

Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), enero-febrero 2025,
Volumen 9, Número 1.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1

ANÁLISIS PROSPECTIVO DE LOS GRADUADOS DE LA LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA Y CARRERAS AFINES EN HONDURAS

**PROSPECTIVE ANALYSIS OF GRADUATES IN DENTISTRY AND
RELATED FIELDS IN HONDURAS**

José Francisco Vargas Sierra
Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Análisis prospectivo de los graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines en Honduras

José Francisco Vargas Sierra¹

jose.vargas@unah.edu.hn

<https://orcid.org/0009-0003-3425-755X>

Universidad Nacional Autónoma de Honduras

RESUMEN

El presente estudio efectuó un análisis prospectivo de los graduados en Odontología y carreras afines en Honduras, destacando la oferta académica de: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), la Universidad Católica de Honduras (UNICAH) y la Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC). La metodología utilizada se basó en un enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental y de tipo transversal. Empleando herramientas como el programa SPSS, se analizaron variables de duración de las carreras, los créditos académicos, el número de asignaturas y la cantidad de graduados. Entre los años 2000 al 2023, estas universidades han graduado un total de 6,020 profesionales en odontología y áreas afines, siendo la UNAH responsable del 83.8 % de los egresados. Se predice que entre 2024-2043 el número de graduados alcanzará los 16,223, sumando un total acumulado de 22,243 profesionales para el año 2043. Este crecimiento sostenido subraya la importancia de planificar nuevas ofertas académicas en nivel de postgrado, así como de consolidar las especialidades existentes. La especialidad en Rehabilitación Bucal, la UNAH ha graduado a 10 especialistas del 2012 al 2017; en Periodoncia, la UNICAH graduó a 15 profesionales del 2020 al 2023. Por otra parte, el posgrado en Endodoncia ha brindado a la sociedad 129 graduados entre los años 2008 y 2023, y de la Maestría en Ortodoncia se han formado 20 profesionales en el mismo periodo.

Palabras clave: odontología, especialidad, pronóstico, graduados

¹Autor principal

Correspondencia: jose.vargas@unah.edu.hn

Prospective analysis of graduates in Dentistry and related fields in Honduras

ABSTRACT

The present study conducted a prospective analysis of graduates in Dentistry and related fields in Honduras, highlighting the academic offerings of the National Autonomous University of Honduras (UNAH), the Catholic University of Honduras (UNICAH), and the Central American Technological University (UNITEC). The methodology employed was based on a quantitative approach, using a non-experimental and cross-sectional design. Utilizing tools such as the SPSS software, key variables were analyzed, including program duration, academic credits, number of courses, and the total number of graduates. Between 2000 and 2023, these universities collectively graduated 6,020 professionals in dentistry and related fields, with UNAH accounting for 83.8% of the total graduates. It is projected that between 2024 and 2043, the number of graduates will reach 16,223, resulting in an accumulated total of 22,243 professionals by 2043. This sustained growth underscores the importance of planning new postgraduate academic offerings, as well as strengthening existing specialties. In the field of Oral Rehabilitation, UNAH graduated 10 specialists between 2012 and 2017; in Periodontics, UNICAH produced 15 graduates between 2020 and 2023. Meanwhile, Endodontics registered 129 graduates between 2008 and 2023, and Orthodontics trained 20 professionals during the same period.

Keywords: dentistry, specialization, forecast, graduates

Artículo recibido 09 enero 2025

Aceptado para publicación: 13 febrero 2025



INTRODUCCIÓN

Según los Informes publicados de Honduras en Cifras (2002, 2023), se ha registrado un incremento sostenido en el número de universidades que brindan la carrera de Odontología o programas afines, desde el año 2000 hasta el año 2023. A continuación, se detallan las instituciones que ofrecen dichos programas y que se incluyeron en el presente estudio:

- Universidad Nacional Autónoma de Honduras ofrece la carrera bajo el nombre de Licenciatura en Odontología (Odontología, 2024b).
- Universidad Católica de Honduras imparte la oferta denominada Cirugía Dental en el grado de Licenciatura (UNICAH, 2024a).
- Universidad Tecnológica Centroamericana denomina su programa actual como Licenciatura en Cirugía Dental (UNITEC, 2025b).

En ese mismo sentido, el Informe de investigación, Oferta y Demanda de Profesionales de Educación Superior en Honduras (UNAH, 2015), subraya que la demandan de carreras relacionadas con la vida política, el derecho y la salud, así como la necesidad de fortalecer áreas de humanidades y arte y carreras del área de la salud y dentro de esta última se encuentra la Ortodoncia con respecto a posgrado orientadas a la investigación.

El problema de esta investigación radica en conocer el número de graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines que se brindan en Honduras, con el fin de determinar la existencia de mercado para el diseño de nuevas ofertas académicas en cuanto a postgrado.

METODOLOGÍA

El estudio se desarrolló desde un enfoque cuantitativo. El enfoque cuantitativo caracterizado por procesos secuenciales y la utilización de procedimientos estadísticos para el tratamiento de la información (Sampieri Hernández & Torres Mendoza, 2018). Así como, desde un diseño no experimental en el cual se lleva a cabo la investigación observando los fenómenos tal como se dan en su contexto natural, para analizarlos en los que no se realizan manipulaciones (The SAGE Glossary of the Social and Behavioral Sciences, 2009). La relación entre las variables consideradas ya se ha efectuado con anterioridad. Por lo que el investigador solo se limita a recopilar información sobre las mismas. Es de enfatizar que, la investigación se realizó bajo un alcance prospectivo, descriptivo, y transversal. Es transversal porque se realiza en un periodo determinado

de tiempo. La población y muestra del estudio, se tomaron de las universidades que brindan la Licenciatura en Odontología y carreras afines entre los años 2000 al 2023.

La recolección de datos se realizó a través de la revisión documental, lo que implicó visitar las universidades que cuentan con página web, así como redes sociales referentes a sus planes de estudio similares. Por otra parte, el número de graduados se obtuvo de los informes anuales brindados de Honduras en Cifras (2000,2023), publicados por el Banco Central de Honduras. Asimismo, para el análisis de datos sobre las variables consideradas se calculó la media, empleando el programa estadístico SPSS.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A continuación, se presenta un análisis comparativo detallado de la duración, los créditos académicos y el número de asignaturas de los programas de Licenciatura en Odontología ofrecidos por las principales universidades de Honduras. Se destacan las diferencias observadas en cuanto a los créditos académicos y la cantidad de asignaturas, factores que podrían atribuirse a las distintas concepciones curriculares de cada institución. Asimismo, se presenta un panorama integral del número de graduados durante el periodo 2000 al 2023. Se incluyen proyecciones basadas en modelos estadísticos proporcionando una visión prospectiva del crecimiento en el número de egresados y finalmente se muestra las ofertas a nivel de especialidad para el área de Odontología en Honduras.

Comparación de duración, créditos, cantidad de asignaturas

Los años de duración de las carreras es la misma en todas las ofertas brindadas tanto en la universidad pública como en las privadas, existe una variación en los créditos donde con un rango de 50 créditos. Es probable que el problema sea la concepción del concepto de crédito académico por cada universidad, entre. En la estimación del rango son 8 asignaturas o módulos, como lo llama la Universidad Católica de Honduras, y esta universidad es la que está más cerca a la media. Los detalles de la información se detallan en la Tabla 1.

Tabla 1*Comparación de la Licenciatura en Odontología y carreras afines*

Universidad	Duración	Créditos	Cantidad de Asignaturas/Módulos
	n	s	
Universidad Nacional Autónoma de Honduras	6	288	64
Universidad Católica de Honduras	6	316	70
Universidad Tecnológica Centroamericana	6	266	72
Promedio	6	290	69

Nota: Los datos se obtuvieron de las páginas web correspondientes a cada universidad

Comparación de graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines en Honduras

La Tabla 2 ilustra los graduados entre los años 2000 al 2023, las universidades hondureñas han graduado un total de 6,020 profesionales en odontología y carreras afines, y de manera significativa la UNAH, contribuyó con 5,152 graduados, lo que equivale al 83.8 % del total, UNICAH registró 781 graduados, representando el 12.7 %, mientras que UNITEC aportó 87 graduados, equivalente al 1.4 %. La tendencia general muestra un incremento constante en el número de graduados a lo largo de los años, presentándose un pico máximo en 2019, cuando la UNAH alcanzó su mayor cifra, con 532 egresados. La Universidad Católica de Honduras UNICAH mantuvo un crecimiento progresivo hasta 2016, cuando registró 85 graduados, mientras que UNITEC, que comenzó a graduar profesionales en 2019, alcanzó su mayor aporte en 2023, con 24 egresados. Es importante destacar que algunos de estos valores pueden ser diferentes dependiendo de las actualizaciones anuales realizadas en la publicación del boletín Honduras en Cifras.

Tabla 2*Graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines por Universidad*

Año	Universidad Nacional Autónoma de Honduras	Universidad Católica	Universidad Tecnológica Centroamericana
2000	106		
2001	81		
2002	129		
2003	58		
2004	133		
2005	69	5	
2006	284	14	
2007	151	10	
2008	83	13	
2009	76	6	
2010	135	9	
2011	113	7	
2012	176	5	
2013	212	24	
2014	232	63	

Año	Universidad Nacional Autónoma de Honduras	Universidad Católica	Universidad Tecnológica Centroamericana
2015	312	71	
2016	341	85	
2017	348	53	
2018	401	80	
2019	532	87	4
2020	238	32	14
2021	474	66	15
2022	238	38	30
2023	230	113	24
Total, general	5152	781	87

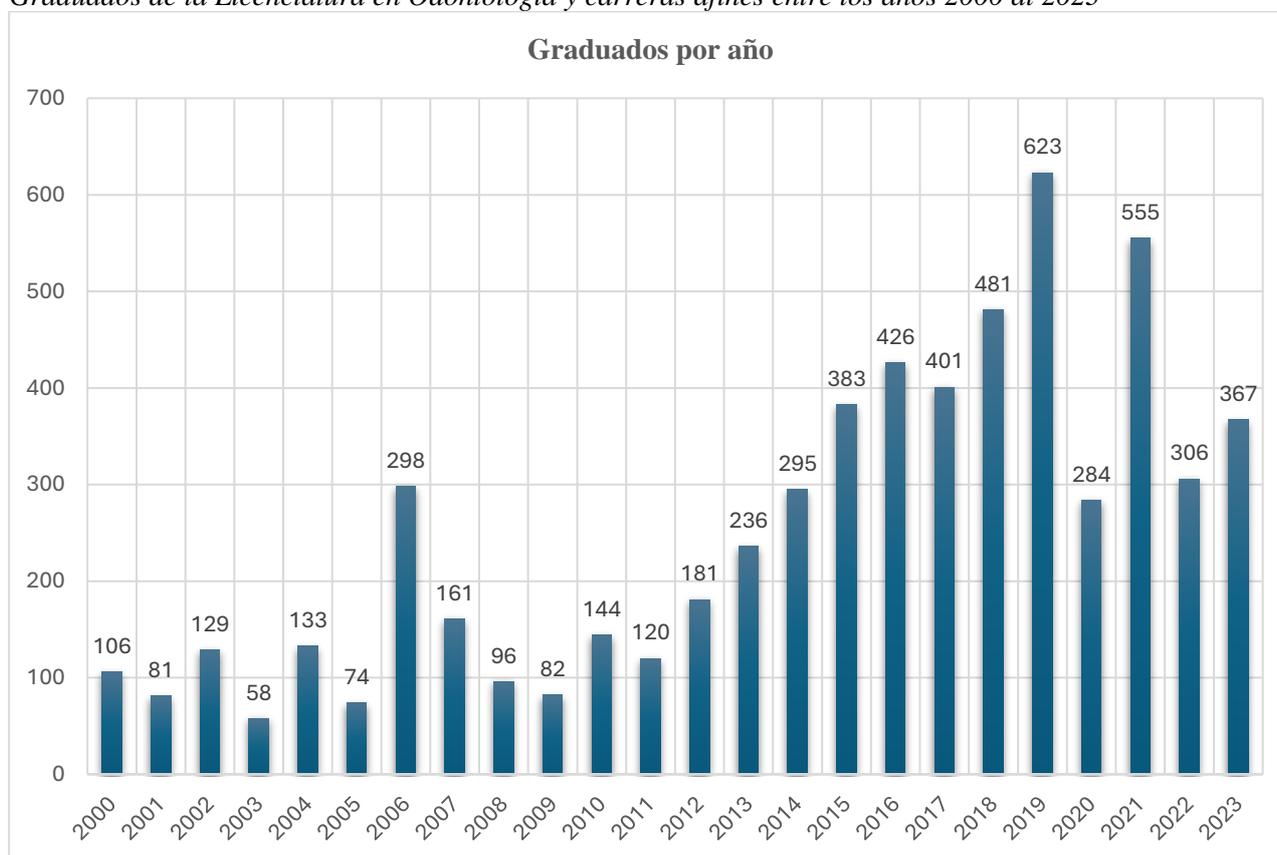
Nota: Los datos de los graduados se tomaron de los boletines *Honduras en Cifras* correspondientes al periodo 2000-2023.

Cantidad de graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines en Honduras

Los graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines entre los años 2000 al 2023 suman alrededor de 6,020 brindadas por la UNAH, UNICAH y UNITEC. El crecimiento ha sido sostenido a lo largo de los últimos 24 años, como se observa en la Figura 1.

Figura 1

Graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines entre los años 2000 al 2023



Nota: Los datos de los graduados fueron tomados de los boletines *Honduras en Cifras* correspondientes al periodo 2000-2023.

Proyección de los graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines

Se proyectó empleando el programa estadístico SPSS por medio de la opción Modelador Experto con las funciones de detección automática de: adictivo, cambio de nivel, innovador, transitorio, aditivo, estacional, tendencia local, parche aditivo (IBM, 2021). Es de resaltar que en teoría selecciona el modelo más asertivo de series de tiempo. El modelo explica una cantidad moderada de la variabilidad de los datos de acuerdo con $\text{los } R^2 = 0.668$ resultados que se presentan en la Tabla 3.

Tabla 3

Resumen de Estadísticos de Modelos para la selección del mejor modelo de proyección de graduados

Modelos utilizados en la proyección de los graduados	Estadísticos de ajuste del modelo			Ljung-Box Q(18)			Número de valores atípicos
	Número de predictores	R^2 estacionaria	R^2	Estadísticos	GL	Sig.	
Modelizador Experto	1	.668	.631	21.301	18	.265	1

En este contexto, la proyección realizada mediante el modelo de proyección para el periodo comprendido entre los años 2024 al 2043, con un número de graduados de 16223, lo que evidencia un crecimiento sostenido, se presenta en la Tabla 4. De igual manera, al sumar el número de graduados registrados durante el intervalo 2000-2023 con la proyección estimada para el periodo 2024-2043, se obtiene un total acumulado de 22,243 graduados previstos para el año 2043.

Tabla 4.

Proyección de Graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines entre los años 2024 al 2043 en Honduras

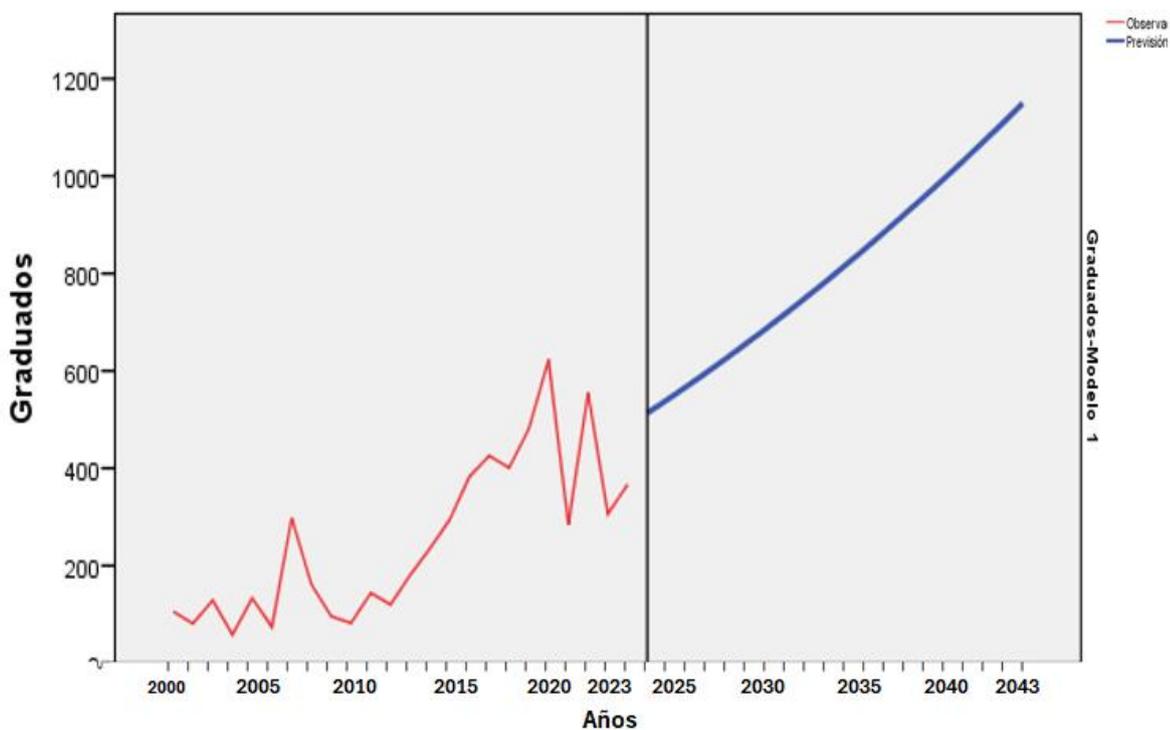
Año	Graduado
2024	513
2025	541
2026	568
2027	597
2028	626
2029	656
2030	687
2031	718
2032	750
2033	783
2034	816
2035	850
2036	885
2037	921
2038	957
2039	994

Año	Graduado
2040	1032
2041	1070
2042	1110
2043	1149

La Figura 2. muestra el comportamiento histórico y la proyección del número de graduados de la Licenciatura en Odontología. Durante el periodo observado (2000-2023), se evidencian fluctuaciones con tendencia hacia el alza, con años con graduados picos, como lo fue el año del 2019. Por otra parte, en el año 2020 se observa una disminución de este debido a la emergencia del COVID-19.

Figura 2

Graduados de la Licenciatura en Odontología y carreras afines y su Proyección utilizando el Modelizador Experto entre los años 2024-2043



Especialidades brindadas para el área de Odontología en Honduras

La formación de posgrado en el campo de la Odontología en Honduras ha evidenciado un desarrollo a lo largo del tiempo, consolidándose en la oferta de programas profesionales. Instituciones, como la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, la Universidad Católica de Honduras y la Universidad Tecnológica Centroamericana, han diseñado especialidades en diversas áreas odontológicas, entre ellas Rehabilitación Bucal en Prótesis, Periodoncia e Implantología, Endodoncia, Ortodoncia y Odontopediatría.

Estas especialidades se distinguen por su enfoque integral, que combina la teoría y la práctica, al tiempo que integran ejes fundamentales de formación disciplinaria, investigación científica y desarrollo profesional. Aunque algunas especialidades ya cuentan con egresados, otras continúan en proceso de consolidación, reflejando el compromiso de estas instituciones con el progreso de la odontología y la capacitación de especialistas.

Universidad Autónoma de Honduras

Especialidad en Rehabilitación Bucal en Prótesis

La UNAH ofreció la Especialidad en Rehabilitación Bucal en Prótesis, así como la Especialidad de en Periodoncia e Implantología (Odontología, 2024). El plan de estudios de la Especialidad en Rehabilitación está estructurado en seis, con un enfoque integral que abarca ejes disciplinarios, de investigación, interdisciplinarios y de desarrollo profesional. El eje disciplinar incluye asignaturas fundamentales como Microbiología, Fisiopatología Bucal, Farmacología, Prostodoncia Avanzada e Implantología Aplicada a la Rehabilitación, las cuales refuerzan las competencias clínicas y quirúrgicas del especialista. La especialidad cuenta con un total de 10 graduados registrados entre los años 2012 al y 2017, como se detalla en la Tabla 5. Esta especialidad tiene una duración de tres años, incluye 36 asignaturas en su plan de estudios y contempla un total de 87 créditos académicos (UNAH, 2024b).

Tabla 5

Graduados de la Especialidad en Rehabilitación Bucal en Prótesis entre los años 2012 al 2017

Año	Graduados
2012	6
2013	0
2014	2
2015	0
2016	0
2017	2

Nota: Los datos de los graduados se tomaron de los boletines *Honduras en Cifras* correspondientes al periodo 2012-2017.

Especialidad de en Periodoncia e Implantología

La especialidad en Periodoncia está estructurada en tres ejes fundamentales: disciplinar (57,5%), investigación (25.5%) y común-pedagógico (17%). A lo largo de seis períodos, los estudiantes adquieren una formación integral mediante un enfoque teórico-práctico que incluye asignaturas clínicas y quirúrgicas, así como seminarios interdisciplinarios. Entre las materias clave destacan anatomía de cabeza y cuello, inmunología, farmacología, fisiopatología bucal y metodología de la investigación, distribuidas en

diferentes niveles de complejidad. Además, se enfatiza el desarrollo de competencias en cirugía periodontal avanzada e implantología (UNAH, 2024a). La Especialidad tiene 36 asignaturas y tiene una duración de 3 años. Hasta el año 2023 no se registra ningún graduado.

Universidad Católica de Honduras

Especialidad en Periodoncia

Esta especialidad abarca el manejo integral de medidas preventivas y terapéuticas para el tratamiento de trastornos del periodonto y sus tejidos adyacentes, así como la atención de emergencias periodontales y la realización de procedimientos quirúrgicos en periodoncia. Asimismo, contempla la planificación terapéutica personalizada según las necesidades de cada paciente. El programa de posgrado tiene una duración de 2.5 años, distribuidos en 28 módulos (UNICAH, 2024a). Entre los años 2020 y 2023, el número total de graduados asciende a 15, como se detalla en la Tabla 6.

Tabla 6

Graduados de la Especialidad en Periodoncia entre los años 2020 al 2023

Año	Graduados
2020	5
2021	6
2022	3
2023	1

Nota: Los datos de los graduados fueron tomados de los boletines *Honduras en Cifras* correspondientes al periodo 2020-2023

Especialidad en Endodoncia

El especialista en endodoncia se encarga de prevenir y tratar alteraciones pulpares, identificando factores etiológicos relevantes y aplicando medidas preventivas para evitar complicaciones. Asimismo, domina técnicas radiológicas avanzadas y establece la relación entre diversas patologías sistémicas y sus manifestaciones en la cavidad bucal. Está capacitado para atender urgencias endodónticas y ejecutar procedimientos quirúrgicos especializados. Esta especialidad cuenta con una duración de 2.5 años, distribuidos en 28 módulos (UNICAH, 2024b). El análisis del número de graduados refleja variaciones significativas a lo largo del tiempo, con un máximo registrado en 2017 y periodos sin egresados entre los años 2009 y 2010. El promedio anual de graduados se mantiene en torno a 8, y el total acumulado entre los años 2008 y 2023 asciende a 129, según se detalla en la Tabla 7.

Tabla 7*Graduados de la Especialidad en Endodoncia entre los años 2008 al 2023*

Año	Graduados
2008	9
2009	0
2010	0
2011	4
2012	6
2013	12
2014	4
2015	9
2016	16
2017	18
2018	17
2019	6
2020	1
2021	7
2022	3
2023	17

Nota: Los datos de los graduados se tomaron de los boletines *Honduras en Cifras* correspondientes al periodo 2008-2023

Especialidad en Ortodoncia y Ortopedia

El especialista en ortodoncia identifica distintos tipos de maloclusiones y su etiología, maneja aparatología funcional, removible y fija, y aplica principios biomecánicos y técnicas ortodónticas según la patología del paciente. Además, diagnostica y desarrolla planes de tratamiento ortopédicos. La especialidad tiene una duración de 2.5 años y consta de 28 módulos. El análisis evidencia un pico significativo en 2018, así como un periodo sin graduados en los años 2019 y 2020. El promedio anual de graduados se sitúa en aproximadamente 12, alcanzando un total acumulado de 20 graduados entre los años 2008 y 2023, como se presenta en la Tabla 8.

Tabla 8.*Graduados de la Especialidad en Ortodoncia y Ortopedia entre los años 2008 al 2023*

Año	Graduados
2008	18
2009	2
2010	16
2011	1
2012	10
2013	2
2014	35
2015	2
2016	16
2017	10
2018	36

Año	Graduados
2019	0
2020	0
2021	20
2022	20
2023	16

Nota: Los datos de los graduados fueron tomados de los boletines *Honduras en Cifras* correspondientes al periodo 2008-2023

Especialidad en Odontopediatría

El especialista comprende y domina los problemas de salud de los tejidos duros y blandos de la boca del niño; aplica las diferentes técnicas clínicas de laboratorio para el correcto diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento en la preservación de la salud bucal en la población infantil. También, utiliza herramientas clínicas, técnicas conceptuales, metodológicas y otros recursos necesarios para el desempeño del especialista en odontopediatría y lleva a cabo estudios e investigaciones científicas de odontopediatría. La especialidad tiene una duración de 3 años y se brinda con 28 módulos (UNICAH, 2024c). Hasta el año 2023 no se ha registrado ningún graduado.

Universidad Tecnológica Centroamericana

Especialidad en Odontopediatría

El especialista en Odontopediatría estará capacitado para brindar atención integral en salud oral a niños, adolescentes y personas con necesidades especiales de cualquier edad. Desarrollará programas de prevención de patologías del sistema estomatognático, efectuará diagnósticos precoces y proporcionará tratamientos de alta calidad, siguiendo principios éticos y un enfoque humanístico. Esta especialidad, con una sólida base curricular, tiene una duración de tres años, comprende 28 espacios de aprendizaje y otorga 90 créditos (UNITEC, 2025a). Hasta el año 2023 no se ha registrado ningún graduado.

CONCLUSIONES

- Se observa que la variabilidad alta en los créditos académicos de los programas de odontología ofrecidos por las distintas universidades responde a diferencias en la concepción del crédito académico, entre otras cosas.
- El estudio revela que la UNAH ha sido la principal institución en la formación de odontólogos, representando el 83.8 % del total de graduados en el periodo analizado. Por su parte, la UNICAH y UNITEC han contribuido con el 12.7 % y un 1.4 %, respectivamente. Este predominio de la UNAH puede atribuirse a su trayectoria histórica y capacidad instalada, lo que le permite mantener una posición.

- El modelo explica una cantidad moderada de la variabilidad de los datos, de acuerdo con el $R^2 = 0.631$, en cuanto a la proyección futura, se estima que entre 2024 al 2043 el número de graduados alcanzará los 16,223 lo que sumará un total acumulado de 22,243 profesionales formados para el año 2043. Esta proyección es relevante para la planificación de nuevas ofertas académicas, así como para el fortalecimiento de las especialidades existentes.
- La especialidad en Rehabilitación Bucal en Prótesis, ofrecida por la UNAH, con una duración de tres años y un plan de estudios compuesto por 36 asignaturas, esta especialidad ha contribuido a la formación de profesionales, con un total de 10 graduados registrados entre los años 2012 al 2017.
- La especialidad en Endodoncia, ofrecida por la UNICAH, ha sido una con el mayor número de graduados, alcanzando un total acumulado de 129 entre los años 2008-2023. Esta especialidad, que se desarrolla en 2.5 años y consta de 28 módulos, destaca por su énfasis en la prevención y tratamiento de alteraciones pulpares, así como en el manejo de urgencias endodónticas.
- La ortodoncia y ortopedia, ofertada por la Universidad Católica de Honduras UNICAH quienes han graduado 20 especialistas entre 2008 al 2023. Este programa se caracteriza por su enfoque en el diagnóstico y tratamiento de maloclusiones mediante el uso de aparatología funcional, removible y fija.
- La especialidad en Periodoncia ofrecida por la UNICAH ha mostrado un crecimiento constante, cuenta con una duración de 2.5 años y ha graduado a 15 profesionales entre 2020 al 2023.
- La especialidad en Odontopediatría, ofertada por UNICAH y UNITEC, así como la Especialidad de en Periodoncia e Implantología ofertada por la UNAH a pesar de no contar aún con graduados, la creación de este programa representa una importante iniciativa para la atención integral de la salud oral en Honduras. El análisis de las especialidades en el campo de la odontología en Honduras revela una oferta académica diversa entre las cuales están áreas como: rehabilitación bucal, periodoncia, endodoncia, ortodoncia misma oferta que ha ido consolidándose a lo largo de los años aunado a la creación de nuevas áreas de formación permiten responder a la cambiante demanda del mercado laboral y a contribuir al mejoramiento de la salud bucal de la población hondureña.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BCH. (2002). Honduras en cifras 2000-2002. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2004). Honduras en cifras 2002-2004. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>



- BCH. (2007). Honduras en cifras 2003-2007. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2008). Honduras en cifras 2006-2008. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2009). Honduras en cifras 2007-2009. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2011). Honduras en cifras 2009-2011. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2012). Honduras en cifras 2010-2012. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2014). Honduras en cifras 2012-2014. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2015). Honduras en cifras 2013-2015. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2017). Honduras en cifras 2015-2017. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2018). Honduras en cifras 2016-2018. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2019). Honduras en cifras 2017-2019. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2020). Honduras en cifras 2018-2020. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2021). Honduras en cifras 2019-2021. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2022). Honduras en cifras 2019-2022. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- BCH. (2023). Honduras en cifras 2020-2023. <https://tinyurl.com/29v6ao4u>
- Odontología. (2024a). *Plan de Estudio de Periodoncia e Implantología*. <https://tinyurl.com/2ab3m6ae>
- Odontología. (2024b, noviembre 7). *Pregrado Carrera de Odontología*. <https://tinyurl.com/26f7tp2o>
- Sampieri Hernández, R., & Torres Mendoza, C. P. (2018). *Metodología de la Investigación: Las Rutas Cuantitativa, Cualitativa y Mixta* (Sexta edición). McGraw-Hill Education.
- The SAGE Glossary of the Social and Behavioral Sciences*. (2009). SAGE Publications.
- <https://tinyurl.com/2byooz2s>
- UNAH. (2015). *Oferta y Demanda de Profesionales de Educación Superior* (p. 103,108). <https://www.unah.edu.hn/>
- UNAH. (2024a). *Especialidad en Periodoncia e Implantología*. <https://tinyurl.com/29v6gffg>
- UNAH. (2024b). *Especialidad en Rehabilitación Bucal en Prótesis*. <https://tinyurl.com/28t66hph>
- UNICAH. (2024a). *Cirugía Dental*. <https://tinyurl.com/246u4uw2>
- UNICAH. (2024b). *Especialidad en Endodoncia*. <https://tinyurl.com/27fhzmbz>
- UNICAH. (2024c). *Especialidad en Odontopediatría*. <https://tinyurl.com/2btpsvc4>
- UNITEC. (2025a). *Especialidad en Odontopediatría*. <https://tinyurl.com/2ytmvw9g>
- UNITEC. (2025b). *Licenciatura en Cirugía Dental*. <https://tinyurl.com/24qju86f>

