

# 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	276.480.000	202.817.954

**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 UA N° 2024-C1-P INV01-920	14/03/2024	14/03/2024	14/09/2025	13/12/2025

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
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 Epidemiología 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.