimizando as más práticas. Relata contraindicações em casos de insuficiência renal e hepática, gravidez e amamentação. Permite cálculos automáticos de dose e interações medicamentosas, tudo com um único clique.

O médico ajusta os valores da paciente: peso, idade, sexo, insuficiência renal e hepática e estágio da gravidez (por trimestre, mês ou semana). À medida que o médico adiciona medicamentos, o aplicativo calcula as doses e exibe alertas de interações e contraindicações na tela. O médico avalia alternativas, adiciona e retira medicamentos e auxilia na tomada de decisões. Nenhum outro aplicativo no mundo pode tornar essa tarefa tão fácil. O aplicativo também inclui drogas de primeira linha em comparação com outros aplicativos ao redor do mundo. Ele os categoriza por nome genérico, marca, laboratório, patologia e, em breve, por fornecedor. É como um dicionário de drogas que também fornece cálculos instantâneos de doses e interações.



PERU

T-Sana Pacífico Salud

A Pacífico Salud é uma das principais empresas de saúde do Peru, sendo uma empresa que fornece serviços de saúde e cobertura de seguro.

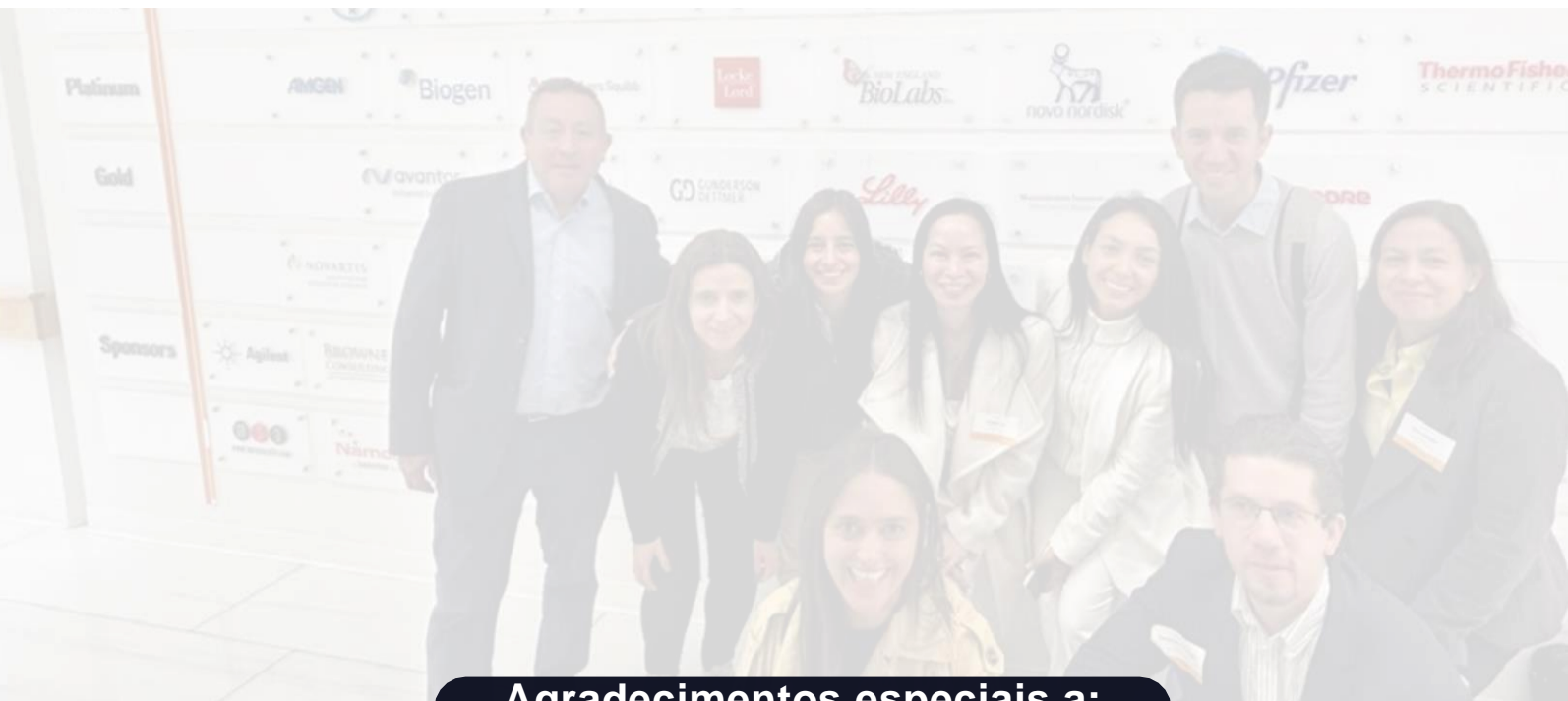


A equipe criou o T-Sana, uma solução baseada na web que consolida os principais serviços necessários para uma pessoa resolver seus problemas de saúde de baixa complexidade do início ao fim. Oferece serviços como triagem virtual, atendimento médico por teleconsulta, compra de medicamentos e encaminhamento para casos de maior

complexidade (para a rede SANNA).

Destina-se ao mercado de pessoas físicas não seguradas que atualmente abordam tais questões informalmente.

Ele oferece a capacidade de receber triagem 24 horas por dia, 7 dias por semana, de qualquer dispositivo, e a capacidade de receber alertas quando o médico assistente do paciente estiver pronto para atender. O médico adicionará os produtos ao carrinho de compras do paciente como parte da preparação da prescrição, para que o paciente não precise procurá-los. Os pacientes podem adquirir os produtos para seu tratamento com apenas alguns cliques na mesma plataforma. Se o doente quiser continuar a assistência através de exames laboratoriais ou consultas, pode fazê-lo graças à linha de apoio da Pacifico Salud, que ajuda a encaminhar os doentes para o local mais conveniente dentro da rede SANNA.



Agradecimentos especiais a:

Juízes das propostas

- Amir Sariri
- Jessica Beitman
- Mark Shultz

ITIF

- Stephen Ezell
- Sandra Barbosa
- Mark Schultz
- Patrick Kilbride
- Amir Sariri
- Jessica Beitman

AMGEN

- Soren Giese
- Ryan Hill
- Eoin Kenney
- Gladys Nuñez Reyes
- Chris Kent
- Sharon Mathelus

MIT

- Rosaleah Brown
- Andromeda Blumenau
- Georgina Indaco
- FIFARMA Fernando Portugal
- Maria Helena Castillo

Sobre os

Stephen Ezell é Vice-Presidente de Política de Inovação Global do ITIF e Diretor do Centro de Inovação em Ciências da Vida do ITIF. Ele lidera a Global Trade and Innovation Policy Alliance. Suas áreas de especialização incluem política científica e tecnológica, competitividade internacional, comércio e manufatura. Stephen é coautor de *Innovating in a Service-Driven Economy: Insights, Application, and Practice* (Palgrave McMillan, 2015), e *Innovation Economics: The Race for Global Advantage* (Yale 2012).

Yaneth Giha é economista pela Universidade de los Andes, mestre em Estudos Políticos pela Universidade Javeriana e mestre em Estudos de Guerra pelo King's College de Londres. Ocupou vários cargos no setor público colombiano, como Ministra da Educação, Vice-Ministra da Defesa e Diretora Geral da Colciencias.

Antes de ingressar na FIFARMA, foi Presidente Executiva da AFIDRO, a Associação da Indústria Farmacêutica da Colômbia. Em maio de 2022, Yaneth foi nomeada diretora executiva da FIFARMA, a Federação Latino-Americana da Indústria Farmacêutica.

Carlos Felipe Escobar Roa, Diretor do Instituto de Previsão e Inovação em Saúde, INNOS e do HUB iEX, Hub de Inovação e Empreendedorismo em Saúde da Universidade El Bosque. Especialista em Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço e Mestre em Direção Universitária. Possui vasta experiência em funções de gestão, liderança, gestão estratégica e inovação em saúde e educação superior. Foi Reitor e Vice-Reitor da Universidade El Bosque, consultor em iniciativas dos Ministérios da Educação e Ciências e da Saúde, bem como consultor e assessor em instituições de ensino superior nacionais e internacionais.

Silvana Lay Ma, Diretora de Assuntos Corporativos da FIFARMA. Possui mais de quinze anos de experiência em gestão, incluindo sete anos na indústria farmacêutica, onde atuou nas áreas de acesso a mercados, políticas públicas e assuntos corporativos. Ela também tem mais de dez anos de experiência na indústria de petróleo e gás, onde trabalhou nas áreas de Assuntos Governamentais e Responsabilidade Social. Silvana é engenheira florestal com MBA em Negócios Internacionais pela Universidade de Tulane - A.B.

Sandra Barbosu, PhD, é responsável de políticas na área de Economia da Inovação Biofarmacêutica no Centro de Inovação em Ciências da Vida do ITIF. Sua pesquisa se concentra na economia da inovação, particularmente no papel das tecnologias emergentes na área da saúde. Sandra também é professora adjunta da Tandon School of Engineering da Universidade de Nova York. Ela é PhD em Gestão Estratégica pela Rotman School of Management da Universidade de Toronto e mestre em Medicina de Precisão do Câncer pela Universidade de Oxford.

Sobre os

Natalie Khoo é bolsista de políticas do Centro de Inovação em Ciências da Vida do ITIF. Natalie está atualmente cursando bacharelado (com honras) em Ciências da Saúde Pública e Global no King's College London, e durante 2023-2024 ela realizará um programa de um ano no exterior em Washington, D.C., graças a uma parceria com a Universidade de Cornell.

Maria Alejandra De Guzmán, Diretora de Operações e Comunicações da FIFARMA. É licenciada em Engenharia Industrial pela Universidad de Los Andes e tem dois mestrados, um em Gestão Internacional pelo Instituto de Empresa de Madrid e outro em Empreendedorismo e Inovação com foco em comunicação pela Universidade do Luxemburgo.

Possui mais de 10 anos de experiência na indústria farmacêutica e agroquímica, em gestão de projetos, planejamento estratégico e comunicação. Atualmente é Diretora de Operações e Comunicação da Federação Latino-Americana da Indústria Farmacêutica (FIFARMA).

Santiago Jiménez é formado em Administração de Empresas pela Universidad Nacional da Colômbia. Atualmente, é Coordenador de Comunicação e Projetos da FIFARMA, Federação Latino-Americana da Indústria Farmacêutica. Possui experiência na indústria farmacêutica e de consultoria, onde ocupou diferentes cargos.

Juan Carlos Suárez Delgadillo, advogado da Universidad Externado de Colombia com mestrado em Propriedade Intelectual pela Universidade de Ankara, Turquia e da Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI). Treinamento em Gestão de Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia nos Estados Unidos, França, Israel, Suécia e África do Sul. Consultor e Formador da OMPI a nível internacional em Transferência de Tecnologia.

Hernán Adriano Zárate Rojas, é Gerente de Inovação Tecnológica do HUB iEX da Universidade El Bosque, Engenheiro de Sistemas, com pós-graduação em Finanças e vasta experiência como consultor de TI, Professor Universitário; e no setor privado ocupou diferentes cargos gerenciais (Gerente, Gerente de TI, Gerente Financeiro, Gerente Comercial, Gerente de Produção).

Tatiana Mahecha, coordenadora do HUB iEX para inovação em Saúde, psicóloga da Universidade El Bosque, com experiência em gestão de projetos e metodologias ágeis em inovação.

Nicolás Higuera Perdomo, é Coordenador da Gestão de Inovação Tecnológica do HUB iEX da Universidade El Bosque, apoia os projetos liderados pela gestão, focados diretamente em análises de dados e inteligência de negócios.

LATAM Health Champions

2024

FIFARMA
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

ITIF

INFORMATION TECHNOLOGY
& INNOVATION FOUNDATION

INNOS
Instituto de Prospectiva e Innovación en Salud