



CEU

*Universidad  
Cardenal Herrera*

# CURRÍCULUM BREVE

**Titulación:**

MÁSTER EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTOFACIAL

<b>Apellidos y Nombre</b>	<b>GUIJARRO MARTÍNEZ, RAQUEL</b>
---------------------------	----------------------------------

## **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

- Cirujana oral y maxilofacial.
- Odontóloga

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia, 2006.

*Premio Extraordinario de Licenciatura 2006.*

Licenciada en Odontología. Universidad Católica de Valencia, 2013.

*Premio Juan Arizo Serrulla al mejor expediente académico 2012.*

Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Clínico Universitario de Valencia, 2012.

*Premio Leibinger al Mejor Residente del Año. Sociedad Europea de Cirugía Cráneo-Maxilofacial (EACMFS), 2010.*

*Premio Fin de Residencia. Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM), 2012.*

Doctora Cum Laude, con Mención Europea. Facultad de Odontología, Universidad Internacional de Cataluña, 2014. Directores: Prof. Federico Hernández Alfaro (Barcelona) y Gwen Swennen (Brujas). Título de la tesis: *Cone-beam computerized tomography (CBCT) evaluation of the upper airway in the context of orthognathic surgery.*

Postgrado en Metodología Estadística y Diseño Experimental. Universidad Autónoma de Barcelona, 2009.

Máster Universitario en Técnicas Estéticas Avanzadas y Láser. Universidad Cardenal Herrera CEU, 2018.

## **CURSOS FORMACIÓN REALIZADOS**

<i>Course</i>	<b>AO CMF Osteosynthesis Principles Course.</b>
---------------	---

Córdoba, Spain.

<i>Dates</i>	April 16 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> , 2008.
--------------	--

<i>Course</i>	<b>Bone regeneration and reconstruction in advanced preprosthetic surgery.</b>
---------------	--

Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla (Madrid, Spain).

<i>Dates</i>	February 29 <sup>th</sup> and March 1 <sup>st</sup> , 2008.
--------------	---

<i>Course</i>	<b>Methodology for Medical Research.</b>
---------------	--

	Health Sciences Foundation (Valencia, Spain).
<i>Dates</i>	November 24 <sup>th</sup> and 25 <sup>th</sup> , 2008.

<i>Course</i>	<b>4<sup>th</sup> National Course in Craniofacial Surgery.</b> Hospitales Universitarios Virgen del Rocío (Sevilla, Spain).
<i>Dates</i>	April 8 <sup>th</sup> and 9 <sup>th</sup> , 2010.

<i>Course</i>	<b>Hands-On Course in Experimental Microsurgery and Microvascular Flaps in the Rat.</b> Hospital La Paz (Madrid, Spain).
<i>Dates</i>	April 19 <sup>th</sup> to 23 <sup>rd</sup> , 2010.

<i>Course</i>	<b>Excellence in Orthodontics and Orthognathic Surgery.</b> <b>Dr. G. William Arnett.</b> Ateneo Científico, Artístico y Literario (Madrid, Spain).
<i>Dates</i>	November 11 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> , 2010.

<i>Course</i>	<b>5<sup>th</sup> National Course in Craniofacial Surgery.</b> Hospital Clínico Universitario de Valencia (Valencia, Spain)
<i>Dates</i>	April 8 <sup>th</sup> and 9 <sup>th</sup> , 2011.

<i>Course</i>	<b>Zürich Surgical Facial Access and Free Flap Course.</b> Department of Cranio-Maxillofacial Surgery, Universitätsspital Zürich (Switzerland)
<i>Dates</i>	April 29 <sup>th</sup> and 30 <sup>th</sup> , 2011.

<i>Course</i>	<b>Orthognathic Surgery: Occlusion and Beyond.</b> <b>Dr. J. P. Reyneke and Dr. S. Sullivan.</b> Barcelona, Spain
<i>Dates</i>	October 25 <sup>th</sup> and 26 <sup>th</sup> , 2013.

<i>Course</i>	<b>AO CMF Craniomaxillofacial Course – Advances in Orthognathic Surgery.</b> Barcelona, Spain
<i>Dates</i>	April 23 <sup>rd</sup> and 24 <sup>th</sup> , 2015.

<i>Course</i>	<b>7<sup>th</sup> Euregional Course on Aesthetic and Reconstructive Surgery of the Face (S.O.R.G.).</b> Maastricht, Netherlands
<i>Dates</i>	February 19 <sup>th</sup> and 20 <sup>th</sup> , 2016.

<i>Course</i>	<b>1<sup>st</sup> IPS Lobster Course</b> Division of Maxillofacial Surgery, AZ Sint-Jan Brugge
<i>Dates</i>	July 29 <sup>th</sup> to August 1 <sup>st</sup> , 2018.

## EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor Ayudante Doctor. Facultad de Odontología, Universidad Internacional de Cataluña, 2014-2018.

Coordinadora de Grado. Área de Patología Médico-Quirúrgica Oral. Facultad de Odontología, Universidad Internacional de Cataluña, 2014-2017.

Coordinadora del Postgrado Internacional en Cirugía Ortognática y Ortodoncia Quirúrgica. Facultad de Odontología, Universidad Internacional de Cataluña, 2012-2018.

Coordinadora del Curso de Postgrado Internacional Hands-On Intensive Course in Orthognathic Surgery and Ancillary Procedures. Facultad de Odontología, Universidad Internacional de Cataluña, 2012-2018.

Profesor Invitado. Máster Universitario en Técnicas Estéticas Avanzadas y Láser. Universidad Cardenal Herrera CEU, 2018-actualidad.

Profesor Invitado. Postgrado Internacional en Cirugía Ortognática y Ortodoncia Quirúrgica. Facultad de Odontología, Universidad Internacional de Cataluña, 2018-actualidad.

Profesor Invitado. Curso de Postgrado Internacional Hands-On Intensive Course in Orthognathic Surgery and Ancillary Procedures. Facultad de Odontología, Universidad Internacional de Cataluña, 2018-actualidad.

Directora de 5 tesis doctorales de la Universidad Internacional de Cataluña (4 defendidas, todas ellas con calificación Cum Laude; una en ejecución).

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Coordinadora Médica y de Investigación. Instituto Maxilofacial, Centro Médico Teknon Barcelona, 2014-2018.

Coordinadora de Investigación. Departamento de Cirugía Oral y Maxilofacial. Universidad Internacional de Cataluña, 2014-2018.

### INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA ORTOGNÁTICA Y ORTODONCIA QUIRÚRGICA

Publicaciones más relevantes:

1. Guijarro-Martínez R, Hernández-Alfaro F. Management of maxillofacial hard and soft tissue discrepancy in Möbius sequence: clinical report and review of the literature. J Craniomaxillofac Surg 2012;40(1):11-6.

2. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R, Molina-Coral A, Badía-Escriche C. "Surgery first" in bimaxillary orthognathic surgery. *J Oral Maxillofac Surg* 2011;69(9):e201-7.
3. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R. Endoscopically assisted tunnel approach for minimally invasive corticotomies: A preliminary report. *J Periodontol* 2012; 83(5): 574-80.
4. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R. "Twist technique" for pterygomaxillary disjunction in minimally invasive Le Fort I osteotomy. *J Oral Maxillofac Surg* 2013; 71(2): 389-92.
5. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R. New protocol for three-dimensional surgical planning and CAD/CAM splint generation in orthognathic surgery: an in vitro and in vivo study. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2013; 42(12): 1547-56.
6. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R, Peiró-Guijarro MA. Surgery first in orthognathic surgery: What have we learned? A comprehensive workflow based on 45 consecutive cases. *J Oral Maxillofac Surg* 2014; 72(2): 376-90.
7. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R. On a definition of the appropriate timing for surgical intervention in orthognathic surgery. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2014; 43(7):846-55.
8. Triaca A, Brusco D, Guijarro-Martínez R. Chin wing osteotomy for the correction of hyperdivergent skeletal class III deformity: technical modification. *Br J Oral Maxillofac Surg* 2015; 53(8): 775-7.
9. Hernández-Alfaro F, Valls-Ontañón A, Blasco-Palacio J, Guijarro-Martínez R. Malar augmentation with pedicled buccal fat pad in orthognathic surgery: three-dimensional evaluation. *Plast Reconstr Surg* 2015; 136(5): 1063-7.
10. Méndez-Manjón I, Guijarro-Martínez R, Valls-Ontañón A, Hernández-Alfaro F. Early changes in condylar position after mandibular advancement: a three-dimensional analysis. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2016; 45(6): 787-92.
11. Peiró-Guijarro MA, Guijarro-Martínez R, Hernández-Alfaro F. Surgery first in orthognathic surgery: a systematic review of the literature. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 2016; 149(4): 448-62.
12. Hernández-Alfaro F, Méndez-Manjón I, Valls-Ontañón A, Guijarro-Martínez R. Minimally invasive intraoral condylectomy: proof of concept report. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2016; 45(9): 1108-14.
13. Hernández-Alfaro F, Nieto MJ, Ruiz-Magaz V, Valls-Ontañón A, Méndez-Manjón I, Guijarro-Martínez R. Inferior subapical osteotomy for dentoalveolar decompensation of class III malocclusion in "surgery-first" and "surgery-early" orthognathic treatment. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2017; 46(1): 80-85.
14. Camps I, Guijarro-Martínez R, Peiró-Guijarro MA, Hernández-Alfaro F. The value of cone beam computed tomography imaging in surgically assisted rapid palatal expansion: a systematic review of the literature. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2017; 46(7): 827-38.
15. Hernández-Alfaro F, Raffaini M, Paredes-de-Sousa-Gil A, Magri AS, Guijarro-Martínez R, Valls-Ontañón A. Three-dimensional analysis of long-term stability after bilateral sagittal split ramus ostetomy fixed with a single miniplate with 4 monocortical screws and 1 bicortical screw: A retrospective 2-center study. *J Oral Maxillofac Surg* 2017; 75(5): 1036-45.

16. Valls-Ontañón A, Mezquida-Fernández C, Guijarro-Martínez R, Hernández-Alfaro F. Three-dimensional surgical planning and simulation to improve surgical accuracy and reduce invasiveness of cranioplasties. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2017; 46(5) 586-89.
17. Haas Junior OL, Guijarro-Martínez R, de Sousa Gil AP, da Silva Meirelles L, de Oliveira RB, Hernández-Alfaro F. Stability and surgical complications in segmental LeFort I osteotomy: a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2017; 46(9): 1071-87.
18. Hernández-Alfaro F, Paredes de Sousa Gil A, Haas Junior OL, Masià-Gridilla J, Valls-Ontañón A, Guijarro-Martínez R. Soft tissue management to control nasal changes after LeFort I osteotomy. *Orthod Fr* 2017; 88 (4): 343-46.
19. Gil APS, Haas OL Jr, Méndez-Manjón I, Masià-Gridilla J, Valls-Ontañón A, Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R. Alveolar corticotomies for accelerated orthodontics: a systematic review. *J Craniomaxillofac Surg* 2018; 46(3): 438-45.
20. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R, Masià-Gridilla J, Valls-Ontañón A. Jawline contouring through an intraoral approach in the context of bilateral sagittal split osteotomy: a proof-of-concept report. *J Oral Maxillofac Surg* 2019; 77(1): 174-8.
21. Paredes de Sousa Gil A, Guijarro-Martínez R, Haas Junior OL, Hernández-Alfaro F. Three-dimensional analysis of nasolabial soft tissue changes after LeFort I osteotomy: a systematic review of the literature. In press, *Int J Oral Maxillofac Surg* 2019.
22. Haas Junior OL, Guijarro-Martínez R, Paredes de Sousa Gil A, Da Silva L, Scolari N, Muñoz-Pereira ME, Hernández-Alfaro F, De Oliveira RB. Hierarchy of surgical stability in orthognathic surgery: an overview of systematic reviews. In press, *Int J Oral Maxillofac Surg* 2019.
23. Haas Junior OL, Guijarro-Martínez R, Gil AP, Méndez-Manjón I, Valls-Ontañón A, De Oliveira RB, Hernández-Alfaro F. Cranial base superimposition of cone-beam computed tomography images: a voxel-based protocol validation. In press, *J Craniofac Surg* 2019.
24. Molins G, Valls A, Guijarro-Martínez R, Masià J, de Nadal M, Hernández-Alfaro F. Simultaneous orthognathic surgery and rhinoplasty under nasotracheal intubation. *J Clin Anesth* 2019; 55: 24-5

#### INVESTIGACIÓN EN APNEA DEL SUEÑO

1. Guijarro-Martínez R, Swennen GR. Cone-beam computerized tomography imaging and analysis of the upper airway: a systematic review of the literature. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2011; 40(11): 1227-37.
2. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R, Mareque-Bueno J. Effect of mono and bimaxillary advancement on pharyngeal airway volume: Cone-beam computerized tomography evaluation. *J Oral Maxillofac Surg* 2011; 69(11): e395-400.
3. Triaca A, Brusco D, Guijarro-Martínez R. Nasal wall lateralization: A novel technique to improve nasal airway obstruction. *Br J Oral Maxillofac Surg* 2013; 51(2): e24-5.
4. Guijarro-Martínez R, Swennen G. Three-dimensional cone beam computed tomography definition of the anatomical subregions of the upper airway: a validation study. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2013; 42(9): 1140-9.

5. Molins G, Valls A, Guijarro R, Hernández-Alfaro F. Mandibular hypoplasia and narrow airway in Goldenhar syndrome: Anticipation of difficult intubation with cone-beam computed tomography. J Clin Anesth 2016; 34: 1-2.

#### INVESTIGACIÓN EN ATROFIA MAXILOFACIAL Y REGENERACIÓN TISULAR

1. Hernández-Alfaro F, Ruiz-Magaz V, Chatakun P, Guijarro-Martínez R. Mandibular reconstruction with tissue engineering in multiple recurrent ameloblastoma. Int J Periodontics Restorative Dent 2012; 32(3): e82-6.
2. Bernades-Mayordomo R, Guijarro-Martínez R, Hernández-Alfaro F. Volumetric CBCT analysis of the palatine process of the anterior maxilla: A potential source for bone grafts. Int J Oral Maxillofac Surg 2013; 42(3): 406-10.
3. Hernández-Alfaro F, Sancho-Puchades M, Guijarro-Martínez R. Total reconstruction of the atrophic maxilla with intraoral bone grafts and biomaterials: A prospective clinical study with CBCT validation. Int J Oral Maxillofac Implants 2013; 28(1): 241-51.
4. Rohner D, Guijarro-Martínez R, Bucher P, Hammer B. Importance of patient-specific intraoperative guides in complex maxillofacial reconstruction. J Craniomaxillofac Surg 2013; 41(5): 382-90.
5. Guijarro-Martínez R, Gellrich NC, Witte J, Tapioles D, von Briel C, Kolotas C, Achinger J, Hailemariam S, Schulte H, Rohner D, Hammer B. Optimization of the interface between radiology, surgery, radiotherapy, and pathology in head and neck tumor surgery: a navigation-assisted multidisciplinary network. Int J Oral Maxillofac Surg 2014; 43(2): 156-62.
6. Bernades-Mayordomo R, Guijarro-Martínez R, Hernández-Alfaro F. The anterior maxilla as a potential source of bone grafts: a morphometric cone beam computed tomography analysis of different anatomical areas. Int J Oral Maxillofac Surg 2016; 45(8): 1049-56.
7. Triaca A, Brusco D, Asperio P, Guijarro-Martínez R. New perspectives in the treatment of severe mandibular atrophy: "double sandwich" ostetomy. Br J Oral Maxillofac Surg 2014; 52(7):664-6.
8. Bertos-Quílez J, Guijarro-Martínez R, Aboul-Hosn Centenero S, Hernández-Alfaro F. Virtual quad zygoma implant placement using cone beam computed tomography: sufficiency of malar bone volume, intraosseous implant length, and relationship to the sinus according to the degree of alveolar bone atrophy. Int J Oral Maxillofac Surg 2018; 47 (2): 252-61.

#### **EXPERIENCIA PROFESIONAL INNOVACIÓN EDUCATIVA**

Cirujana Maxilofacial. Craniofacial Center (CFC), Hirslanden Medical Center, Aarau (Suiza), 2012-2014.

Cirujana Maxilofacial, Coordinadora Médica y de Investigación. Instituto Maxilofacial, Centro Médico Teknon Barcelona, 2014-2018.

Coordinadora de Investigación. Departamento de Cirugía Oral y Maxilofacial. Universidad Internacional de Cataluña, 2014-2018.

Práctica privada en Cirugía Maxilofacial y Medicina y Cirugía Estética Facial. Swiss Concept Facial Clinic. 2018-actualidad.

## **OTROS MÉRITOS DESTACABLES**

Premio Extraordinario de Licenciatura 2006. Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia, 2006.

Premio Juan Arizo Serrulla al mejor expediente académico 2012. Licenciada en Odontología. Universidad Católica de Valencia, 2013.

Premio Leibinger al Mejor Residente del Año. Sociedad Europea de Cirugía Cráneo-Maxilofacial (EACMFS), 2010.

Premio Fin de Residencia. Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM), 2012.

Idiomas:

- Inglés (bilingüe, nivel C2 acreditado)
- Valenciano (bilingüe, nivel C2 acreditado)
- Alemán (fluido escrito y hablado, nivel B2)
- Francés (fluido escrito y hablado, nivel B2)
- Español (lengua materna)