

Información sobre el grupo ponente

1

ODONTOCLINICA EIRL	
Rolando Ganoza Rodríguez	Gerente General
Dirección General / Innovación y Desarrollo	Nº empleados: 10
Dirección Calle Llano Zapata N.º 316, Int. 505, Miraflores, Lima, Perú	Tel +51 967 230 882
	Fax No aplica
	E-mail administracion@alium.com.pe
	Pág. Web www.alium.com.pe
<p>Actividad y experiencia del grupo ponente</p> <p>Odontoclínica EIRL es una empresa peruana del sector salud con más de 25 años de trayectoria empresarial y más de 35 años de experiencia clínica de su fundador en odontología. La empresa opera dentro del ecosistema Alium, integrado por unidades especializadas en atención clínica odontológica, odontología digital, comercialización de insumos y tecnologías dentales, y desarrollo de soluciones para alineadores ortodónticos.</p> <p>A través de Alium Digital, la empresa ha desarrollado capacidades operativas en odontología digital, incluyendo flujos CAD/CAM, impresión 3D, termoformado, recorte, control de calidad y fabricación local de dispositivos odontológicos. Cuenta con laboratorio propio, experiencia en atención a profesionales odontólogos y ortodoncistas, y procesos vinculados a la producción de alineadores transparentes.</p> <p>La empresa representa en Perú marcas internacionales vinculadas a la odontología digital y ortodoncia, entre ellas Forestadent (Alemania), XTcera (China) y BlueDent (Brasil), lo que le permite acceder a tecnología, materiales y conocimiento especializado en el campo de alineadores, termoformado y soluciones ortodónticas digitales.</p> <p>Actualmente, Odontoclínica EIRL se encuentra ejecutando el proyecto Dentalign Perú con apoyo de ProInnovate, mediante recursos no reembolsables orientados al desarrollo de una primera versión funcional de una plataforma digital para la gestión, planificación y producción de alineadores ortodónticos.</p>	

Descripción de la idea básica del proyecto que se propone

Dentalign Perú: Plataforma digital asistida con inteligencia artificial para la planificación, producción y seguimiento de alineadores ortodónticos en Latinoamérica.

Dentalign Perú es una plataforma digital orientada a transformar el flujo de trabajo de los tratamientos con alineadores ortodónticos mediante la integración de tecnología 3D, inteligencia artificial, trazabilidad clínica y fabricación local.

El proyecto busca desarrollar una solución que permita a odontólogos y ortodoncistas cargar digitalmente sus casos clínicos, incluyendo escaneos intraorales, fotografías, radiografías, indicaciones clínicas y objetivos de tratamiento. La plataforma permitirá validar la calidad y completitud de la información recibida, asistir en la planificación digital del caso, generar reportes estructurados para el profesional tratante, facilitar la aprobación del plan de tratamiento y articular el proceso de producción local de alineadores.

El objetivo es reducir tiempos, costos y dependencia de proveedores internacionales, ofreciendo una alternativa tecnológica adaptada a la realidad clínica, económica y regulatoria del mercado latinoamericano.

El proyecto se encuentra actualmente en ejecución en Perú con cofinanciamiento de ProInnovate, mediante recursos no reembolsables destinados al desarrollo de una primera versión funcional de la plataforma, principalmente en sus componentes iniciales de interfaz de usuario, gestión digital de casos y flujo operativo. La cooperación internacional que se busca tendría carácter complementario y estaría orientada a fortalecer capacidades tecnológicas no cubiertas por esta primera etapa, especialmente en inteligencia artificial, gobernanza de datos clínicos, validación técnica, ciberseguridad e internacionalización.

Uno de los componentes estratégicos del proyecto es la creación de un banco de datos clínicos estructurado, anonimizado y gobernado bajo estándares de protección de datos personales en salud. Este banco de datos permitiría entrenar y validar progresivamente algoritmos de inteligencia artificial aplicados a la planificación ortodóntica, validación de casos, soporte al flujo clínico, control de calidad y seguimiento del tratamiento.

Dado que se trata de información sensible del sector salud, se viene explorando una colaboración con una universidad peruana de prestigio, que podría participar como entidad académica responsable de la custodia, gobernanza y administración del banco de datos clínicos, bajo protocolos de anonimización o seudonimización, consentimiento informado, aprobación ética cuando corresponda, trazabilidad y cumplimiento de la normativa aplicable en materia de protección de datos personales. La finalidad es asegurar que la información clínica utilizada para el desarrollo y validación de IA cuente con una estructura institucional confiable, independiente y sostenible.

La solución propuesta combina tres dimensiones principales:

1. Dimensión clínica: planificación ortodóntica estructurada, validación de casos, estandarización de criterios y soporte a la toma de decisiones del profesional tratante.
2. Dimensión tecnológica: plataforma digital, inteligencia artificial, banco de datos clínicos, trazabilidad, interoperabilidad y arquitectura segura para información sensible en salud.
- 3 Dimensión productiva: fabricación local de alineadores mediante impresión 3D, termoformado, recorte y control de calidad, reduciendo costos y tiempos frente a modelos basados en proveedores extranjeros.

El proyecto tiene potencial de escalamiento hacia otros mercados de Latinoamérica, especialmente aquellos donde existe una brecha entre la demanda creciente por tratamientos con alineadores y la limitada disponibilidad de soluciones tecnológicas locales, accesibles y adaptadas al contexto regional

Perfil o características de los socios buscados

Se buscan socios tecnológicos, académicos o empresariales con experiencia complementaria en una o más de las siguientes áreas:

- Desarrollo de software médico o plataformas digitales para salud.
- Inteligencia artificial aplicada a salud, odontología, imagen médica o planificación clínica.
- Ciencia de datos clínicos, anonimización, estructuración y gobernanza de bases de datos en salud.
- Ciberseguridad, protección de datos personales e interoperabilidad en entornos sanitarios.
- Validación clínica de herramientas digitales o algoritmos de apoyo a la decisión.
- Desarrollo de soluciones SaaS para profesionales de la salud.
- Fabricación digital, impresión 3D, diseño CAD/CAM o dispositivos médicos personalizados.
- Experiencia regulatoria en software médico, dispositivos médicos digitales o healthtech.
- Internacionalización de soluciones tecnológicas en mercados iberoamericanos.

Idealmente, el socio buscado debería ser una empresa española con capacidad de participar en un proyecto de cooperación tecnológica internacional, aportando conocimiento especializado en desarrollo de software médico, inteligencia artificial, ciencia de datos clínicos, ciberseguridad, interoperabilidad o validación de soluciones digitales en salud. También podrían participar, como socios complementarios o entidades de apoyo, universidades, centros tecnológicos o institutos de investigación iberoamericanos con experiencia en salud digital, ética de datos, validación clínica o dispositivos médicos personalizados.

El socio no tendría necesariamente que participar en la producción física de alineadores, sino aportar capacidades tecnológicas o científicas que permitan robustecer la plataforma, mejorar su escalabilidad y preparar el proyecto para estándares internacionales.

Otras informaciones de interés

Dentalign Perú se encuentra actualmente en desarrollo con apoyo de ProInnovate, entidad pública peruana de fomento a la innovación empresarial. Los fondos obtenidos están siendo destinados al desarrollo de una primera versión funcional de la plataforma, especialmente en los componentes iniciales de interfaz de usuario, gestión digital de casos y flujo operativo.

La empresa ponente cuenta con experiencia clínica, capacidad productiva y conocimiento del mercado odontológico peruano. Asimismo, dispone de infraestructura propia para impresión 3D, termoformado, recorte y control de calidad de alineadores, lo que permite conectar el desarrollo tecnológico con una operación real de producción y validación.

El proyecto no parte únicamente de una idea conceptual, sino de una necesidad de mercado identificada y de capacidades ya existentes en la empresa. La oportunidad se sustenta en la creciente demanda por tratamientos con alineadores transparentes, la necesidad de reducir costos y tiempos de entrega, y la limitada disponibilidad de soluciones tecnológicas adaptadas al contexto latinoamericano.

La colaboración internacional permitiría fortalecer el componente de inteligencia artificial, acelerar el desarrollo tecnológico, mejorar la gobernanza de datos clínicos, validar la solución bajo estándares más exigentes y preparar una eventual expansión hacia otros países de la región.

Se considera que el proyecto puede tener especial interés para programas de cooperación tecnológica internacional vinculados a salud digital, inteligencia artificial, transformación digital de servicios clínicos, dispositivos médicos personalizados y fortalecimiento de capacidades tecnológicas en Iberoamérica.

La búsqueda de socios se orienta principalmente a identificar una empresa tecnológica española con la cual estructurar un proyecto colaborativo de I+D+i, complementario al desarrollo actualmente financiado en Perú, que permita elevar el nivel tecnológico de la solución, validar sus componentes de IA y preparar su escalamiento internacional.