

OSCANN permite la medición de precisión del movimiento ocular, contribuyendo al diagnóstico y medición del progreso de enfermedades neurodegenerativas. Desarrollado por Aura Innovative Robotics.

Aura Innovative Robotics

NECESIDAD

Mil millones de personas sufren un trastorno neurológico y el retraso en el diagnóstico es de 3 a 4 años. Las alteraciones de los movimientos oculares son indicadores de enfermedades como Alzheimer o Parkinson, por lo que es necesaria su medición.

SOLUCIÓN

Screening neurológico no invasivo que permite la medición de precisión del movimiento ocular que pone en marcha al 55% del sistema nervioso central.

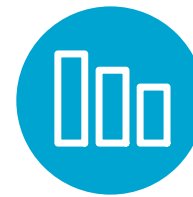
IMPACTO

Disponer de datos objetivos y funcionales del paciente en la consulta de neurología para un tratamiento más preciso que ayude a mejorar la calidad de vida del paciente.



Propuesta de valor

OSCANN es el primer screening neurológico disponible en la práctica clínica, contribuyendo al diagnóstico de patologías muy prevalentes como Alzheimer o Parkinson y que permite medir el progreso de la mismas.



Modelo de negocio

OSCANN se comercializa a través del cobro por uso más una cuota de mantenimiento del sistema.



Cecilia García

TECHNOLOGICAL
EVANGELIST & CO-FOUNDER



Sara Ramos

CO-FOUNDER
& CEO



Rafael Acebrón

CO-FOUNDER & ENGINEER -
QUALITY & REGULATION



Marie André

Destarac
CTO



Rithmi es una pulsera inteligente con la capacidad de detectar fibrilación auricular en tiempo real, una de las arritmias más importantes, para la prevención del ictus. Además, es una plataforma cloud donde otros fabricantes de pulseras pueden utilizar sus algoritmos bajo licencia.

R I T H M I

Rithmi

NECESIDAD

La fibrilación auricular es la principal arritmia causante de ictus, sólo en España hay mas de 40.000 nuevos casos al año causados por la fibrilación auricular. El ictus es la primera causa de muerte en mujeres y la segunda en varones.

SOLUCIÓN

Algoritmo que, unido a una pulsera inteligente, es capaz de detectar en tiempo real cuando una persona sufre una fibrilación auricular.

IMPACTO

Mejora en la prevención del ictus gracias a la detección precoz y tratamiento de la fibrilación auricular.



Propuesta de valor

El usuario está constantemente monitorizado a través de un dispositivo cómodo, imperceptible y no invasivo, y le permite acudir a su médico si Rithmi encuentra alguna anomalía para poder ser tratada a tiempo y así prevenir el ictus.



Modelo de negocio

El modelo de negocio se basa en la venta del dispositivo y en el uso por parte de otros fabricantes de wearables del algoritmo propio bajo licencia.



Dr. José Vicente Lozano

COFUNDADOR Y EXPERTO EN ESTUDIOS CARDIOVASCULARES



Óscar Lozano

COFUNDADOR Y CEO



Alba Díaz

INGENIERA BIOMÉDICA

[/myrithmi](#)

FACEBOOK

www.rithmi.com

WEB

[@myrithmi](#)

TWITTER



Neurocloud es un servicio de Qubiotech que favorece la detección de enfermedades neurológicas proporcionando índices cuantitativos y localización de zonas anormales en menos de 5 minutos y de manera totalmente automática.

Qubiotech

NECESIDAD

La interpretación visual de imágenes médicas del cerebro puede dar lugar a errores en el diagnóstico de enfermedades neurológicas (en torno al 20-30% de falsos negativos y 2-15% de falsos positivos) especialmente si la enfermedad está en una fase temprana.

SOLUCIÓN

Un servicio cloud de postprocesado de imagen médica que ayuda al profesional médico en la detección de enfermedades neurológicas proporcionando índices cuantitativos y localización de zonas anormales en menos de 5 minutos y de manera totalmente automática.

IMPACTO

Mejora en la seguridad del diagnóstico, disminución de errores y aumento de la tasa de detección precoz de enfermedades neurológicas. Esto beneficiará a médicos, hospitales, administradores de la salud y pacientes.



Propuesta de valor

Neurocloud procesa imágenes de cualquier scanner relevante en neurología y tiene aplicaciones específicas de alta sensibilidad para patologías concretas, permitiendo reducir los errores y aumentar la tasa de diagnóstico precoz.



Modelo de negocio

El modelo de negocio es un "Software as a Service" que ofrece una licencia anual por un determinado número de análisis. El coste unitario por análisis decrece en función del volumen, pudiendo configurar paquetes adaptados a la carga de trabajo de cada hospital de manera flexible.



Dr. Jesús Silva Rodríguez
DIRECTOR TÉCNICO



Dr. Daniel Fernández Mosquera
DIRECTOR GERENTE



Eduardo Alonso Albella
RESPONSABLE DE
PRODUCCIÓN

Qubiotech

LINKEDIN

www.qubiotech.com

WEB

Qubiotech

BLOG

Up Devices

NECESIDAD

En España hay más de 70.000 personas ostomizadas y cada año se producen más de 13.000 nuevos casos. Además de las consecuencias psicológicas y sociales de vivir con bolsa, la ostomía presenta una tasa de complicaciones de más del 50%.

SOLUCIÓN

Dispositivo que mejora el cuidado del estoma para las personas que viven con bolsa.

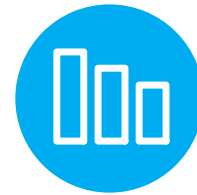
IMPACTO

Reducir la tasa de complicaciones de la ostomía, mejorando la calidad de vida y autonomía de las personas ostomizadas así como la de sus familiares.



Propuesta de valor

El dispositivo evita las complicaciones periestomales y presenta una facilidad de uso que permite no sólo reducir el tiempo de ingreso, sino también que los pacientes ganen confianza e independencia, además de mejorar su calidad de vida.



Modelo de negocio

El modelo de negocio se basa en la venta del kit a tres grupos de clientes potenciales: hospitales y centros de salud, centros de día y residencias, pacientes en su hogar y asociaciones de pacientes.



Santiago Ruiz-Valdepeñas

COFUNDADOR E INGENIERO
DE INVESTIGACIÓN



Alfredo Azabal

COFUNDADOR E INGENIERO
DE PRODUCTO



EMPRENDE **iN** HEALTH



Impresora 3D capaz de generar maniqués anatómicos paciente-específicos sobre los cuales simular los tratamientos de radioterapia, optimizando de esta forma los tratamientos basados en radiación y los procedimientos de calibración y ajuste de los sistemas de imagen médica.

Abax Innovation Technologies

NECESIDAD

La exposición a radiaciones es una de las principales causas del cáncer, una de las enfermedades que más relevancia está adquiriendo en el siglo XXI en relación a la mortalidad de la población.

SOLUCIÓN

Impresora 3D capaz de generar maniqués antropomórficos, paciente-específicos, sobre los cuales simular tratamientos de radioterapia y poder ajustarlos con mayor precisión.

IMPACTO

Mayor eficacia y seguridad de los tratamientos de radioterapia, mejorando así la calidad de vida de las personas que luchan contra el cáncer y de los profesionales que dedican su vida a ello.



Propuesta de valor

Innovación que transforma las soluciones clínicas tradicionales de los tratamientos de radioterapia, aportando mayor seguridad a los profesionales sanitarios y mejorando la calidad de vida de las personas afectadas por el cáncer.



Modelo de negocio

El modelo de negocio se centra en la venta de hardware específico de impresión 3D y servicios de consultoría complementarios al mismo.



Natalia Peso García

RESPONSABLE DE DISEÑO
3D Y PROTOTIPADO



Salvador Peso García

CEO & CO-FOUNDER

Abax Innovation Technologies

LINKEDIN

www.abax3dtech.com

WEB

[@Abax3dTech](https://twitter.com/Abax3dTech)

TWITTER

Innitius ha desarrollado Fine Birth, un dispositivo para el diagnóstico en pacientes embarazadas con riesgo de parto prematuro y las probabilidades de éxito del proceso de inducción al parto.

Innitius

NECESIDAD

Al año, 13 millones de bebés (12% del total) son prematuros. El 35% del total de las muertes de recién nacidos en sus 4 primeras semanas de vida están relacionadas con la prematuridad. Por otro lado, la inducción al parto (25% del total) es la primera causa de sufrimiento fetal y el 20% de los casos fallan.

SOLUCIÓN

Tecnología no invasiva que analiza cómo varía la consistencia del tejido del cuello del útero durante el embarazo, realizando así el diagnóstico de riesgo de parto prematuro y las probabilidades de éxito de la inducción al parto.

IMPACTO

Reducción de la la tasa de mortalidad infantil a través del diagnóstico de riesgo de nacimiento prematuro, segunda causa de muerte en niños menores de 5 años.



Propuesta de valor

Mediante el uso de ondas de torsión, Fine Birth permite diagnosticar en pacientes embarazadas tanto el riesgo de parto prematuro como las probabilidades de éxito en la inducción al parto.



Modelo de negocio

El modelo de negocio se basa en la finalización de la tecnología en desarrollo para la posterior sublicencia de la misma, con el objetivo de maximizar la aceptación en los sistemas sanitarios



Francisca Molina

CLINICAL ADVISOR



Rubén Molina Conde

CEO



Guillermo Rus

SCIENTIFIC ADVISOR

[innitiusmeds](#)

LinkedIn

www.innitius.com

WEB

[@_INNITIUS](#)

TWITTER