

Uso de la inteligencia artificial para predecir la necesidad de realizar extracciones dentales en niños entre 7 a 15 años de edad

(PINV01-920)

Institución Proponente: Universidad Americana/ INCADE S.A.E

Sitio web: www.americana.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una plataforma para predecir la necesidad de realizar extracciones dentales en niños entre 7 y 15 años de edad por medio del uso de inteligencia artificial

Resultados Esperados

- 1. Analisis de los métodos actuales para predecir la necesidad de extracciones ortodóncicas
- 2. Implementar algoritmos de inteligencia artificial para automatizar la decisión de extracción por motivos ortodoncicos
- 3. Evaluación de la tasa de éxito de la herramienta para la decisión de extracciones por motivos ortodóncicos
- 4. Publicación de resultados

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
345.600.000	38.400.000	384.000.000	345.600.000	345.600.000

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad: Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.8|7.8. GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA|Servicios específicos de Salud Pública

UNESCO: 3212. Salud pública

OCDE: 3.2|3.2. MEDICINA CLÍNICA (ANESTESIOLOGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, MEDICINA INTERNA, CIRUGÍA, ODONTOLOGÍA, NEUROLOGÍA, PSIQUIATRÍA, RADIOLOGÍA, TERAPÉUTICA, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA)|Medicina Clínica

ISIC:



Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado	14/03/2024	14/03/2024	14/09/2025	13/12/2025
	UA Nº 2024-C1-P				
	INV01-920				

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Ma. Cristina Dinatale Ayala	Director del proyecto	Lic. en Administración de Empresas. Magister en Administración de Negocios. Diplomado en Docencia en Educación en Línea.
2	Maria Silvia Veron Gonzalez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialista en Ortodoncia y Ortopedia.
3	Ricardo Daniel Escobar Torres	Investigadores en formación	Ingeniero en Informática Empresarial. Alumno de Maestría en analítica de datos. Investigador en formación en el área de procesamiento digital de imágenes.
4	Ana Liesel Guggiari Niederberger	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Experto en Ortodoncia y Ortopedia facial
5	Julieta María Méndez Romero	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Especialización en Mentoring Skills Training Program - University of California, San Francisco, Estados Unidos. Doctorado en Epidemiologia y Salud Pública (en marcha). Diplomado en Inteligencia Artificial aplicada a productos y servicios.
6	José Luis Vázquez	Investigadores Asociados	Doctor en Ciencias de la



#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Noguera	(nacionales o extranjeros)	Computación. Experto en uso de Inteligencia Artificial para procesamiento de imágenes.
7	Ulises Armando Villasanti Torales	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Máster en Ciencias Odontológicas con énfasis en Endodoncia. Doctorado en Educación. Especialista en Inteligencia Estratégica.
8	Cecilia Maria Marin Ramirez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Master en Ortodoncia
9	Miguel García	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en informática. Experto en Inteligencia artificial
10	Pedro Esteban Gardel	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ingeniería Energética y Fluidodinámica. Ingeniero en Electromecánica.
11	Marta Inés Ferreira Gaona	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Maestría en Salud Pública (en marcha). Especialidad en Metodología de la Investigación. Doctor en Odontología.
12	Julio César Mello Román	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor y Master en Ciencias de la Computación. Investigador en Morfología Matemática y Visión por Computador. Premio Nacional de Ciencias 2022.
13	Jazmin Ramona Servin Molas	Investigadores en formación	Odontologo. Estudiante de la especialidad en Ortodoncia.