

# Curriculum-Vitae



Facultad de Odontología



Encomienda Orden  
Civil de Sanidad



*E. Solano Reina*

## Datos Personales

---

**APELLIDOS:** Solano Reina

**NOMBRE:** José Enrique

**D.N.I.:** 30.396.984-T

**FECHA NACIMIENTO:** 26/03/1953

**Nº FUNCIONARIO:** A44EC000006853

**DIRECCIÓN:** Avenida de la Palmera, nº 43 – 41013 SEVILLA. ESPAÑA

**TELEFONO:** (95) 427 3717

**CATEGORÍA ACTUAL:** Catedrático de Universidad

**FACULTAD ACTUAL:** Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla

**DEPARTAMENTO ACTUAL:** Estomatología

## Formación Académica

---

Licenciado en Medicina y Cirugía. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FECHA: 17-04-1978.

Tesina de Licenciatura en Medicina. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. 15-11-1980.

Revalida de Licenciatura en Estomatología. ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. 15-11-1979.

Licenciado Médico Estomatólogo. ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. 12-02-1980.

## Doctorado

---

Doctor en Medicina y Cirugía. ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE / CUM LAUDE. Fecha de Expedición: 15-12-1982.

Post-graduado en Ortodoncia. DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA, PROFILÁXIS Y ORTODONCIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FORMACIÓN POST-GRADUADA DE 2000 H. Duración: 15-10-1980 al 15-07-1982.

Funcionario de Carrera de Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Toma de Posesión: 18-01-1985.

Director del Master de Ortodoncia y Ortopedia Dento-Facial.UNIVERSIDAD DE SEVILLA.  
Desde: 1985.

Catedrático Universidad. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.Toma de Posesión:20/02/2004.

### **Situación Profesional Actual**

---

Catedrático de Ortodoncia. Fecha de Inicio: 2003. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.FACULTAD  
DE ODONTOLOGÍA. Dirección: Avicena, s/n.95 448 11 43.

## Artículos Publicados

---

### REVISTAS INTERNACIONALES

1. Root canal treatment in necrotic primary molars. DOMÍNGUEZ REYES, A.; **SOLANO REINA, E.** The Journal of Pedodontics. 1989. Vol. 14(1): 36-39.
2. Espansione bimascellare. **SOLANO REINA, E.** Mondo Ortodóntico. 1994. 19: 179-184.
3. Die autotrasplantation in der kieferorthopädie. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.; CAMPOS PEÑA, A. Orthodontic & Kieferorthopädie (I.O.K). 1998. 1:495-508.
4. Improvement of the friction behaviour of NiTi orthodontic archwires by nitrogen diffusion. GIL, F.J.; **SOLANO, E.**; CAMPOS, A.; BOCCIO, F.; SÁEZ, I.; ALFONSO, M<sup>a</sup> V.; PLANELL, J. A. Biomedical Materials and Engineering. 1998. 8(5-6): 335-342.
5. Decrease of the nickel ion release and friction behavior of NiTi treated by means of nitrogen diffusion. GIL, J.; **SOLANO-REINA, E.**; CAMPOS, A.; ALFONSO, M<sup>a</sup> V.; PLANELL, J. A. 17<sup>th</sup> European Society for Biomaterials Barcelona. 2002.
6. Microstructural, mechanical and cytotoxicity evaluation of different Ni-Ti and nitinol shape memory alloys. GIL, F.J.; **SOLANO REINA, E.**; PEÑA, J.; ENGEL, E.; MENDOZA, A.; PLANELL, J. A. Journal of Materials Science-Materials in Medicine. 2004. 15(11): 1181-1185.
7. Inhibition of Ni release from NiTi and NiTi Cu orthodontic archwires by nitrogen diffusion treatment. GIL, F. J.; **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA, A.; CAMPOS PEÑA, A. Journal of Applied Biomaterials & Biomechanics. 2004. 2(3): 151-155.
8. Tratamiento de los problemas transversales. **SOLANO REINA, E.**; CHAQUÉS ASENSI, J.; CARBAJOSA FERNÁNDEZ, A. Monografías Clínicas en Ortodoncia. Iberoamericana de Ortodoncia. 2005. 23(3): 9-18.
9. Effect of the M(s) transformation temperature on the wear behaviour of nitinol shape memory alloys for radicular prosthesis. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA, A.; CASALS, J.; PLANELL, J. A. GIL, F.J. Bio-Medical Materials and Engineering. 2005. 15: 289-293.
10. Treatment of an avulsed maxillary permanent central incisor replaced by autotransplantation of a mandibular premolar: 14-year follow-up. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; SEGURA-EGEA, J. J. International Endodontic Journal. 2010. 43(9): 818-827.

11. Study of external root resorption during orthodontic treatment in root filled teeth compared with their contralateral teeth with vital pulps.LLAMAS CARRERA JM.; AMARILLA, A.; **SOLANO REINA, E.**; VELAZCO E.; RODRIGUEZ VARO, L.; SEGURA EGEA JJ.International Endodontic Journal. 2010. 43(8): 654-662.
12. Influence of bisphosphonates in orthodontic therapy. Systematic review. IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, R. M<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.**; TORRES LAGARES, D.; GONZÁLEZ MOLES, M.A. Journal of Dentistry. 2010. 38(8): 603-611.*doi: 10.1016/j.jdent.2010.05.012.*  
*Impact factor: 2.115 Ranking: 1st quartile (Q1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2010*
13. Craniofacial characteristics in cri-du-chat syndrome.**SOLANO REINA, E.** GUTIÉRREZ PÉREZ, J.L.Patol Oral Radiol Endod. 2010. 110(6): 38-44.
14. Diagnosis of the craniofacial asymmetry. Literature review.YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>; IGLESIAS LINARES, A.; TORRES LAGARES, D.; GUTIÉRREZ PÉREZ, J.L.; **SOLANO REINA, E.**Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal.2010. 15(3): 494-498.
15. Evolution of apical formation on immature necrotic permanent teeth.MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; GARCIA-GODOY, F.American Journal of Dentistry. 2010. 23(5): 269-274.
16. Pulpectomy of necrotic primary teetth may be an effective tool in managing the primary dentition. "Evolution and prognosis of necrotic primary teeth after pulpectomy". MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; GARCIA-GODOY, F.American Journal of Dentistry. 2010. 23(5): 269-274.
17. Treatment and orthodontic movement of a root-fractured maxillary central incisor with an immature apex: 10 years follow-up.MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; SEGURA-EGEA, J.J. International Endodontic Journal. 2010. 43(12): 1162-1170.
18. Three-dimensional evaluation of craniofacial asymmetry: An analysis using computed tomography.YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>; IGLESIAS LINARES, A.; TORRES LAGARES, D.; GUTIÉRREZ PÉREZ, J.L.; **SOLANO REINA, E.** Clinical Oral Investigations. 2011. 15(5): 729-736.  
*Impact factor: 2.364 Ranking: 1st quartile (Q1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2011.*
19. Restropective study of maxilla growth in a spanish population sample.LINARES, A.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal. 2011; 16(2): 271-277.
20. The use of gene therapy vs. Corticotomy surgery in accelerating orthodontic tooth movement.IGLESIAS LINARES, A.; MORENO FERNÁNDEZ, AM.; YAÑEZ VICO, R.; MENDOZA MENDOZA, A.; GONZÁLEZ MOLES, M.; **SOLANO REINA, E.**Orthodontics & Craniofacial Research. 2011. 4(3): 138-148.  
*doi: 10.1111/j.1601-6343.2011.01519.x.Impact factor: 1.652 Ranking: 1<sup>st</sup> tercile (T1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2011.*

21. Relationship between the surface defects and the manufacturing process of orthodontic Ni-Ti archwires. PAUL, A.; ÁBALOS, C. MENDOZA A.; **SOLANO E.**; GIL, FJ. *Materials Letters*. 2011; 65 (23-24): 3358-3361.
22. Common standards in facial esthetics: craniofacial analysis of most attractive black and white subjects according to people magazine during previous 10 years. IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; MORENO MANTECA, B.; MORENO FERNANDEZ, AM<sup>a</sup>. A.; MENDOZA A.; **SOLANO REINA E.** *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 2011. 69(6): 216-224.  
*doi: 10.1016/j.joms.2010.12.052. Impact factor: 1.333 Ranking: 2<sup>nd</sup> tercile (T2) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine. 2012*
23. Influence of topographical features on the fluoride corrosion of Ni-Ti orthodontic archwires. ÁBALOS, C., PAÚL, A., MENDOZA A., **SOLANO E.**, GIL, FJ. *Journal of Materials Science-Materials IN*. 2011. 22(12): 2813-2821.
24. Effects on the maxilla and cranial base caused by cervical headgear. a longitudinal study. ALIÓ SANZ J.; IGLESIAS CONDE, C.; LORENZO PERNÍA, J.; IGLESIAS LINARES, A.; MENDOZA MENDOZA, A., **SOLANO REINA E.** *Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal*. 2011; 17: 845-851.  
*Impact factor: 1.017 Ranking: 2<sup>nd</sup> tercile (T2) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine. 2012*
25. Postorthodontic external root resorption is associated with il 1 receptor antagonist gene variations. IGLESIA LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup> BALLESTA MUDARRA, S.; ORTIZ ARIZA, E. ORTEGA RIVERA, H.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** *Oral Diseases*. 2012. 18(2): 198-205.
26. Corticotomy-assisted orthodontic enhancement by bone morphogenetic protein-2 administration. IGLESIAS-LINARES A.; YAÑEZ-VICO RM.; MORENO-FERNANDEZ AM.; MENDOZA-MENDOZA A.; **SOLANO-REINA E.** *J Oral Maxillofac Surg*. 2012 Feb;70(2):e124-32.  
*doi: 10.1016/j.joms.2011.10.020. Impact factor: 1.333 Ranking: 2<sup>nd</sup> tercile (T2) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine. 2012*
27. The relationship between malocclusion, benign joint hypermobility syndrome, condylar position and TMD symptoms. Cranio. BARRERA-MORA JM., ESPINAR ESCALONA E., ABALOS LABRUZZI C., LLAMAS CARRERA JM., BALLESTEROS EJ., **SOLANO REINA E.**, ROCABADO M. 2012 Apr; 30(2):121-30. *PubMed PMID: 22606856*.
28. Retrospective long-term evaluation of autotrasplantation of premolars to the central incisor region. MENDOZA A.; **SOLANO E.**; IGLESIAS LINARES, A.; GARCÍA GODOY, F.; ÁBALOS C. *International Endodontic Journal*. 2012; 45(1): 89-97.  
*doi: 10.1111/j.1365-2591.2011.01951.x. Impact factor: 2.051. Ranking: 1<sup>st</sup> tercile (T1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012.*
29. Obstructive sleep apnea syndrome (osas). Review of the literature. ZAGRA CALERO E.; ESPINAR ESCALONA E.; BARRERA MORA JM.; LLAMAS CARRERA JM.; **SOLANO REINA, E.** *Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal*. 2012. 17(6): 925-929.

30. Cranial base and maxillary changes in patients treated with frankel's functional regulator. ALIÓ JJ.; IGLESIAS C.; LORENZO P.; IGLESIAS A.; MENDOZA A.; **SOLANO REINA, E.** Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal 2012. 17(4):689-696.
31. Study of mandibular growth in patients treated with Frankel's functional regulator (1b). ALIO JJ.; KATO E.; LORENZO J.; IGLESIAS C.; IGLESIAS A.; **SOLANO REINA, E.** Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal 2012; 17(5):884-892. Impact factor: 1.017 Ranking: 2<sup>nd</sup> tercile (T2) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine. 2012.
32. Postorthodontic external root resorption in root-filled teeth is influenced by interleukin-1 $\beta$  polymorphism. IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>. DDS, PhD; ORTIZ ARIZA, E.; BALLESTA, S.; MENDOZA MENDOZA, A.; PEREA E.; **SOLANO REINA, E.** Journal of Endodontics. 2012; 38(3): 283-286.  
*Impact factor: 2.929. Ranking: 1<sup>st</sup> quartile (Q1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine. 2012*
33. Interleukin 1 gene cluster snps (rs1800587, rs1143634) influences post-orthodontic root resorption in endodontic and their contralateral vital control teeth differently. IGLESIAS LINARES A.; YAÑEZ VICO RM<sup>a</sup>.; BALLESTA S.; ORTIZ ARIZA E.; MENDOZA MENDOZA A.; PEREA E.; **SOLANO REINA E.** International Endodontic Journal. 2012. 45(11): 1018-1026.
34. Improvement in adhesion of the brackets to the tooth by sandblasting treatment. ESPINAR-ESCALONA E., BARRERA-MORA JM., LLAMAS-CARRERAS JM., **SOLANO-REINA E**, RODRÍGUEZ D., GIL FJ. J Mater Sci Mater Med. 2012 Feb;23(2):605-11. doi: 10.1007/s10856-011-4509-y. Epub 2011 Dec 6. *PubMed PMID: 22143910.*
35. A descriptive epidemiologic study of cleft lip and palate in Spain. YAÑEZ-VICO RM.; IGLESIAS-LINARES A.; GÓMEZ-MENDO I., TORRES-LAGARES D.; GONZÁLEZ-MOLES MÁ.; GUTIERREZ-PÉREZ JL.; **SOLANO-REINA E.** Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2012 Nov;114(5 Suppl):S1-4. doi: 10.1016/j.tripleo.2011.07.046.  
*Impact factor: 1.495 Ranking: 2<sup>nd</sup> tercile (T2) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine. 2012.*
36. Maxillary protraction at early ages. The revolution of new bone anchorage appliances. SOLANO-MENDOZA B.; IGLESIAS-LINARES A.; YAÑEZ-VICO RM.; MENDOZA-MENDOZA A.; ALIÓ-SANZ JJ.; **SOLANO-REINA E.** J Clin Pediatr Dent. 2012 Winter;37(2):219-29.  
*Impact factor: 0.340 Ranking: 3<sup>rd</sup> tercile (T3) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine. 2012.*
37. Influence of soft drinks with low ph on different Ni-Ti orthodontic archwire surface patterns. ÁBALOS C., PAÚL A., MENDOZA A., **SOLANO REINA E.**, PALAZÓN C.; GIL FJ. Journal of Materials Engineering and Performance. 2013. 22(3): 759-763.

38. Integrated periodontal, orthodontic, and prosthodontic treatment in a case of severe generalized aggressive periodontitis.CASTELLANOS COSANO L.; MACHUCA PORTILLO G.; MENDOZA MENDOZA A.; IGLESIAS LINARES A.; SOTO PINEDA; **SOLANO REINA E.**Quintessence Internacional. 2013. 114:481-485.  
doi: 10.3290/j.qi.a29703. Impact factor: 0.710 Ranking: 3<sup>rd</sup> tercile (T3) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012.
39. Do the smiles of the world's most influential individuals have common parameters? ORCE-ROMERO A.; IGLESIAS-LINARES A.; CANTILLO-GALINDO M.; YAÑEZ-VICO RM.; MENDOZA-MENDOZA A.; **SOLANO-REINA E.** J Oral Rehabil. 2013 Mar;40(3):159-70.  
doi: 10.1111/joor.12027.Impact factor: 2.344. Ranking: 1<sup>st</sup> quartile (Q1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012
40. Friction coefficients and wear rates of different orthodontic archwires in artificial saliva.ALFONSO, M<sup>a</sup>V.; ESPINAR, E. LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; RUPÉREZ, E.; MANERO, JM.; BARRERA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.**; GIL, JF.Journal of Materials Science: Material in Medicine. 2013, 24(5): 1327-1332.
41. Lower incisor position in different malocclusions and facial patterns.HERNÁNDEZ SAYAGO, E.; ESPINAR ESCALONA, E.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>.; RUIZ NAVARRO M<sup>a</sup>B.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal. 2013. 118(2):343-350. PubMed PMID: 23229262; PubMed Central PMCID: PMC3613890
42. Determination of periodontopathogens in patients with cri du chat syndrome.BALLESTA MUDARRA, S.; MACHUCA PORTILLO, G.; TORRES LAGARES, D.; RODRIGUEZ CABALLERO, A., YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.;**SOLANO REINA, E.**; PEREA PEREZ, E.Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal. 2013. 18(6):883-887.
43. Osteopontin gene SNPs (RS9138, RS11730582) mediate.Susceptibility to external root resorption in orthodonticpatients.IGLESIAS-LINARES A, YAÑEZ-VICO R, MORENO-FERNÁNDEZ A, MENDOZA-MENDOZA A, ORCE-ROMERO A, **SOLANO-REINA E.** Microchemical Journal. 2013. 20(3): 307-312.  
doi: 10.1111/odi.12114. Impact factor: 2.377. Ranking: 1<sup>st</sup> quartile (Q1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012
44. Bone-and dentoalveolar-anchored dentofacial orthopedics for class III malocclusion: New approaches, similar objectives?.MORALES FERNÁNDEZ, M.; IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; MENDOZA MENDOZA, A.;**SOLANO REINA, E.** The Angle Orthodontist. 2013; 83(3): 540-552.
45. A new three-dimensional analysis of asymmetry for patients with craniofacial syndromes. YAÑEZ VICO RM<sup>a</sup>., IGLESIAS LINARES A.; TORRES LAGARES D.; GUTIÉRREZ PÉREZ JL.; SOLANO REINA E.Oral Diseases.2013; 19(8): 755-762.  
doi: 10.1111/odi.12059. Impact factor: 2.377. Ranking: 1<sup>st</sup> quartile (Q1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012



46. Association between craniofacial asymmetry and unilateral temporomandibular joint sounds in adult patients using 3d-computed tomography. YÁÑEZ VICO RM<sup>a</sup>, IGLESIAS LINARES A.; TORRES LAGARES D.; GUTIÉRREZ-PÉREZ JL.; **SOLANO REINA E.** Oral Diseases. 2013. 19(4): 406-414. doi: 10.1111/odi.12020. Impact factor: 2.377. Ranking: 1<sup>st</sup> quartile (Q1) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012.
47. Interleukin 1 receptor antagonist (IL1RN) genetic variations condition post-orthodontic external root resorption in endodontically-treated teeth. IGLESIAS LINARES A.; YÁÑEZ-VICO RM<sup>a</sup>; BALLESTA-MUDARRA S.; ORTIZ ARIZA E.; MENDOZA MENDOZA A.; PEREA PÉREZ E.; MORENO FERNÁNDEZ AM., **SOLANO REINA E.** Histology and Histopathology. 2013. 28(6): 767-773. Impact factor: 2.281. Ranking: 2<sup>nd</sup> quartile (Q2) in the JCR list. Pathology 2012.
48. Friction coefficients and wear rates of different orthodontic archwires in artificial saliva. ALFONSO M<sup>a</sup>V.; ESPINAR E, LLAMAS JM.; RUPÉREZ E.; MANERO JM.; BARRERA JM.; **SOLANO REINA, E.**, GIL FJ. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 2013. 24(5): 1327-1332.
49. Current concepts on the effect of environmental factors on cleft lip and palate. MOLINA SOLANA R.; YÁÑEZ-VICO RM<sup>a</sup>; IGLESIAS-LINARES A.; MENDOZA MENDOZA A.; **SOLANO-REINA E.** Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal. 2013. 42(2): 177-184. doi: 10.1016/j.ijom. 2012.10.008. Impact factor: 1.521 Ranking: 2<sup>nd</sup> tercile (T2) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012
50. Bone- and dentoalveolar-anchored dentofacial orthopedics for Class III malocclusion: new approaches, similar objectives?: a systematic review. MORALES-FERNÁNDEZ M.; IGLESIAS-LINARES A.; YÁÑEZ-VICO RM.; MENDOZA-MENDOZA A.; **SOLANO-REINA E.** Angle Orthod. 2013 May; 83(3): 540-52. doi: 10.2319/051312-392.1. Impact factor: 1.184. Ranking: 2<sup>nd</sup> tercile (T2) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012
51. "Miniscrew appliances and their use in orthodontics". MOLINA-SOLANA R.; YÁÑEZ-VICO RM.; IGLESIAS-LINARES A.; TORRES-LAGARES D.; **SOLANO-REINA E.** Open Journal of Stomatology. 2013(3): 103-108.
52. Integrated periodontal, orthodontic, and prosthodontic treatment in case of severe generalized aggressive periodontitis. CASTELLANOS-COSANO L; MACHUCA-PORTILLO G.; MENDOZA-MENDOZA A.; IGLESIAS-LINARES A.; SOTO-PINEDA L.; SOLANO-REINA E. Quintessence Int. 2013 Jul; 44 (7): 481-5. doi: 10.3290/j.q1a29703.
53. Stem cells in current paediatric dentistry practice. IGLESIAS LINARES A.; YÁÑEZ-VICO RM<sup>a</sup>; SÁNCHEZ BORREGO E.; MORENO FERNÁNDEZ AM.; **SOLANO REINA E.**; MENDOZA MENDOZA A. Archives of Oral Biology. 2014; 58(3): 227-238. doi: 10.1016/j.archoralbio.2012.11.008. Impact factor: 1.594 Ranking: 2<sup>nd</sup> tercile (T2) in the JCR list. Dentistry, Oral surgery & Medicine 2012

54. Validation of a method to quantify titanium, vanadium and zirconium in oral mucosa cells by inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS). MARTÍN-CAMEAN A.; JOS A.; CALLEJA A.; GIL F.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA E.**; CAMEAN MARTÍN, AM<sup>a</sup>. Microchemical Journal. 2014. 118: 238-244.
55. Development and validation of an inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) method for the determination of cobalt chromium, copper and nickel in oral mucosa cells. MARTÍN-CAMEAN A.; JOS A.; CALLEJA A.; GIL F.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA E.**; CAMEAN AM. Microchemical Journal. 2014. 114 73-79.
56. Management of occlusal canting with miniscrews. YÁÑEZ VICO RM<sup>a</sup>; IGLESIAS-LINARES A.; DE LLANO PÉRULA MC.; SOLANO REINA A.; **SOLANO REINA E.** The Angle Orthodontist. 2014. 84(4): 737-747.  
*doi: 10.2319/051313-369.1. Epub 2013 Dec 23. PubMed PMID: 24364753.*
57. Biomonitorization of chromium, copper, iron, manganese and nickel in scalp hair from orthodontic patients by atomic absorption spectrometry. MARTÍN-CAMEÁN A.; MOLINA-VILLALBA I.; JOS A.; IGLESIAS-LINARES A.; **SOLANO E.**; CAMEÁN AM.; GIL F. Environ Toxicol Pharmacol. 2014 Mar; 37(2):759-71.  
*doi: 10.1016/j.etap.2014.01.025. Epub 2014 Feb 13. PubMed PMID: 24632012.*
58. Genotoxic and cytotoxic effects and gene expression changes induced by fixed orthodontic appliances in oral mucosa cells of patients: A systematic review. MARTÍN CAMEN AM<sup>a</sup>; JOS, Á.; MARTÍN CAMEAN, A.; **SOLANO REINA, E.**; IGLESIAS LINARES, A. Toxicology Mechanisms and Methods. 2015. 25(6): 440-447.  
*doi: 10.3109/15376516.2015.1062951. Epub 2015 Jul 9. PubMed PMID: 26156198.*
59. Preliminary study of genotoxicity evaluation of orthodontic miniscrews on mucosa oral cells by the alkaline comet assay. MARTÍN CAMEN AM<sup>a</sup>; PUERTO, M.; JOS, Á.; AZQUETA, A.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.**; MARTÍN CAMENA, A. Toxicology Mechanisms and Methods. 2015. 25(6): 440-447.  
*doi: 10.3109/15376516.2015.1053652. Epub 2015 Jun 10. PubMed PMID: 26062010.*
60. Short-term effect of removal of fixed orthodontic appliances on gingival health and subgingival microbiota: a prospective cohort study. YÁÑEZ-VICO RM.; IGLESIAS-LINARES A.; BALLESTA-MUDARRA S.; ORTIZ-ARIZA E.; **SOLANO-REINA E.**; PEREA EJ. Acta Odontol Scand. 2015;73 (7):496-502.  
*doi: 10.3109/00016357.2014. 993701. Epub 2015 Jan 29. PubMed PMID: 25631494.*
61. In vitro and in vivo evidence of the cytotoxic and genotoxic effects of metal ions released by orthodontic appliances: A review. MARTÍN-CAMEÁN A.; JOS Á.; MELLADO-GARCÍA P.; IGLESIAS-LINARES A.; **SOLANO E.**; CAMEÁN AM. Environ Toxicol Pharmacol. 2015 Jul; 40(1):86-113.  
*doi: 10.1016/j.etap.2015.05.007. Epub 2015 May 21. Review. PubMed PMID: 26093195.*

62. In vivo determination of aluminum, cobalt, chromium, copper, nickel, titanium and vanadium in oral mucosa cells from orthodontic patients with mini-implants by Inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS). MARTÍN-CAMEÁN A.; JOS A.; PUERTO M.; CALLEJA A.; IGLESIAS-LINARES A.; **SOLANO E.**; CAMEÁN AM. J Trace Elem Med Biol. 2015 Oct;32:13-20.  
*doi: 10.1016/j.jtemb.2015.05.001. Epub 2015 May 21. PubMed PMID: 26302907.*
63. How Effective is the Invisalign® system in expansion movement with Ex30'aligners?. SOLANO MENDOZA B.; SONNENBERG B.; **SOLANO REINA E.**; IGLESIAS-LINARES A. Clin Oral Invest. Accepted: 2016 July.  
*d.o.i. 10.1007/s00784-016-1908-y.*
64. Orthodontically induced external apical root resorption in patients treated with fixed appliances vs removable aligners. IGLESIAS-LINARES A.; SONNENBERG B.; SOLANO MENDOZA B.; YAÑEZ VICO RMª.; SOLANO REINA E.; J., LINDAUER S.; FLORES MIR C. Angle Orthodontist. Vol.00 No. 00.  
*d.o.i.: 10.2319/02016-101.1*

## Artículos Publicados

---

### NACIONALES

1. Programas preventivos en la clínica odontoestomatológica. RIOBOO GARCÍA, R.; **SOLANO REINA, E.** Portuguesa de Odontol. 1980. Vol.4: 65-75.
2. Proceso de remineralización. Lesiones cariogenas incipientes. Perspectivas en estomatología preventiva. **SOLANO REINA, E.**; RIOBOO GARCÍA, R. Revista Española de Estomatología. 1982. 79-86.
3. Nuevas variantes en el tratamiento de las necrosis pulpaes de dientes temporales. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA A. Boletín Informativo. 1983. 27-35.
4. Extracciones seriadas. Vilar Martínez, M<sup>a</sup>T.; **SOLANO REINA, E.** Actualidad Estomatológica Española. 1984. Vol.338: 31-36.
5. Indicaciones y contraindicaciones de la anestesia general. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.; DOMÍNGUEZ R., A. Avances en Odontoestomatología. 1986. Vol. 1(6): 307-312
6. Problemas más frecuentes en odontopediatría de tratamiento quirúrgico. **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS REINA, A.; MARTÍN DE AGAR, C.; DOMÍNGUEZ REYES, A. Archivos de Odontoestomatología. 1986. Vol. 2: 43-45.
7. Mecanismo del crecimiento cráneo-facial. **SOLANO REINA, E.**; DOMÍNGUEZ REYES, A.; MARTÍN DE AGAR, C. Ortodoncia Española. 1986. Vol. 16 (1): 19-35.
8. Fisiología de la erupción dentaria. **SOLANO REINA, E.**; MARTÍN DE AGAR, C.; MENDOZA MENDOZA, A. Avances en Odontoestomatología. 1987. Vol. 2(3): 87-93.
9. Manejo del clorhidrato de ketamina en odontopediatría. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Avances en Odontoestomatología. 1987. Vol. 3(6): 256-260.
10. Patología de la erupción dentaria. **SOLANO REINA, E.**; MARTÍN DE AGAR, C.; DOMÍNGUEZ REYES, A. Avances en Odontoestomatología. 1987. Vol. 3: 232-236.
11. Estudio de los factores etiopatogénicos en la maloclusión de clase II. **SOLANO REINA, E.**; MARTÍN DE AGAR, C.; MENDOZA MENDOZA, A. Avances en Odontoestomatología. 1988. Vol. 4(2): 69-79.

12. Estudio cefalométrico de los componentes de clase II. **SOLANO REINA, E.**; MORENO GONZÁLEZ, J. P. Española de Ortodoncia. 1988. 29: 153-159.
13. Selladores: una nueva perspectiva. GONZÁLEZ S., A.; CASTAÑO SEIQUER, A.; **SOLANO REINA, E.** Real del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la V Región. 1988. Vol. 3: 25-28.
14. Determinación del espacio existente en dentición mixta: análisis de dentición mixta. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Boletín Informativo. 1988: 7-16.
15. Facetas estéticas directas de composite: uso de opacificadores y tintes. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Actualidad Estomatológica Española. 1988. 378: 45-48.
16. Control del dolor y la ansiedad en odontopediatría. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Actualidad Estomatológica Española. 1989. 386: 21-38.
17. Actividad muscular: morfología y desarrollo facial en el síndrome de clase II. **SOLANO REINA, E.** Iberoamericana de Ortodoncia. 1989. Vol. 9: 41-46
18. Relación de los índices de caod y co con las características salivales de implicación cariogénica. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Avances en Odontoestomatología. 1989. Vol. 5(7): 458-465.
19. Psicosedación con óxido nítrico en el paciente odontopediátrico. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Archivos en Odontoestomatología. 1989. Vol. 5: 547-553.
20. Estudio de la posición del maxilar superior. **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 1989. Vol. 30: 17-22.
21. Manejo del espacio: I Bases fisiopatológicas del desarrollo de las arcadas. **SOLANO REINA, E.** Actualidad Estomatológica Española. 1990. Vol. 391: 45-51.
22. Manejo del espacio: II Mantenedores de espacio. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Actualidad Estomatológica Española. 1990. Vol. 392: 57-72.
23. Problemas transversales. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Avances en Odontoestomatología. 1990. 6(4): 282-292.
24. Dinámica oclusal: Un reto a la ortodoncia actual. **SOLANO REINA, E.**; GARCÍA ESPEJO, R. C. Acta Estomatológica Valenciana. 1990. 1: 51-62.
25. Saliva y caries. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; GONZÁLEZ SERRANO, A. Revista Europea de Odontoestomatología. 1990. 2(5): 330-334.

26. Manejo del espacio: I Bases. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**Odontología Pediátrica. 1991. 1(1): 32-36
27. Manejo del espacio: II mantenedores. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**Odontología Pediátrica. 1991. 1(1): 37-50.
28. Tratamiento de canales radiculares en molares necróticos. DOMÍNGUEZ REYES, A.; **SOLANO REINA, E.**Endodoncia. 1991. 9: 38-43.
65. Manejo del espacio III: Recuperadores de espacio.MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**Iberoamericana de Ortodoncia. 1992. 11(1): 23-32.
29. Nuevas soluciones ante la pérdida de espacio de segundos molares temporales. (Mantenedor propioceptivo). MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**Odontología Pediátrica. 1992. 1(2): 89-96.
30. Expansiones bimaxilares. **SOLANO REINA, E.**Ortodoncia Española. 1992. 288-292.
31. Valoración del tratamiento de la pulpotomía al formocresol de dientes temporales en 59 pacientes. DOMÍNGUEZ R., A.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Avances en Odontoestomatología. 1992. 8(3): 161-166.
66. Oclusión/maloclusión: Valor del indicador de posición mandibular IPM.**SOLANO REINA, E.**; JIMÉNEZ C., E.; GARCÍA ESPEJO, R. C. Iberoamericana de Ortodoncia. 1992. 11(2): 71-79.
67. Estudio de los efectos del cepillado eléctrico frente al manual en pacientes con tratamiento ortodóncico. **SOLANO REINA, E.**; RUÍZ SEGURA, J. J.; MENDOZA MENDOZA, A.Iberoamericana de Ortodoncia. 1993. 12(1): 1-7.
68. Predicción y riesgo de impactación del tercer molar.**SOLANO REINA, E.**Iberoamericana de Ortodoncia. 1993. 12(3): 108-113.
69. Traumatismos en la dentición temporal y permanente inmadura (I): Lesiones de tejidos duros pulpares. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Quintessence Internacional. 1993. 6(1): 38-42.
70. Traumatismos en la dentición temporal y permanente inmadura (II): Lesiones de tejidos duros pulpares. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Quintessence Internacional. 1993; 6(2): 111-125.
32. Repercusión del tratamiento con pulpotomías al formocresol. molares temporales vitales en sus correspondientes piezas permanentes. DOMÍNGUEZ REYES., A.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**Avances en Odontoestomatología. 1993. 9(7): 457-460.
33. Activadores elásticos: Modelador elástico de Bimler y activador elástico de klammt.

- SOLANO REINA, E.**; ROMÁN, F.; CAMPOS PEÑA, A. Ortodoncia Española. 1993. 34(3): 127-131.
34. Estudio de la distribución del patrón facial y tipo maloclusivo en población española. CAMPOS PEÑA, A.; **SOLANO REINA, E.**; GARCÍA ESPEJO, R. Ortodoncia Española. 1993. 34(3):156-166.
35. Anquilosis alveolodentaria. MENDOZA MENDOZA, A.; DOMÍNGUEZ R., A.; **SOLANO REINA, E.** Odontología Pediátrica. 1994. 3(2): 57-63.
36. El autotrasplante: Una nueva posibilidad terapéutica. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Europea de Odontoestomatología. 1994. 6(1): 13-20.
71. La posición del incisivo y su relación con la ATM. **SOLANO REINA, E.** Iberoamericana de Ortodoncia. 1994; 13(1): 22-27.
72. Estudio in vitro de resistencia a la compresión en dientes desvitalizados y reconstruidos. MENDOZA MENDOZA, A.; DOMÍNGUEZ, A.; **SOLANO REINA, E.** Quintessence Internacional. 1994. 7(10): 614-621.
73. Agenesia dentaria: estudio de su prevalencia sobre una muestra de 2000 pacientes en Andalucía. MENDOZA MENDOZA, A.; DOMÍNGUEZ, A.; **SOLANO REINA, E.** Iberoamericana de Ortodoncia. 1994; 13(3): 113-121.
74. Tratamiento quirúrgico ortodóncico del canino incluido. **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS PEÑA, A.; MENDOZA MENDOZA, A. Iberoamericana de Ortodoncia. 1995. 15(1): 6-16.
75. Rápido distalamiento molar intraoral: Arco bimétrico. **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS, A.; MENDOZA, A.; DOMÍNGUEZ, A. Iberoamericana de Ortodoncia. 1996. 15(1): 06-15.
76. Aplicación del ordenador en el diagnóstico ortodóncico. BOCCIO VAZQUEZ, F.; CAMPOS PEÑA, A.; **SOLANO REINA, E.** Iberoamericana de Ortodoncia. 1996. 15(2):65-72.
77. La infección en ortodoncia. VAQUERO, M.; GARCÍA, R. C.; CAMPOS, A.; **SOLANO REINA, E.** Iberoamericana de Ortodoncia. 1996; 15(3):93-104.
78. Esterilización-desinfección en la práctica ortodóncica I: Conceptos generales. GARCÍA, R. C.; VAQUERO, M.; CAMPOS, A.; **SOLANO REINA, E.** Iberoamericana de Ortodoncia. 1996. 15(3):105-114.
79. Flashes anulares para fotografía dental. MARTÍNAROCA, A.; CAMPOS PEÑA, A.; **SOLANO REINA, E.** Anales de Odontoestomatología. 1996. 5: 233-241.
80. Programas de gestión para clínicas de ortodoncia. BOCCIO VAZQUEZ, F.; CAMPOS

- PEÑA, A.; **SOLANO REINA, E.**; VARGAS, L.; Anales de Odontoestomatología. 1996. 5: 224-228.
81. Esterilización-desinfección en la práctica ortodóncica II: MODELO PERSONAL. GARCÍA, RC.; CAMPOS, A.; ALFONSO, M<sup>a</sup>V.; **SOLANO REINA, E.**Iberoamericana de Ortodoncia. 1996. 15(3): 116-127.
82. La esterilización/desinfección por agentes químicos. CAMPOS PEÑA, A.; GARCIA ESPEJO, RC.; **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.Iberoamericana de Ortodoncia. 1997. Vol. 15(3): 128-140.
37. Retención dentaria en pacientes maloclusivos.MUÑOZ, R.; CAMPOS PEÑA, A.; BOCCIO, F.; **SOLANO REINA, E.** Anales de Odontoestomatología. 1997. Vol. 1: 38-40.
38. Tratamiento de las mordidas abiertas. **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS PEÑA, A.; ALFONSO CONSUEGRA, M<sup>a</sup>V.; GARCÍA ESPEJO, RC.Española de Ortodoncia. 1997. 27: 271-282.
39. Valor pronóstico de varios indicadores en el tratamiento de las mordidas abiertas.ALFONSO CONSUEGRA, M<sup>a</sup>V.; CAMPOS PEÑA, A.; GARCIA ESPEJO, RC.; **SOLANO REINA, E.**Española de Ortodoncia. 1997. 27: 263-269.
40. Sedación en odontopediatría.MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS PEÑA, A.; SÁEZ DE LA FUENTE, I.Consejo de Odontólogos y estomatólogos. RCOE. 1997. 2(3): 197-208.
41. El autotrasplante en ortodoncia. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.; CAMPOS PEÑA, A. Ortodoncia Española. 1998. 28: 03-16.
83. Optimización superficial de alambres de ortodoncia de Ni-Ti superelástico mediante nitruración gaseosa. Parte I: caracterización de las temperaturas de transformación y de la superelasticidad.BOCCIO, F.; MEMBRIVE, A.; ALFONSO, M<sup>a</sup>. V.; **SOLANO REINA, E.**; GIL, F. J.The Journal of Applied Biomaterials & Biomechanics. 1998. VI (11): 81-87.
84. Optimización superficial de alambres de ortodoncia de ni-ti superelástico mediante nitruración gaseosa. Parte IIcuantificación de la mejora de la nanodureza y el coeficiente de fricción.BOCCIO, F.; MEMBRIVE, A.; ALFONSO, M<sup>a</sup>. V.; CAMPOS, A.; **SOLANO REINA, E.**; GIL, F. J. Journal of Applied Biomaterials & Biomechanics. 1998. VII (13): 39-45.
85. Liberación de iones al medio salivar de la aleación Ni-Ti superelástica sometida a



- tratamiento de nitruración gaseosa en su aplicación como alambres de ortodoncia. SÁEZ, I.; ALFONSO, M<sup>a</sup> V.; CAMPOS, A.; **SOLANO REINA, E.**; CABAÑAS, M.; PLANELL, J. A.; GIL, J. *Iberoamericana de Ortodoncia*. 1999. 18(1): 28-32.
42. Fracturas corono-radicales y fracturas de raíz. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Consejo de Odontólogos y Estomatólogos. RCOE. 1999. 4(3): 251-265
  43. Hexahelix: Distalador intraoral de doble función. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. *Española de Ortodoncia*. 1999. 29: 17-26.
  44. Injerto gingival libre en niños: Indicaciones y técnica quirúrgica. SÁEZ DE LA FUENTE, I.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; MARTÍNEZ GARRIDO, R. *Odontología Pediátrica*. 1999. 7(1): 39-42.
  45. Quistes dentigeros inflamatorios. MENDOZA MENDOZA, A.; SÁEZ DE LA FUENTE, I.; **SOLANO REINA, E.**; SERNA LAMELAS, M. *Odontología Pediátrica*. 1999; 7(1): 33-37.
  46. Estudio de la efectividad de los mantenedores de espacio ante la pérdida prematura de dientes temporales. MENDOZA MENDOZA, A.; MÁRQUEZ RODRÍGUEZ, J. A.; **SOLANO REINA, E.**; SÁEZ DE LA FUENTE, I. *Odontología Pediátrica*. 1999. 7(1): 61-67.
  47. Pulpotomía: Estudio comparativo entre glutaraldehído al 4% y formocresol al 20% en dientes temporales vitales. FERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ, H.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** *Odontología Pediátrica*. 2000. 8(1): 19-24
  48. Estudio de la evolución y pronóstico de 308 dientes temporales necróticos tras pulpectomía en un periodo de tres años. Premio "Odontología Pediátrica" a la mejor comunicación científica del año 2001. MENDOZA MENDOZA, A.; MÁRQUEZ RODRÍGUEZ, J. A.; **SOLANO REINA, E.**; SÁEZ DE LA FUENTE, I. *Odontología Pediátrica*. 2001. 9(1): 12-29.
  49. Tratamiento de la cavidad ósea idiopática o quiste traumático. CHAQUÉS ASENSI, J.; MARTÍN AROCA, A.; ALFONSO CONSUEGRA, M<sup>a</sup>.V.; **SOLANO REINA, E.** *Odontología Pediátrica*. 2001. 9(3): 137-137.
  50. Pseudo-clase III. Valoración diagnóstica de una maloclusión atípica (Parte I). CHAQUÉS ASENSI, J.; MARTÍN AROCA, A.; ALFONSO CONSUEGRA, M<sup>a</sup>. V.; **SOLANO REINA, E.** *Española de Ortodoncia*. 2001. 41(4): 311-316.
  51. Preservación del hueso alveolar ante la pérdida o ausencia de un diente permanente. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** *Española de Ortodoncia*. 2001. 31(4): 271-278.
  52. La pseudo-clase III. Consideraciones terapéuticas y casos clínicos (Parte II).

- CHAQUÉS, J; ESPINAR ESCALONA, E.; ALFONSO CONSUEGRA, M<sup>a</sup>V.; **SOLANO REINA, E.**Española de Ortodoncia. 2002. 42(1):3-14.
53. Tratamiento multidisciplinario en el frente anterior. Parte I: Incisivos laterales pequeños. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.Española de Ortodoncia. 2002. 32:115-27.
54. Tratamiento multidisciplinario en el frente anterior. Parte II: Agenesias. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Española de Ortodoncia. 2002. 32:28-42
55. Cierre apical mediante agregado de trióxido mineral (MTA). **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.Española de Endodoncia. 2002. 20(1): 28-38.
56. Hexahelix: Distalador intraoral de doble función. eficacia en el distalamiento. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.Ortodoncia Española. 2002. 42(2):11-17.
57. Intrusor molar.**SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Ortodoncia Española. 2002. 42(2):37-44.
58. Intrusor molar en el manejo de la interposición lingual.**SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.Odontología Pediátrica. 2002. 10(2):71-75.
59. Estudio comparativo de dos distaladores intraorales. Hexahélix versus Pendulum. **SOLANO REINA, E.**; CHAQUÉS ASENSI, J.Ortodoncia Española. 2002. 42(3):135-140.
60. Férulas oclusales como principio de obtención del diagnóstico en relación céntrica en ortodoncia. Manejo clínico.ESPINAR, E.; VICTORIA ALFONSO M<sup>a</sup> V.; CHAQUÉS ASENSI, J.; MARTÍN AROCA, A.; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2003. 33: 41-49.
61. Tratamiento multidisciplinario en el frente anterior. Parte III: Traumatismos dentarios.**SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Española de Ortodoncia. 2003. Vol.33: 103-120.
62. El tratamiento ortodóncico y los trastornos temporomandibulares: Revisión bibliográfica. BARRERA MORA, J. M.; CARBAJOSA FERNÁNDEZ, J.; CHAQUÉS ASENSI, J.; ESPINAR ESCALONA, E.; **SOLANO REINA, E.**Ortodoncia Española. 2003. 43(3):151-159.
63. Displasia maxilonasal: Síndrome de Binder. A propósito de un caso. GONZÁLEZ MARTÍN, O.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; GÓMEZ VIDAL, B.Odontología Pediátrica. 2004. Vol.12 (2):93-98.
64. Globodoncia. A propósito de un caso.GÓMEZ VIDAL, B.; MENDOZA MENDOZA, A.;

- SOLANO REINA, E.**; GONZÁLEZ MARTÍN, O. Odontología Pediátrica. 2004. 12(2):127-130.
65. Estudio de la evolución de la apicoformación de 28 dientes necróticos. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Odontología Pediátrica. 2005. 13 (1): 21-28.
66. Aparatología ortodóncica funcional. **SOLANO REINA, E.**; SOLANO REINA, A; PRIETO ÁLVAREZ, N.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>. Monografías Clínicas en Ortodoncia. Iberoamericana de Ortodoncia. 2007. 25(2): 36-58.
67. Valor pronóstico del indicador de posición mandibular (M.P.I.). BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>; ESPINAR ESCALONA, E.; CARBAJOSA FERNÁNDEZ, J.; ABALOS LABRUZZI, C.; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2009. 48(1): 1148-56.
68. Justificación de las extracciones en ortodoncia: Ventajas e inconvenientes. GÓMEZ DE LA CRUZ, R.; TRAVESÍ GÓMEZ, I.; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2009. 48(2):119-138.
69. Nueva aproximación al diagnóstico ortodóncico a través del plano oclusal: Cefalometría M.S.E. **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2009. 50(3):180-207.
70. Estética y extracciones dentarias. Consideraciones clínicas. DEL CASTILLO, B.; LLAMAS, J. M<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2009; 49 (3): 214-225.
71. Factores que influyen en la adhesión y los ensayos de tracción. BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>; ABALOS LABRUZZI, C.; YAÑEZ VICO, R. M<sup>a</sup>; ESPINAR ESCALONA, E.; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2009. 49(4): 245-282.
72. Aplicación clínica de la terapia génica al movimiento dentario ortodóncico. Comparativa frente a la corticotomía alveolar. IGLESIAS LINARES, A.; MORENO-FERNÁNDEZ, AM.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2010. 50(1): 364-372.
73. Extracciones en ortodoncia y su influencia la estética de la sonrisa y el perfil. Concordancia inter e intra observador. GUARDIA LÓPEZ, I.; RUIZ NAVARRO M<sup>a</sup> B.; LLAMAS CARRERA, J. M<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2010; 50(3): 460-468.
74. La extracción seriada: manejo ortodóncico y aplicación clínica (1<sup>a</sup> parte). GUARDIA LÓPEZ, I.; RUIZ NAVARRO M<sup>a</sup> B.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2010. 50(5): 508-516.
75. Estudio electroquímico de corrosión en saliva de arcos de ortodoncia Ni-Ti con diferente topografía superficial. ABALOS LABRUZZI, CM.; BARRERA MORA, JM.;

- JIMÉNEZ PLANAS, A.; PAÚL ESCOLANO, A.; **SOLANO REINA, E.**Dentum. 2011. 11(2): 74-77.
76. Factores que influyen en la corrosión de los arcos de ortodoncia de níquel-titanio". ABALOS C., PAÚL A., MENDOZA A., **SOLANO REINA E.**, PALAZÓN C., JIMÉNEZ-PLANAS A.Dentum. 2011; 11(2): 57-60.
77. Estudio de la influencia del patrón superficial en la corrosión en saliva de los arcos Ni-Ti, mediante microscopía electrónica de barrido.ABALOS C., PALAZÓN C., PAÚL A., JIMÉNEZ-PLANAS A., MENDOZA A., **SOLANO REINA E.**Dentum. 2011; 11(2): 61-65.
78. Estudio de la rugosidad mediante microscopia láser confocal de los arcos de Ni-Ti sometidos a un test estático de corrosión en saliva.ABALOS C., PALAZÓN C., PAÚL A., JIMÉNEZ-PLANAS A., MENDOZA A., **SOLANO REINA E.**Dentum. 2011; 11(2): 66-69.
79. Tratamiento temprano de la clase III. ESPINAR ESCALONA, E.; RUIZ NAVARRO, M<sup>a</sup> B.; ORTEGA RIVERA, H.; LLAMAS CARRERA, J.M<sup>a</sup>.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.**Ortodoncia Española. 2011. 41: 79-89.
80. Erupción forzada ortodóncica: Rápida VS. Lenta-revisión crítica de la literatura.SOLANO HERNÁNDEZ, B.; LLAMAS CARRERA, J.M.; GONZÁLEZ MARTÍN, S.;**SOLANO REINA, E.**; GONZÁLEZ MARTIN, O. Ortodoncia Española. 2011. 51(3): 118-126.
81. La extracción seriada: Manejo ortodóncico y aplicación clínica (2ª parte). ESPINAR ESCALONA, E.; AZAGRA CALERO, E.; GUARDIA LÓPEZ, I.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.**Ortodoncia Española.. 2011. 51(3): 127-142.
82. Artículo de revisión: Sistemas y tipos de retención. ESPINAR ESCALONA, E.; MORALES SANTANA, JL.; SOLANO MENDOZA, B.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>;**SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2011. 51(3): 143-153.
83. Determinación de parámetros estéticos en la planificación de la cirugía ortognática de clases II y III.ESPINAR ESCALONA, E.; RUIZ NAVARRO, M<sup>a</sup>B.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>;**SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2012. 42(1): 29-36.
84. Maloclusión ortodóncica severa de clase II: Cirugía versus distracción. ESPINAR ESCALONA, E.; CAMACHO BASALLO, P.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>; LLAMAS CARRERAS, JM<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2012. 52(3-4): 117-128.
85. Caso clínico: Protocolo de extracción de premolares superiores en el tratamiento de la clase II.YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; SOLANO REINA, Á.;TORRES

- LAGARES, D.; **SOLANO REINA, E.** Monografías Clínicas en Ortodoncia. 2015. 33 (1): 44-50.
86. Papel del TGFB en la influencia genética a la reabsorción radicular apical externa durante el tratamiento de ortodoncia. NIETO NIETO, N.; IGLESIAS LINARES, A.; MORENO MANTECA, B.; **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2015. 53(1): 35-43.
87. Baja fricción. Resistencia a la fricción de los arcos en las brackets de autoligado y las convencionales. BOCA, I., SOLANO MENDOZA, B., **SOLANO REINA, E.** Ortodoncia Española. 2016. 46 (2):71-7.
88. Cambios de la forma de arcada inferior con aparatología fija de baja fricción. MOYA PETIT, C.; CAMPOS FORTEA, M.; SOLANO MENDOZA B.; **SOLANO REINA, E.** Rev. Esp. Ortod. 2016. 46 (2):86-81.
89. Cambios de la forma de arcada inferior con aparatología fija de baja fricción tipo Damon. MOYA PETIT, C.; CAMPOS FORTEA, M.; SOLANO MENDOZA B.; **SOLANO REINA, E.** Rev. Esp. Ortod. 2016. 46:00-00
90. La reabsorción radicular durante el tratamiento de ortodoncia. MOYA PETIT, C.; SOLANO MENDOZA B.; **SOLANO REINA, E.** Rev. Esp. Ortod. 2016. 54(2):15-24.
91. Opciones de tratamiento en la apnea obstructiva del sueño. FERNÁNDEZ BRAVO C.; SOLANO MENDOZA B.; **SOLANO REINA, E.** Rev. Esp. Ortod. 2016. 54(2):21-32.
92. La sonrisa. Extracciones versus no extracciones. CAMPOS FORTEA M.; SOLANO MENDOZA B.; **SOLANO REINA, E.** Rev. Esp. Ortod. 2016. 54(2):21-32.
93. La reabsorción radicular durante el tratamiento de Ortodoncia. MOYA PETIT C.; SOLANO MENDOZA B.; **SOLANO REINA, E.** Rev. Esp. Ortod. 2016. 54(2):21-32.

## Libros y Capítulos de Libros

---

1. Odontopediatria 1ª Edición. Manejo del espacio. MENDOZA MENDOZA, A; **SOLANO REINA, E.** Editorial Masson. 1995; 1: 323-348.
2. Odontopediatria 1ª Edición. Mantenimiento del espacio. MENDOZA MENDOZA, A; **SOLANO REINA, E.** Editorial Masson. 1995; 1: 349-364.
3. Odontopediatria 1ª Edición. Tratamiento temprano de la maloclusión. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Editorial Masson. 1995; 1: 367-396.
4. Tratado de odontología. Tomo II. Funcionalismo: Aparatos funcionales. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Smithkline Beecham, S. A. 1998; 1: 2025-2037.
5. Odontopediatria 2ª Edición. Manejo del espacio. MENDOZA MENDOZA, A; **SOLANO REINA, E.** Editorial Masson. 2001; 1: 325-349.
6. Odontopediatria 2ª Edición. Mantenimiento del espacio. MENDOZA MENDOZA, A; **SOLANO REINA, E.** Editorial Masson. 2001; 1: 351-366.
7. Odontopediatria 2ª Edición. Tratamiento temprano de la maloclusión. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Editorial Masson. 2001; 1: 369-401.
8. Traumatología oral en odontopediatria. Tratamiento ortodóncico de los dientes traumatizados. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Ediciones Ergón. 2003; 1: 191-216.
9. Odontopediatria. Tratamiento temprano de la maloclusión. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Editorial Masson. S.A. 2004; 1: 379-408.
10. Odontopediatria, Crecimiento cráneo-facial y desarrollo de las arcadas dentarias. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Ediciones Masson, S.A. 2004; 1: 37-53.
11. Exponato "Primera Edición" Excelencia en ortodoncia con técnica Multisecuencial **M.S.E. SOLANO REINA, E.** Ripano Editorial Médica. 2009; 1: 85-95.
12. Odontopediatria. La evolución del niño al adulto joven. Trastornos de la erupción dentaria. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Ripano Editorial Médica. 2011; 1: 85-95.
13. Odontopediatria. La evolución del niño al adulto joven. Mantenimiento del espacio. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** Ripano Editorial Médica. 2011; 1: 489-505.

- 14.Odontopediatria. La evolución del niño al adulto joven.Hábitos orales: Reeducción funcional. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.Ripano Editorial Médica. 2011; 1: 521-540.
- 15.Odontopediatria. La evolución del niño al adulto joven.Tratamiento temprano de la maloclusión. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.Ripano Editorial Médica. 2011; 1: 543-584.
- 16.Odontopediatria. La evolución del niño al adulto joven.Tratamiento ortodóncico general en dentición permanente joven.**SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A.Ripano Editorial Médica. 2011; 1: 587-610.
- 17.La técnica de ortodoncia fija a debate.Introducción a la técnica Multisecuencial M.S.E.**SOLANO REINA, E.**Ripano Editorial Médica. 2012; 1: 000-000.
- 18.Traumatología oral.Diagnóstico y tratamiento integral. Soluciones estéticas.Tratamiento ortodóncico de los dientes traumatizados. 2012; 1: 275-304.**SOLANO REINA, E.**

## **Conferencias Impartidas en Congresos**

---

### **INTERNACIONALES**

1. Tratamiento ortopédico de las mordidas abiertas. 69 CONGRESO MUNDIAL DE ODONTOLOGÍA (FDE). Río de Janeiro. 1981.
2. Distalamiento molar intraoral con la técnica de Wilson. V ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCIA (AIO). Santiago de Chile. 1991.
3. El autotrasplante. V CONGRESO INTERNACIONAL DE ORTODONCIA. Buenos Aires. 1992.
4. Tratamiento de las mordidas abiertas. VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Cancún. 1996.
5. Tratamiento de las diferentes maloclusiones con la técnica M.S.E. VIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Palermo. Italia. 1997.
6. Técnica multisecuencial M.S.E. IX CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Córdoba. Argentina 1998.
7. Técnica multisecuencial M.S.E. XI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Río de Janeiro. 1999.
8. Tratamiento multidisciplinar estético en el frente anterior. XIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Porto. Portugal. 2000.
9. Tratamiento ortognático de las maloclusiones. CONGRESO INTERNACIONAL POR EL CENTENARIO DE LA FUNDACIÓN DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA. XI Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncia. X Conferencia Ofedo-Udual. I Congreso Iberolatinoamericano de promoción de Salud Bucal. Conferencia Internacional de Prevención de Cáncer bucal. Encuentro Iberolatinoamericano de Periodontología. La Habana. 2000.
10. Tratamiento multidisciplinar estético en el frente anterior. XV CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Porto. Portugal. 2006.
11. Tratamiento multidisciplinar en ortodoncia. XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Sevilla. 2007.
12. Técnica M.S.E. VI SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Madrid. 2008.



**13.**Técnica Multisecuencial. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE ORTODONCIA DEL CARIBE “SOCIEDAD COLOMBIANA DE ORTODONCIA”. XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO).Cartagena de Indias. Colombia. 2009.

**14.**Tratamiento ortodónico de las maloclusiones con técnica MSE.PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE ORTODONCIA DEL CARIBE “SOCIEDAD. COLOMBIANA DE ORTODONCIA”. XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO).Cartagena de Indias. Colombia. 2009.

**15.**Tratamiento interceptivo en ortodoncia. FEDERACIÓN ODONTOLÓGICA DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ. FOCAP. El Salvador. 2010.

**16.**Distalamiento intraoral con Hexahelix. VII SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). Barcelona. 2010.

## **Conferencias Impartidas en Congresos**

---

### **NACIONALES**

1. Psicosedación con óxido nitroso. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA I REGIÓN. Madrid. 1980.
2. Manejo del espacio en dentición mixta. I CONGRESO DE ODONTOPEDIATRÍA DE LOS PAÍSES MEDITERRÁNEOS. VIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP). Barcelona. España. 1986.
3. Obturaciones curativas y preventivas. una alternativa gratificante. I CONGRESO DE ODONTOPEDIATRÍA DE LOS PAÍSES MEDITERRÁNEOS. VIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP).Barcelona.1986.
4. Ortodoncia preventiva e interceptiva. I CONGRESO DE ODONTOPEDIATRÍA DE LOS PAÍSES MEDITERRÁNEOS. VIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP). Barcelona. 1986.
5. Metabolización de los substratos dietéticos para la formación de caries dental. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA IV REGIÓN. Sevilla. 1987.
6. Tratamiento ortodóncico-quirúrgico de las retenciones dentarias. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA IV REGIÓN. Sevilla. 1987.
7. Mordidas abiertas. Tratamiento interceptivo en dentición temporal y mixta. IX REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP).La Manga del Mar Menor. Murcia. 1987.
8. Mantenimiento y recuperación de espacios en dentición mixta. IX REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP).La Manga del Mar Menor. Murcia. 1987.
9. Tratamiento de los problemas transversales. IX REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP).La Manga del Mar Menor. Murcia. 1987.
- 10.Tratamiento ortodóncico inicial en el niño con fisura palatina. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LOGOPEDIA, FONIATRÍA Y AUDIOLOGÍA. Madrid.1988

11. Pulpectomías en dientes temporales necrosados y abscedados: nuevas perspectivas. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA I REGIÓN. Madrid. 1988.
12. Principios de la aparatología funcional. SIMPOSIUM DE ORTODONCIA ELÁSTICA. Barcelona. 1988.
13. Ortodoncia Elástica. ESPADENT-90. Madrid. 1990.
14. Traumatismos en ortodoncia. REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE CIRUJANOS MAXILOFACIALES. Granada. 1991.
15. Presente y futuro de la odontopediatría y la ortodoncia. MESA REDONDA EN LA ACADEMIA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CATALUÑA Y BALEARES. Barcelona. 1992.
16. Activadores elásticos: activador elástico de Bimler. activador elástico de Klammt. PRIMER CONGRESO HISPANO FRANCÉS Y DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Madrid. 1992.
17. Traumatismos en ortodoncia. XIV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP). San Sebastián. 1992.
18. Tratamiento de las mordidas abiertas. XLI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Barcelona. 1995.
19. Odontología integrada del adulto. valoración y tratamiento ortodóncico en la clínica dental integrada. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE SEVILLA. Sevilla. 1995.
20. El autotrasplante en las agenesias y pérdidas dentarias. XVIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA. (SEOP). Ciudad Real. 1996.
21. Tratamiento de las clases III esqueléticas combinando. disyunción y máscara facial. XXIV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA. (SEOP). Gijón. 1996.
22. Distalador intraoral simétrico o asimétrico Hexahelix y Pentahelix. MASTER DE ORTODONCIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Madrid. 1997.
23. Tratamiento multidisciplinario en odontopediatría. PANELISTA DE LA MESA REDONDA XX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP). Ibiza. 1998.

- 24.Tratamiento multidisciplinario en odontopediatría. técnica multisecuencial M.S.E. XLV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Palma de Mallorca. 1999.
- 25.Tratamiento multidisciplinario en paciente infantil. UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID. Madrid. España. 2000.
- 26.Mantenimiento y recuperación del espacio. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.Sevilla. 2000.
- 27.Soluciones ortodóncico combinadas del frente anterior mediante restauradora, implantes, autotrasplante y cirugía ortognática. XLV I CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). San Sebastián. 2000.
- 28.Tratamiento ortognático de las maloclusiones.XI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). La Habana. Cuba. 2000.
- 29.Tratamiento ortodóncico combinado en el frente anterior.JORNADAS DEL PREMIO DE LA REVISTA EUROPEA DE ODONTO ESTOMATOLOGÍA. Barcelona. 2002.
- 30.Soluciones estéticas ortodóncico combinadas en el frente anterior. XLIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Madrid. 2003.
- 31.Técnica multisecuencial M.S.E. XLIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Madrid. 2003.
- 32.Importancia del plano oclusal en el diagnóstico y tratamiento ortodóncico y ortopédico de las maloclusiones. L REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO).Córdoba. 2004.
- 33.Estética dento-facial: Posibilidades del tratamiento multidisciplinario.VIII JORNADA DE ODONTOLOGÍA CONSERVADORA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Sevilla. 2004.
- 34.Del tratamiento funcional al abordaje multidisciplinar a través de la técnica multisecuencial. 12ª REUNIÓN DE INVIERNO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO).Madrid. 2004.
- 35.Tratamiento de las diferentes maloclusiones a través de la técnica multisecuencial M.S.E. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA IV REGIÓN. Sevilla. 2005
- 36.Tratamiento de las diferentes maloclusiones a través de la técnica multisecuencial M.S.E. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA PRIMERA REGIÓN. Madrid. 2005.

- 37.Tratamiento temprano de la maloclusión. XXIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOPEDIATRÍA (SEOP). Sevilla. 2007.
- 38.Claves para el abordaje y tratamiento interdisciplinar en casos comprometidos. LIV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Málaga. 2008.
- 39.En busca de la excelencia en los tratamientos interdisciplinarios. 1ª REUNIÓN CONJUNTA SECIB-SECOM-SED. Madrid. 2009.
- 40.Excelencia en ortodoncia con la técnica Multisecuencial M.S.E. EXPOORTO. Madrid. 2009.
- 41.Tratamiento multidisciplinar en ortodoncia. COL·LEGI OFICIAL D'ODONTÒLEGS I ESTOMATÒLEGS DE CATALUNYA. Barcelona.2009.
- 42.VI Reunión Master Universitarios de Ortodoncia y Ortopedia Dento-Facial. Sevilla. 2009.
- 43.Tratamiento multidisciplinar en ortodoncia. un paso hacia la excelencia. XIV JORNADAS DE ODONTOLOGÍA. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE GRANADA.Granada. 2009.
- 44.Aplicaciones ortodóncicas del anclaje esquelético con microtornillos. LVI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Mesa Redonda. Murcia. 2010.
- 45.Acercamiento multidisciplinar al tratamiento con implantes. JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA. MOZO GRAU. Madrid. 2010.
- 46.La relación céntrica como punto de partida de la rehabilitación oral ortodóncica. REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE SEVILLA. Sevilla. 2010.
- 47.Casos típicos y atípicos. Diferentes posibilidades terapéuticas. 18ª REUNIÓN DE INVIERNO DE LA SEDO. Madrid. 2011.
- 48.Avances en el control del crecimiento facial mediante técnicas aplicadas directamente al tejido óseo. MASTER DE CIRUGÍA BUCAL DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Sevilla. 2011.
- 49.Tratamiento Multidisplinar en ortodoncia: Una visión de conjunto. EXPOORAL EXPOORTO CONGRESO MULTIDISCIPLINAR 2011. SEGUNDA EDICIÓN. Madrid. 2011.
- 50.Presente y futuro de la ortodoncia en España. 57ª REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Barcelona. 2011.

51. Nuevas superficies de alambres y brackets para mejora de los tratamientos ortodóncicos. 57ª REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA (SEDO). Barcelona. 2011.
52. Regeneración ósea mediante movimiento ortodóncico. VI JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA. MOZO GRAU. Madrid. 2012.
53. Arco recto Multisecuencial: Un camino a la excelencia. VIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS. Madrid. 2012.
54. Nuevos procedimientos clínicos para el manejo de la fricción en ortodoncia. LABORATORIOS KIN. Sevilla. 2012.
55. La clase II severa de origen mandibular en el adulto. I JORNADAS AVANCES CLINICOS EN ORTODONCIA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Sevilla. 2014.
56. Consideraciones biológicas y alternativa de tratamiento en el manejo de los espacios en el sector anterior. 60 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA. Islantilla. 2014.
57. Manejo ortodóncico clínico de los caninos incluidos: Tracción, reimplante y autotrasplante. II CONGRESO INTERNACIONAL AUTORES DE RIPANO. Madrid. 2014.
58. Problema transversal: Expansión versus disyunción. Retención y recidiva. I SIMPOSIO DE ORTODONCIA. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. Salamanca. 2015.
59. Valor terapéutico del plano oclusal: Compensación versus cirugía ortognática. 61 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA. Toledo. 2015.
60. Moderador de Conferencias. CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORTODONCIA. Toledo. 2015.
61. Planificación y tratamiento de la Clase II a través del plano oclusal. III SIMPOSIO DE ORTODONCIA. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. Salamanca. Febrero, 2017.
62. Presente y futuro de la enseñanza en ortodoncia. EXPOORTO 2017 CONGRESO MULTIDISCIPLINAR. Madrid. Abril, 2017.

## Cursos Impartidos

---

### INTERNACIONALES

1. Técnica multisecuenziale. GERO. 8 horas Lectivas. 26, Junio, 1993. Milán.
2. Técnica multisecucional (M.S.E.). IX CONGRESO DE LA ASOCIACION IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). 4 horas Lectivas. 28, 29, 30 Septiembre, 1998. Córdoba. Argentina.
3. La práctica ortodontica a disposizione del pedodoncista. UNIVERSIDAD DI SASSARI. 16 horas Lectivas. 5 y 6 de Febrero, 1999. Sassari. Italy.
4. Tratamiento multidisciplinar estético anterior. XV CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO).12 horas Lectivas. Noviembre, 2006.Portugal.
5. Claves diagnósticas y terapéuticas del tratamiento multidisciplinar cursos impartidos. XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO). 12 horas Lectivas. Noviembre, 2007. Santo Domingo
6. Tratamiento ortodónico de las maloclusiones con técnica MSE. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE ORTODONCIA DEL CARIBE. SOCIEDAD COLOMBIANA DE ORTODONCIA. XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORTODONCISTAS (AIO).12 horas Lectivas. Noviembre, 2009.Cartagena de Indias. Colombia.
7. Tratamiento interceptivo en ortodoncia. FEDERACIÓN ODONTOLÓGICA DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ. FOCAP 2011.12 horas Lectivas. 28-29 de Octubre de 2010. El Salvador.

## Cursos Impartidos

---

### NACIONALES

1. Pulpotomías en molares juveniles y uso protóxido de nitrógeno en una consulta de estomatología. COLEGIO PROVINCIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS TEÓRICO-PRÁCTICO. 12 horas Lectivas. 16 y 17 de Mayo de 1980. Córdoba.
2. Odontología preventiva para auxiliares de clínica dental. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID TEÓRICO-PRÁCTICO. 15 horas Lectivas. 3 y 4, de Diciembre de 1980. Madrid.
3. Teórico-práctico Odontopediatría. ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA. DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA, PROFILAXIS Y ORTODONCIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. 20 horas Lectivas. 26, 27 y 28 de Mayo de 1981. Madrid.
4. Individualizado de terminación de casos con arco de canto. ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA. DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA, PROFILAXIS Y ORTODONCIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. COLEGIO PROVINCIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS. 16 horas Lectivas. 23 de Noviembre al 5 de Diciembre de 1981. Madrid.
5. Tratamiento ortodóncico quirúrgico de las retenciones dentarias. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA V REGIÓN. 12 horas Lectivas. 9 y 10 de Mayo de 1986. Córdoba.
6. Ortodoncia interceptiva en Odontopediatría. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA IV REGIÓN. 20 horas Lectivas. 11, 12 y 13 de Abril de 1986. Sevilla.
7. Crecimiento y desarrollo: Cefalometría de Bjork. GRUPO CRUZ ROJA. ORTODONCIA. CRO. 16 horas Lectivas. 18 y 19 de Diciembre de 1987. Barcelona.
8. Diagnóstico y plan de tratamiento en ortodoncia. EFO. 28 horas Lectivas. 28, 29, 30 y 31 de marzo de 1998. Sevilla.
9. Ortodoncia. EFO. 28 horas Lectivas. 12, 13, 14, 15, Junio, 1988. Sevilla.
10. Mecánica ortodoncia II. EFO. 28 horas Lectivas. 12, 13, 14, 15, Octubre, 1988. Sevilla.



- 11.Tratamiento ortopédico funcional. MASTER DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTOFACIAL DEPARTAMENTO DE PROFILAXIS, ESTOMATOLOGÍA INFANTIL Y ORTODONCIA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. XXVIII CONGRESO NACIONAL Y V INTERNACIONAL DE ODONTOLOGÍA Y ESTOMATOLOGÍA. 8 horas Lectiva. 6, 7, Junio, 1989. Madrid.
- 12.Pequeños movimientos dentarios. XX. 4 horas Lectivas. 6, 7, Junio, 1989. Málaga.
- 13.Bases biomecánicas de la aparatología Ortodoncica. Master de ortodoncia y ortopedia dento-facial. UNIVERSIDAD DE OVIEDO MASTER DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTO-FACIAL. 8 horas Lectivas. Curso, 1989-90.Oviedo.
- 14.Tratamiento ortodóncico: Secuencias mecánica de las maloclusiones clase I y clase II división 1ª y 2ª con y sin extracciones. MASTER DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTO-FACIAL DEPARTAMENTO DE PROFILAXIS, ESTOMATOLOGÍA INFANTIL Y ORTODONCIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. 8 horas Lectivas. Curso, 1989-90. Madrid.
- 15.Ortodoncia elástica:Nueva generación de aparatología funcional. SIMPOSIUM DE ORTODONCIA ELÁSTICA. 16 horas Lectivas. 17, 18, Marzo, 1990. Barcelona.
- 16.Terapéuticas con aparatología fija y técnica bioprogresiva. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE GRANADA. 8 horas Lectivas. 15, Mayo, 1990. Granada.
- 17.Ortodoncia elástica: Diagnóstico y tratamiento. SIMPOSIUM DE ORTODONCIA ELÁSTICA. 8 horas Lectivas. 27, 28, Septiembre, 1990. Madrid.
- 18.Tratamiento integrado infantil. POSTGRADO DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTO-FACIAL. UNIVERSIDAD DE BARCELONA.4 horas Lectivas. Cursos, 1990-1991. Barcelona.
- 19.Bases terapéuticas de la técnica bioprogresiva. FUNDACIÓN PARA LA SALUD BUCAL. 16 horas Lectivas. 29, 30, Noviembre, 1991.Madrid.
- 20.Tópicos en Ortodoncia. MASTER DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTO-FACIAL. UNIVERSIDAD DE BARCELONA.4 horas Lectivas. Curso 1991-1992.Barcelona.
- 21.Ortodoncia en la práctica diaria. CONSEJO GENERAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE ESPAÑA. CELEBRADO EN EL ILUSTRE COLEGIO DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA IV REGIÓN. 12 horas Lectivas. 16, 17, Octubre, 1992. Barcelona.

- 22.Arco utilitario base y sus variantes. MASTER DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTO-FACIAL. UNIVERSIDAD DE VALENCIA.4 horas Lectivas.Noviembre, 1983.Valencia.
- 23.Organización del trabajo en la clínica Ortodóncica. ORGANIZADO POR DISCIPLINA ONDONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. 4 horas Lectivas. 31 de Marzo y 1 de Abril, 1995. Sevilla.
- 24.Novedades en odontopediatría clínica. GRUPO ALICANTINO DE ESTUDIOS (GAED). 8 horas Lectivas. 8, Abril, 1995.Alicante.
- 25.Tratamiento de las maloclusiones clase III. SOUTHERN MISSISSIPPI UNIVERSITY INSTITUTION OF SPAIN.4 horas Lectivas.20, Diciembre, 1996.Madrid.
- 26.Ortodoncia y cirugía ortognática. ACADEMIA DE LA CIENCIAS MEDICAS DE CATALUNYA I DE BALEARS. 8 horas Lectivas. 24, 25, Mayo, 1996. Barcelona.
- 27.Novedades en Odontopediatría clínica. GRUPO DE ESTUDIOS MURCIANOS ODONTOLÓGICOS (GEMO). 8 horas Lectivas.29, Junio, 1996. Murcia.
- 28.Primeras jornadas andaluzas de Ortodoncia. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE SEVILLA. MASTER DE ORTODONCIA ORTODONCISTAS (AIO). 4 horas Lectivas. 19, 20 Diciembre, 1997. Sevilla.
- 29.Actualización para higienistas y auxiliares dentales. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA IV REGIÓN. 4 horas Lectivas. 15, 16, Mayo, 1998. Sevilla.
- 30.Técnica M.S.E. MASTER DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTOFACIAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE. 6 horas Lectivas. 22, Enero, 1999. Madrid.
- 31.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. 4 horas Lectivas. 21, 22, Mayo, 1999.Madrid.
- 32.Tratamiento multidisciplinario en el paciente infantil. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE LA I REGIÓN. 8 horas Lectivas. 8, Abril, 2000. Madrid.
33. Tercer molar en el tercer milenio. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE SEVILLA.4 horas Lectivas.22, 23, Septiembre, 2000.Sevilla.
- 34.Experto en salud pública oral. ACADEMIA DE LA CIENCIAS MEDICAS DE CATALUNYA I DE BALEARS. 12 horas Lectivas. 1, Febrero, 2001.Sevilla.

- 35.Tratamient ortodontic amb la técnica multisecuencial (M.S.E.) Manipulacio multidisciplinaria del front estetic anterior. ACADEMIA DE LA CIENCIES MEDIQUES DE CATALUNYA I DE BALEARS. 16 horas Lectivas. 30, 31, Marzo, 2001. Barcelona.
- 36.Tratamiento multidisciplinario en el paciente infantil. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE CÓRDOBA.16 horas Lectivas.9, 10, Marzo, 2001. Córdoba.
- 37.Técnica multisecuencial en el tratamiento de las diferentes maloclusiones. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE ALMERIA OCLUSIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO. 8 horas Lectivas.11, 12, Mayo, 2001.Almería.
- 38.Actualización y formación en Ortodoncia. Prescripción M.S.E. CENTRO DE REUNIONES SAN IGNACIO. 32 horas Lectivas. 20, 21, 22, 23, Febrero, 2003.Sevilla.
- 39.Actualización y formación en Ortodoncia. Principios secuenciales y biomecánica. CENTRO DE REUNIONES SAN IGNACIO. 32 horas Lectivas.20, 21, 22, 23 Marzo, 2003.Sevilla.
- 40.Actualización y formación en Ortodoncia. Disfunción temporomandibular. CENTRO DE REUNIONES SAN IGNACIO. 32 horas Lectivas.15, 16, 17, 18, Mayo, 2003. Sevilla.
- 41.Actualización y formación en Ortodoncia. Tratamiento de la dentición mixta. CENTRO DE REUNIONES SAN IGNACIO. 32 horas Lectivas. 17, 18, 18, 20, Julio, 2003. Sevilla.
- 42.Actualización y formación en Ortodoncia. Tratamiento de la clase I y clase II. CENTRO DE REUNIONES SAN IGNACIO. 32 horas Lectivas. 25, 26, 27, 28, Septiembre, 2003. Sevilla.
- 43.Actualización y formación en Ortodoncia. CENTRO DE REUNIONES SAN IGNACIO. 32 horas Lectivas. 2005. Sevilla.
- 44.Actualización y formación en Ortodoncia. CENTRO DE REUNIONES SAN IGNACIO. 32 horas Lectivas. 2006. Sevilla.
- 45.Actualización y formación en Ortodoncia. CENTRO DE REUNIONES SAN IGNACIO.32 horas Lectivas. 2007. Sevilla.
- 46.Nuevos procedimientos clínicos para el manejo de la fricción en Ortodoncia. REAL ILUSTRE COLEGIO DE MÉDICOS DE SEVILLA. LABORATORIOS KIN.12 horas Lectivas.14 de Abril de 2012. Sevilla.

## Ponencias en Congresos

---

### INTERNACIONALES

1. Electromyographic and cephalometric of open bites. **SOLANO REINA, E.**; CORADA M<sup>a</sup> C.; MORENO, J. P. European Orthodontic Society 57<sup>nd</sup> Congress (EOS). Gotemburgo.1981.
2. Electromyographic and morphologic study of the class II. **SOLANO REINA, E.**; MORENO, J.P. European Orthodontic Society 57<sup>nd</sup> Congress(EOS). Ginebra. 1983.
3. Incisal positions another molar space: Determinating factors extraccion or not. **SOLANO REINA, E.** European Orthodontic Society 62<sup>nd</sup> Congress(EOS). Madrid. 1986.
4. Arch form index. CERVERA, E.; **SOLANO REINA, E.**; CONSUEGRA, M<sup>a</sup> V.; BOCCIO, A. 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research. Madrid.1997.
5. Analysis of the shearing bond strength in direct cementation techniques. ROMÁN, F.; **SOLANO REINA, E.**; GARCÍA, R.; CAMPOS, A. 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research. Madrid.1997.
6. Metallic ion release in artificial saliva of Ni-Ti superelastic orthodontic wires coated titanium nitride. SÁEZ DE LA FUENTE, I.; ALFONSO, M<sup>a</sup> V.; CAMPOS, A.; **SOLANO REINA, E.**; GIL, J. 4<sup>th</sup> International Symposium on Titanium in Dentistry. Ginebra.1998.
7. Improvement of low friction coefficient of NiTi orthodontic archwire by nitrogen diffusion. BOCCIO, F.; ALFONSO, M<sup>a</sup> V.; CAMPOS, A.; **SOLANO REINA, E.**; GIL, J. 4<sup>th</sup> International Symposium on Titanium in Dentistry. Ginebra.1998.
8. Increase of frictional resistances in NiTi orthodontic wires with nitrogen diffusion heat treatments. **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS, A.; BOCCIO, F.; SÁEZ, I.; PLANELL, J. A. 15<sup>th</sup> European Society for Biomaterials. Burdeos. 1999.
9. Dental and skeletal effects of the hilgers pendulum appliance. CHAQUÉS ASENSI, J.; **SOLANO REINA, E.** 00<sup>th</sup> Annual Session American Association of Orthodontists 5<sup>th</sup> International Orthodontic Congress. Chicago.2000.
10. Decrease of the nickel ion release and friction behavior of NiTi treated by means of nitrogen diffusion. GIL, J.; **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS, A.; ALFONSO, M<sup>a</sup> V.; PLANELL, J. A. 17<sup>th</sup> European Society for Biomaterials. Barcelona. 2002.
11. Study of the evolution of apical formation in 28 necrotic teeth. GONZÁLEZ MARTÍN, O.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). 7<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Paediatric. Barcelona. 2004.

12. Las técnicas de ortodoncia fija a debate ¿cual elegir?: Roth, Damon, MBT, MFS, MSE, Lingual, Straight Wire Low Friction. **SOLANO REINA, E.** Asociación Iberoamericana de Ortodonciastas. VI Simposium Internacional. 2008.
13. Orthodontic tooth movement acceleration by genetic engineering. IGLESIAS LINARES, A.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; MORENO, A.; **SOLANO REINA, E.** 85<sup>TH</sup> Congress of the European Orthodontic Society. Finlandia Hall, Helsinki. 2009.
14. Teaching cognitive e-learning in clinical health disciplines: Proposal for a checklist. IGLESIAS LINARES, A.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.**; MORENO FERNÁNDEZ, AM<sup>a</sup>. 4<sup>th</sup> International Conference on Education and new Learning Technologies. Barcelona. 2012.
15. Decision making in specialized clinical health disciplines: an e-learning simulation-based model. IGLESIAS LINARES, A.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.**; MORENO FERNÁNDEZ, AM<sup>a</sup>. 4<sup>th</sup> International Conference on Education and new Learning Technologies. Barcelona. 2012.
16. Meeting-abstract: Determination of NI, CR, FE and MN IN HAIR from orthodontics patients by atomic absorption spectrometry. MARTIN CAMEÁN, A.; MOLINA VILLALBA, I.; GALLEGU, J.; MENCIA, A.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** J. Toxicol. Barcelona. 2012.
17. Meeting-Abstract: Development of a method for titanium, vanadium and zirconium determination in oral mucosa cells by ICP-MS: Intra-laboratory assessment of its accuracy by using validation standards. JOS GALLEGU; ANGELES MENCIA, A.; MARTÍN CAMENA, A.; CALLEJA LÓPEZ, A., IGLESIAS LINARES, A., **SOLANO REINA, E.** J. Toxicol. Barcelona. 2012.

## Ponencias en Congresos

---

### NACIONALES

1. Patrón de comportamiento neuromuscular en el síndrome de clase II. **SOLANO REINA, E.** I Congreso Iberoamericano de Ortodoncia. Madrid. 1982.
2. Estudio cefalométrico de la clase II. Diagnóstico de los diferentes tipos faciales asociados. **SOLANO REINA, E.** XXIX Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 1983.
3. Predicción y riesgo de impactación del tercer molar. **SOLANO REINA, E.**; BELTRAMI L.; VILCHES, E. XXXI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Valencia. 1985.
4. Estudio electromiográfico y cefalométrico del síndrome. **SOLANO REINA, E.**; CORADA M<sup>a</sup> C.; BARBERÍA, E. XXIV Congreso Nacional y IV Internacional de Odontología y Estomatología. Sevilla. 1985.
5. Predicción y riesgo de impactación del tercer molar. **SOLANO REINA, E.**; BELTRAMI L.; VILCHES, E. XXIV Congreso Nacional y IV Internacional de Odontología y Estomatología. Sevilla. 1985.
6. Manejo del espacio en dentición mixta. **SOLANO REINA, E.**, MENDOZA MENDOZA, A., GONZÁLEZ SERANO, A. I Congreso de Odontopediatría de los Países Mediterráneos. (SEOP) VIII Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Barcelona. 1986.
7. Obturaciones curativas y preventivas. Una alternativa gratificante. **SOLANO REINA, E.**, MENDOZA MENDOZA, A. I Congreso de Odontopediatría de los Países Mediterráneos. (SEOP) VIII Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Barcelona. 1986.
8. Ortodoncia preventiva e interceptiva. **SOLANO REINA, E.**, MENDOZA MENDOZA, A. I Congreso de Odontopediatría de los Países Mediterráneos. (SEOP) VIII Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Barcelona. 1986.
9. Problemas más frecuentes en odontopediatría de tratamiento quirúrgico. CAMPOS, A.; GONZÁLEZ, A.; DOMÍNGUEZ A.; **SOLANO REINA, E.** I Congreso de Odontopediatría de los Países Mediterráneos. (SEOP) VIII Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Barcelona. 1986.
10. Mordidas abiertas. tratamiento interceptivo en dentición temporal y mixta. **SOLANO REINA, E.**, MENDOZA MENDOZA, A., MARTÍN DE AGAR, M<sup>a</sup> C. IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). La Manga del Mar Menor. 1987.

11. Mantenimiento y recuperación de espacios en dentición mixta. **SOLANO REINA, E.**, MENDOZA MENDOZA, A., MARTÍN DE AGAR, M<sup>a</sup> C. IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). La Manga del Mar Menor. 1987.
12. Tratamiento de los problemas transversales. MARTÍN DE AGAR, M<sup>a</sup> C., **SOLANO REINA, E.**, MENDOZA MENDOZA, A. IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). La Manga del Mar Menor. 1987.
13. Mordidas abiertas: Tratamiento interceptivo en dentición temporal y mixta. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; MARTÍN DE AGAR, C. IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). La Manga del Mar Menor. 1987.
14. Distalamiento de molares superiores con arco bimétrico. **SOLANO REINA, E.** XXXIII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO).Granada.1987.
15. Variantes en el tratamiento de las necrosis pulpares en dientes temporales. **SOLANO REINA, E.** X Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP).Palma de Mallorca.1988.
16. La importancia de la posición del incisivo inferior y espacio del tercer molar en la estabilidad post-tratamiento.**SOLANO REINA, E.** XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO).Lloret del Mar. 1988.
17. Expansiones bimaxilares: Con Quad-Helix, Bihélix y aparatología funcional. **SOLANO REINA, E.** XXXV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO).Logroño. 1989.
18. Principios de la ortodoncia elástica.**SOLANO REINA, E.** XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP).Sevilla. 1990.
19. Tratamiento dental en epidermiolisis ampollosa a propósito de un caso. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP).Sevilla. 1990.
20. Fracturas coronarias. **SOLANO REINA, E.** XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Sevilla. 1990.
21. Traumatismos dentarios y ortodoncia. **SOLANO REINA, E.**Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Las Palmas de Gran Canaria. 1991.
22. Distalador intraoral M.S.E. **SOLANO REINA, E.** XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).Granada. 1995.

- 23.Tratamiento de la mordida abierta con técnica multiasas (MEAW). **SOLANO REINA, E.** XLI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona.1995.
- 24.El autotrasplante en las agenesias y pérdidas dentarias. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Periodoncia.Ciudad Real.1996.
- 25.El autotrasplante en el tratamiento de las pérdidas dentariasMENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS PEÑA, E. XVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Periodoncia. Ciudad Real.1996.
- 26.Tratamiento de las clases III esqueléticas combinando disyunción y máscara facial.MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; DE LUQUE F. XXIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).Gijón. 1996.
- 27.Tratamiento multidisciplinario en ortodoncia.**SOLANO REINA, E.** XLII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO).Burgos. 1996
- 28.Hexahelix: Recuperador y mantenedor de espacio. Primer Premio “M<sup>a</sup> Luisa Gonzalvo”. MENDOZA MENDOZA, A.;**SOLANO REINA, E.**; DE LUQUE F. XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Bilbao.1997.
- 29.Glutaraldehido al 4% tamponado en dientes temporales vitales. FERNÁNDEZ, H.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; SÁEZ DE LA FUENTE, I. XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Bilbao.1997.
- 30.Recesión gingival e injerto libre de mucosa. SÁEZ DE LA FUENTE, I; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XIX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).Bilbao.1997.
- 31.SíndromeE.E.C. SÁEZ DE LA FUENTE, I.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; DE LUQUE GONZÁLEZ, M<sup>a</sup> F. XX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP).Ibiza.1998.
- 32.El autotrasplante en ortodoncia. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. XLIV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia.Oviedo. 1998.
- 33.Mejora del coeficiente de fricción del nitinol por la difusión de nitrógeno. BOCCIO, F.; CAMPOS, A.; MUR, J.; **SOLANO REINA, E.** SOLANO REINA, A.; MENDOZA MENDOZA, A. XLIV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. Oviedo. 1998.
- 34.Hexahélix: Distalador intraoral de doble función. **SOLANO REINA, E.** A. XLIV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. Oviedo. 1998.



35. Técnica multisequencial M.S.E.SOLANO REINA, E. XLV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Palma de Mallorca. 1999.
36. Soluciones estéticas ortodóncico-combinadas en el frente anterior I. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Marbella. 2000.
37. Soluciones estéticas ortodóncico-combinadas en el frente anterior II. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Marbella. 2000.
38. Síndromes congénitos con afectación cráneo facial. MACHUCA, C.; **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA A.; GONZÁLEZ, O. XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Cádiz. 2001.
39. Control de la dimensión vertical posterior mediante el Intrusor molar. **SOLANO REINA, E.**, MENDOZA MENDOZA, A., LÓPEZ VILLARINO, I., MACHUCA, C. XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Cádiz. 2001.
40. Plasma rico en factores de crecimiento. Su aplicación en odontopediatría. 2º Accésit a la mejor comunicación científica. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Cádiz. 2001.
41. Estudio epidemiológico de los traumatismos en dentición temporal. DE LUQUE, F.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Cádiz. 2001.
42. Corrección de la posición vertical y sagital de los molares mediante el Intrusor molar y Hexahélix. **SOLANO REINA, E.** XLVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Granada. 2001.
43. Cambios esqueléticos en maloclusión clase III sometida a ortopedia con dos opciones: disyuntor-mentonera / disyuntor-máscara facial. CAMPOS PEÑA, A.; **SOLANO REINA, E.** XLVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO). Granada. 2001.
44. Distalamiento molar: Hexahelix versus Pendulum. SOLANO REINA, A.; **SOLANO REINA, E.**; CHAQUÉS ASENCI, J. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO). Granada. 2001.
45. Mejora en la fijación del bracket al diente mediante optimización de la rugosidad en la superficie de contacto metal-diente. ESPINAR E.; **SOLANO REINA, E.**; GIL, J. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO). Granada. 2001.

46. Estética en odontología y estomatología integrada. “Moderador en la Mesa Redonda”. **SOLANO REINA, E.** III Congreso Nacional de la sociedad Española de Estomatología y Odontología. Sevilla. 2002.
47. El puente Maryland como opción terapéutica. GONZÁLEZ, O.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Gijón. 2002.
48. Aplicación de los factores de crecimiento en cirugía mucogingival. A propósito de un caso con recesión gingival. DE LUQUE, F.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Gijón. 2002.
49. Tratamiento de las clases III esqueléticas combinando disyunción y máscara facial. MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.**; DE LUQUE, F. XXIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Gijón. 2002.
50. Tratamiento temprano de las alteraciones funcionales, transversales y sagitales. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. XXV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Salamanca. 2003.
51. El puente Maryland como opción terapéutica. GONZÁLEZ MARTÍN, O.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Salamanca. 2003.
52. Protocolo en neogénesis ósea por extrusión ortodóncica forzada. A propósito de un caso. IGLESIAS LINARES, A; GUEVARA GUTIÉRREZ, A; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.** LIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Cádiz. 2007.
53. Multienfoque terapéutico por medio del anclaje óseo cortical. IGLESIAS LINARES, A; AMARILLA GUTIÉRREZ, A; GUEVARA GUTIÉRREZ, A; BARRERA MORA, J M<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.** LIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Cádiz. 2007.
54. Diagnóstico 3D en ortodoncia. YAÑEZ VICO, R M<sup>a</sup>; BLASCO LEÓN, L; TORRES LAGARES, D; GUTIÉRREZ PÉREZ, JL; **SOLANO REINA, E.** LIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Cádiz. 2007.
55. Aceleración de la biomecánica ortodóncica mediante alteración estructural, molecular y genética de la matriz ósea. IGLESIAS LINARES, A.; MORENO FERNÁNDEZ, A.; **SOLANO REINA, E.** LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Málaga. 2008.

- 56.Claves para el abordaje y tratamiento interdisciplinar en casos comprometidos. **SOLANO REINA, E.** LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDQ).Málaga. 2008.
- 57.Tratamiento ortodóncico del frente estético anterior. **SOLANO REINA, E.**Primera Reunión ConjuntaSECIB-SECOM-SEDQ.Burgos. 2009.
- 58.Activador versus Bionator: Un estudio comparativo. SOLANO HERNÁNDEZ, B.; LLAMAS CARRERA, JM.; **SOLANO REINA, E.** LV Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDQ).Valencia. 2009.
- 59.Relación entre desórdenes temporomandibulares y morfología condilar mediante reconstrucciones tridimensionales.YAÑEZ-VICO, R.Mª; IGLESIAS LINARES, A.; TORRES LAGARES, D.; **SOLANO REINA, E.**; GUTIÉRREZ PÉREZ, J.L. VIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal.Tarragona. 2010.
- 60.Mecanismo de regulación biomolecular de la corticomía alveolar como adyuvante del tratamiento ortodóncico. IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ-VICO, R. Mª; TORRES LAGARES, D.; MORENO FERNÁNDEZ, A. M.; **SOLANO REINA, E.** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal.Tarragona. 2010.
- 61.Importancia de la cuantificación de fuerzas empleadas para las intrusiones posteriores en el cierre de la mordida abierta anterior. A propósito de un caso. AZAGRA CALERO, E.M.; GONZÁLEZ MARTÍN, S.M.; GÓMEZ DE LA CRUZ ALCANIZ, R.; GUEVARA GUTIÉRREZ, E.; ESPINAR ESCALONA, E.; **SOLANO REINA, E.**56ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDQ).Murcia. 2010.
- 62.Determinación de parámetros estéticos en la planificación de la cirugía ortognática. ESPINAR ESCALONA, E.; RUIZ NAVARRO, MB.; LLAMAS CARRERA, JM.; BARRERA MORA, JMª. **SOLANO REINA, E.** LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDQ). Barcelona.2011.
- 63.Psicosedación genética a la reabsorción radicular externa postortodóncica condicionada a un receptor antagonista de la interleuquina-1 (IL-1RM). FERNÁNDEZ VALERO JM.; IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO RMª.;**SOLANO REINA, E.**LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDQ).Barcelona.2011.
- 64.Curvas de compensación en el plano frontal de primeros y segundos molares superiores según el grupo maloclusivo mediante tomografía Cone-Beam. **SOLANO REINA, E.** LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDQ). Barcelona.2011.
- 65.Aceleración del movimiento dentario ortodóncico mediante corticomía ds proteínas óseas morfogenéticas recombinante de tipo F. CADENAS DE LLANO M.; IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RMª.;**SOLANO REINA, E.**LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDQ).Barcelona.2011.

66. ¿Existen estándares comunes en la estética facial? Análisis craneofacial de las mujeres afro-americanas y caucásicas más atractivas de acuerdo con la revista People en los últimos 10 años. MORENO MANTECA, B., YAÑEZ VICO, R. M., IGLESIAS LINARES, A., MORENO FERNÁNDEZ, A. M., MENDOZA MENDOZA, A., **SOLANO REINA E.** LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
67. Monitorización a largo plazo de la salud pulpar, periodontal y desarrollo radicular de premolares autotrasplantados en la región incisiva superior. CALEZA C.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA A. XXXIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Huelva. 2012.
68. Decision making in specialized clinical health disciplines: an e-learning simulation-based model. 4<sup>TH</sup> International Conference on Education and new Learning Technologies. IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.**; MORENO FERNÁNDEZ, AM<sup>a</sup>. Barcelona. 2012.
69. Liberación de iones metálicos y efectos genotóxicos en pacientes con aplicaciones ortodóncicas. MARTÍN CAMEÁN, AM<sup>a</sup>; PUERTO, M.; JOS, A.; CALLEJA, A.; IGLESIAS, A. **SOLANO REINA, E.** Asociación Española de Toxicología. Barcelona. 2012.
70. Determinación de la liberación de los iones metálicos mediante ICP-MS en células de la mucosa oral de pacientes con aplicaciones ortodóncicas. MARTÍN CAMEÁN, AM<sup>a</sup>; PUERTO, M.; JOS, A.; CALLEJA, A.; IGLESIAS, A. **SOLANO REINA, E.** Asociación Española de Toxicología. Barcelona. 2012.
71. Desarrollo y validación de un método que permita evaluar la potencial liberación de iones Ti y Zr en células bucales de pacientes con tratamiento ortodóncico mediante ICP-MS. XII Congreso Español de Salud Ambiental. VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos. MARTÍN CAMEÁN A.; JOS A.; IGLESIAS LINARES A.; **SOLANO REINA E.**; CAMEÁN AM, GIL F. Granada. 2013.
72. Un nuevo método para la evaluación de la inflamación gingival ortodóncica: Área de inflamación (AIG). URBINA HIDALGO, Y.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.
73. Percepción de la asimetría facial. BOCA, I.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.
74. Correlación de la valoración de la madurez ósea en base a diversos métodos de determinación en población española. CAMACHO-BASALL, P.; IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.

75. Inflamación gingival en ortodoncia: Influencia y predisposición genética. MAZO MOJARRO, I.; MORALES FERNÁNDEZ, M.; IGLESIAS LINARES, A.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.
76. Osteopontina como factor genético predisponente a la reabsorción radicular externa post-ortodóncica. ORCE ROMERO DE TEJADA, A.; IGLESIAS LINARES, A.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.
77. Reabsorción radicular apical externa en incisivos maxilares en pacientes que han recibido tratamiento de ortodoncia factores clínicos asociados. MANTECA MANTECA, B.; NIETO NIETO N.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.
78. Características clínicas, cefalometrías y anomalías dentarias en la maloclusión de clase III. MORALES FERNÁNDEZ, M.; MAZO MOJARRO, I IGLESIAS LINARES, A.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.
79. Análisis de las anomalías de número en población maloclusiva. LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). MOLINA SOLANA, R.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** Oviedo. 2013.
80. Regulación molecular de la degeneración articular y los trastornos temporomandibulares. SÁNCHEZ BORREGO, E.; IGLESIAS LINARES, A.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.
81. Desarrollo y validación de un método que permita evaluar la potencial liberación de iones de Ti y Zr en células bucales de pacientes con tratamiento ortodóncico mediante ICP-MS. Congreso Salud Ambiental- VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos. MARTIN CAMEÁN, AM<sup>a</sup>.; JOS GALLEGU, ANGELES MENCIA, CALLEJA LÓPEZ, A.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** Granada. 2013.
82. Meeting-abstract: Determinación de NI y CR en pelo capilar de pacientes en tratamiento ortodóncico mediante espectrometría de absorción atómica. MARTIN CAMEÁN, AM<sup>a</sup>.; MOLINA VILLALBA, I.; GALLEGU, J.; MENCIA, A.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** Asociación Española de Toxicología. Barcelona. 2013.
83. Meeting-abstract: optimización y validación de un método de cuantificación de NI, CR, CO y CU mediante ICP-MS en células de la cavidad bucal. MARTÍN CAMEÁN, A., JOS GALLEGU; ÁNGELES MENCIA, A.; CALLEJA LÓPEZ, ANA., IGLESIAS LINARES, A., **SOLANO REINA, E.** Asociación Española de Toxicología. Barcelona. 2013.

- 84.Meeting-abstract: Determinación de Ti, ZR y V mediante ICP-MS, en células bucales de pacientes con tratamiento ortodóncico: Validación del método. MARTÍN CAMEÁN, A., JOS GALLEG0; ANGELES MENCIA, A.; CALLEJA LÓPEZ, ANA., IGLESIAS LINARES, A., **SOLANO REINA, E.** Asociación Española de Toxicología.Barcelona. 2013.
- 85.Regulación genética de la aceleración biológica del movimiento dentario ortodóncico. CADENA M.; IGLESIAS-LINARES A.; YAÑEZ VICO RM<sup>a</sup>; BUESO D.; MOLORENO FERNÁNDEZ AM<sup>a</sup>; **SOLANO REINA E.** I Jornadas Avances Clínicos en Ortodoncia. Sevilla. 2014.
- 86.Biological modification of tooth movement: Orthodontic appliances in animal experimentation, the rat model. Fundación Complutense.**SOLANO REINA E.**Madrid. 2014.
- 87.Cuantificación de la predictibilidad clínica vs virtual de la expansión con el sistema Invisalign. SOLANO MENDOZA B., IGLESIAS LINARES A.; MENDOZA MENDOZA A.; **SOLANO REINA E.**60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED0). Isla Antilla.2014.
- 88.Determinación in vivo del daño en el and de células de mucosa oral en pacientes con ortodoncia y microtornillo.MARTÍN CAMEAN, AM.; PUERTO M.; JOSÉ, A.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA E.**; CAMEAN, AM. 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SED0).Isla Antilla. 2014.
- 89.Determination of genotoxicity in oral mucosa cells with fixed orthodontic and miniscrew appliances using the comet assay. MARTÍN CAMEAN AM<sup>a</sup>; PUERTO M.; IGLESIAS LINARES A.; **SOLANO REINA E.**; CAMEAN, AM. XXI Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis AmbientalPamplona. 2014.
- 90.Utilización de microtornillos en ortodoncia: evaluación de su genotoxicidad mediante ensayo cometa. JOS, A.; AZQUETA A.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.**; CAMEAN MARTÍN, AM<sup>a</sup>. Revista de Toxicología.Barcelona. 2014.
- 91.Predictibilidad de la planificación ortodóncica con Invisalign. SOLANO MENDOZA, B.; MARTÍN CAMEAN AM<sup>a</sup>; IGLESIA LINARES, A.; **SOLANO REINA E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED0).Toledo. 2015.
- 92.Determinación in vivo de aluminio, cobalto, cromo, cobre, níquel, titanio y vanadio en células de la mucosa oral de pacientes en tratamiento de ortodoncia con microtornillos mediante espectrometría de masas con plasma. MARTÍN CAMEAN AM<sup>a</sup>; JOS A.; CALLEJA A.; IGLESIA LINARES, A.; SOLANO MENDOZA, B.; **SOLANO REINA E.**, CAMEÁN AM. 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED0).Toledo. 2015.

**93.** Predictibilidad de la expansión con el sistema invisalign. SOLANO MENDOZA, B.; **SOLANO REINA E.**; IGLESIAS LINARES, A. 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2015.

**94.** Influencia genética a la reabsorción radicular apical externa durante el tratamiento de ortodoncia y el papel del factor de crecimiento transformante beta (TGF- $\beta$ ). NIETO NIETO N., IGLESIAS LINARES A., BUESO MADRID D. **SOLANO REINA E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2015.

## Póster

---

### INTERNACIONALES

1. Distalador M.S.E. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Societa Iberoamericana de Ortodoncia (AIO). Palermo. Italia. 1997.
2. Autotrasplantare in ortodoncia. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Societa Iberoamericana de Ortodoncia (AIO). Palermo. Italia. 1997.
3. Distalizzazione molare simétrica e asimétrica: Hexahélix – Pentahélix. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. Societa Iberoamericana de Ortodoncia (AIO). Palermo. Italia. 1997.
4. Analysis of the shearing bond strength in direct cementation techniques. ROMÁN F.; **SOLANO REINA, E.** GARCÍA ESPEJO, R.; CAMPOS PEÑA, A.; BOCCIO, F. MARTÍN A.; ALFONSO M<sup>º</sup>V. 34<sup>TH</sup> Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research. Bélgica. 1998.
5. Increase of frictional resistances in NiTi orthodontic wires with nitrogen diffusion heat treatments. **SOLANO REINA, E.**; CAMPOS PEÑA, A. BOCCIO, F.; SÁEZ, I. ALFONSO MV.; PLANELL JA. 15<sup>TH</sup> European Conference on Biomaterials. Barcelona. 2008.
6. Acceleration of orthodontic biodynamics by alteration of the osseous matrix. LINARES IGLESIAS, A.; YAÑEZ VICO, RM.; LLAMAS CARRERA, JM., **SOLANO REINA, E.** 84<sup>TH</sup> Congress of the European Orthodontic Society. Lisbon. 2008.
7. Stem cells and accelerated orthodontic tooth movement. DE LLANO PERULA, MAC.; IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RM<sup>º</sup>; MORENO FERNÁNDEZ, AM<sup>º</sup>; **SOLANO REINA, E.** I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies. Granada. 2012.
8. A new three-dimensional analysis of asymmetry for patients with craniofacial syndromes. YAÑEZ-VICO RM, IGLESIAS-LINARES A, TORRES-LAGARES D, **SOLANO REINA E.** 88<sup>TH</sup> Congress of the European Orthodontic Society. Houston. 2012.
9. Determination on Ni, Cr, Fe and Mn in hair from orthodontics patients by atomic absorption spectrometry. MARTÍN CAMEÁN, AM.; MARTÍN CAMEÁN A.; MOLINA VILLALBA; I.; JOS A.; IGLESIAS A.; **SOLANO REINA E.**; GIL F. Fundación General Universidad de Salamanca. XX Congreso Español de Toxicología y IV Iberoamericano. Salamanca. 2013.



10. Development of a method for titanium, vanadium and zirconium determination in oral mucosal cells by ICP-MS: intra-laboratory assessment of its accuracy by using validation standards. JOS A.; MARTÍN CAMEÁN A.; CALLEJA A.; IGLESIAS A.; **SOLANO REINA E.**; GIL F.; MARTÍN CAMEÁN AM. Fundación General Universidad de Salamanca. XX Congreso Español de Toxicología y Iberoamericano. Salamanca. 2013.
11. Validation of a method to quantify Ni, Cr, Co and Cu in oral mucosa cells by inductively coupled plasma mass spectrometry. MARTÍN CAMEÁN AM<sup>a</sup>; MARTÍN CAMEÁN A.; JOS A.; CALLEJA A.; GIL F.; IGLESIAS LINARES A.; **SOLANO REINA E.** Fundación General Universidad de Salamanca. XX Congreso Español de Toxicología y Iberoamericano. Salamanca. 2013.
12. Validation of a method to quantify Ni; Cr, Co. URBINA HIDALGO Y.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Oviedo. 2013.
13. Gene expression in normal and corticotomy-accelerated otm in rats: Mrna extraction from bone. **SOLANO REINA, E.** Fundación Complutense. Madrid. 2014.
14. Effects of titanium, vanadium and zirconium from orthodontic appliances in oral mucosa cells: Inflammatory effects and method's validation by. Inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS). **SOLANO REINA, E.** Fundación Complutense. Madrid. 2014.

## Póster

---

### NACIONALES

1. Distalamiento molar rápido intraoral: Arco bimétrico. **SOLANO REINA, E.** XLIV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO).Barcelona.1997.
2. El autotrasplante en ortodoncia. **SOLANO REINA, E.**; MENDOZA MENDOZA, A. XX Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP).Oviedo.1998.
3. Distalador M.S.E.**SOLANO REINA, E.** XX Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).Oviedo.1998.
4. Distalador Intraoral Hexahélix, Pentahélix.**SOLANO REINA, E.** XX Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Oviedo.1998.
5. Control de la dimensión vertical posterior mediante el intrusor molar. **SOLANO REINA, E.** XLVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO).Granada. 1998.
6. Displasia maxilonasal: Síndrome de Bimder. a propósito de un caso. BARRA SOTO, MJ.; GONZÁLEZ MARTÍN, O.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** XXV Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).Salamanca. 2005.
7. Multienfoque terapéutico por medio de anclaje óseo cortical. IGLESIAS LINARES, A.; AMARILLA GUTIÉRREZ, A.; GUEVARA GUTIÉRREZ, A. BARRERA MORA, JM.; **SOLANO REINA, E.**LIII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO). Cádiz. 2007.
8. "Protocolo en neogénesis ósea por extrusión ortodóncica forzada. A propósito de un caso". IGLESIAS LINARES, A.; GUEVARA GUTIÉRREZ, A.; LLAMAS CARRERA, JM.; **SOLANO REINA, E.** LIII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO).Cádiz. 2007.
9. Diagnóstico 3D en ortodoncia.YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; BLASCO LEÓN, L.; TORRES LAGARES, D.; GUTIÉRREZ PÉREZ, JL.; **SOLANO REINA, E.** LIII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO). Cádiz. 2007.
- 10.Análisis maxilofacial 3D mediante TC multicapas: Obtención de puntos, medidas lineales, medidas angulares.YAÑEZ VICO, RM.; IGLESIAS LINARES, A.; TORRES LAGARES, D.; GUTIÉRREZ PÉREZ, JL.; **SOLANO REINA, E.** LIV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO).Málaga.2008.

11. Aceleración del movimiento dentario ortodóncico mediante cortocotomía VS ingeniería genética. IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO, RM.; MORENO FERNÁNDEZ, AM.; **SOLANO REINA, E.** LV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Valencia. 2009.
12. Evaluación y diagnóstico de la asimetría craneofacial: Un análisis tridimensional con tomografías computarizadas. YAÑEZ VICO, RM.; IGLESIAS LINARES, A.; TORRES LAGARS, D.; **SOLANO REINA, E.** LV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Valencia. 2009.
13. Variaciones en las anchuras interarcadas en casos con y sin extracciones y su relación con el ángulo interincisivo. GUARDIA LÓPEZ, I.; AZAGRA CALERO, EM.; MORALES SANTANA, JL.; ORTEGA RIVERA, H.; RUIZ NAVARRO, MB.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Valencia. 2009.
14. Influencia de las extracciones en la estética de la sonrisa. Análisis cefalométrico. GÓMEZ DE LA CRUZ, R.; GONZÁLEZ MARTINS.; GUEVARA GUTIÉRREZ, E.; ROSSO, E.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Valencia. 2009.
15. Responsabilidad civil del ortodoncista. MORALES SANTANA, JL.; IGLESIAS LINARES, A.; ESPINAR ESCALONA, E.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
16. Determinación de la madurez ósea en base a marcadores biológicos. Revisión de la literatura. RUIZ NAVARRO, MB.; IGLESIAS LINARES, A.; ESPINAR ESCALONA, E.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
17. Influencia de los bifosfonatos en la biodinámica ortodóncica. AZAGRA CALERO, E.; YAÑEZ VICO RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; FERNÁNDEZ, AM.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
18. Protocolo de distalamiento molar inferior con anclaje óseo de rama mandibular. KIOSSE, E.; IGLESIAS LINARES, A.; YAÑEZ VICO RM<sup>a</sup>.; MORENO FERNÁNDEZ, AM.; ORTEGA RIVERA, H.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
19. Marcador genético de valoración de riesgo de reabsorción radicular. ORTEGA RIVERA, H.; YAÑEZ VICO RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; ORTIZ ARIZA, E.; KIOSSE, E.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.

20. Nuevas soluciones biomecánicas mediante anclaje óseo con microtornillo. Problema sagital. LACASA C.; MOURA, M.; LEOPOLDO RODADO, R.; BENÍTEZ R.; MARTÍNEZ, MJ.; LÓPEZ, EJ.; GARCÍA DE MOVELLÁN, ED.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
21. Efectos de la saliva y la Coca-Cola sobre la degradación superficial de los alambres de níquel-titanio. ÁBALOS, C.; PAÚL ESCOLANO, AC.; JIMÉNEZ, AB.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
22. Importancia de la cuantificación de fuerzas empleadas para las intrusiones posteriores en el cierre de la mordida abierta anterior. A propósito de un caso. GONZÁLEZ MARTÍN, S.M.; AZAGRA CALERO, E. GÓMEZ DE LA CRUZ ALCANIZ, R.; GUEVARA GUTIÉRREZ, E. ESPINAR ESCALONA, E.; E.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
23. Estabilidad en caso con y sin extracciones a largo plazo. SOLANO MENDOZA, B. BRICEÑO MARCANO, A.; MARTÍN CAMEÁN, A.; MORALES SANTANA, JL.; LLAMAS CARRERAS, JM.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
24. Extracciones en ortodoncia y su influencia en la estética de la sonrisa y el perfil. concordancia inter e intra observador. "Premio Juan Pedro Moreno". GUARDIA LÓPEZ, I.; RUIZ NAVARRO, MB.; LLAMAS CARRERAS, JM.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
25. Relaciones geométricas en el plano frontal de la sonrisa. Descripción del método. GÓMEZ DE LA CRUZ ALCANIZ, R.; AZAGRA CALERO, E.; GONZÁLEZ MARTÍN, S.; GUEVARA GUTIÉRREZ, E.; BARRERA MORA, JM.; **SOLANO REINA, E.** LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Murcia. 2010.
26. Regeneración de los tejidos periodontales mediante erupción ortodóncica forzada previa a cirugía de implantes. AZCARÁTE VELÁZQUEZ, F.; SÁENZ RAMÍREZ, C.; DOMÍNGUEZ CARDOSO, P.; BARRERA MORA, J M<sup>a</sup>, **SOLANO REINA, E.**; TORRES LAGARES, D.; GUTIÉRREZ PÉREZ JL. Sociedad Científica de Odontología Implantológica Primer Congreso Nacional SCOI. Murcia. 2010.
27. ¿Existen estándares comunes en la estética facial? análisis craneofacial de las mujeres afro-americanas y caucásicas más atractivas de acuerdo con la revista People en los últimos 10 años. MORENO MANTECA, B.; YAÑEZ VICO, R.; IGLESIAS LINARES, A.; MORENO FERNÁNDEZ, AM.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
28. Efectos ortodóncicos y ortopédicos en el tratamiento de la maloclusión de clase III. Revisión sistemática. MORALES FERNÁNDEZ, M.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.

29. Curvas de compensación en el plano frontal de primeros y segundos molares superiores según el grupo maloclusivo mediante tomografía Cone-Beam. GÓMEZ DURÁN, P.; BARRERA MORA, JM.; LLAMAS CARRERAS JM.; ESPINAR ESCALONA, E.; **SOLANO REINA. E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
30. Cambios a corto plazo tras la retirada de aparatología fija ortodóncica en la salud gingival. NIETO NIETO, N.; CAMACHO BASALLO, P.; MORENO MANTECA, B.; YAÑEZ VICO, R.; IGLESIAS LINARES, A.; ORTIZ ARIZA, E.; **SOLANO REINA. E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
31. Estabilidad a largo plazo en la inclinación de los incisivos. extracciones y retención. MORALES SANTANA, JL.; LLAMAS CARRERA, JM.; ESPINAR ESCALONA, E.; BARRERA MORA, JM.; **SOLANO REINA. E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
32. Disyunción del adulto. Resultados en registros convencionales y registros de Cone-Beam. a propósito de un caso. MARTÍN, A.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; ESPINAR ESCALONA, E.; **SOLANO REINA. E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
33. Influencia de la aparatología fija ortodóncica a la macrobiótica supragingival. MAZO, I.; MORALES FERNÁNDEZ, M.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; ORTIZ ARIZA, E.; **SOLANO REINA. E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
34. Tracción maxilar con anclaje esquelético y máscara facial. SOLANO MENDOZA, B.; AZAGRA CALERO, E.; **SOLANO REINA. E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
35. Métodos de modificación del movimiento dentario ortodóncico: Revisión bibliográfica. CADENAS DE LLANO, M.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA. E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
36. Determinación de parámetros estéticos en la planificación de la cirugía ortognática de clase II y III. RUIZ NAVARRO, MB.; ESPINAR ESCALONA, E.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA. E.** LVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Barcelona. 2011.
37. La realidad virtual como herramienta de investigación: aplicación a la asimetría facial. GUEDÓN COSTELL, J.; YAÑEZ VICO RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; SÁNCHEZ COBO E.; TORRES LAGARES, D.; **SOLANO REINA, E.**; GUTIÉRREZ PÉREZ, JL. IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA BUCAL. Zaragoza. Septiembre, 2011.

- 38.Determinación de NI y CR en pelo capilar de pacientes en tratamiento de ortodoncia mediante espectrometría de absorción atómica. MARTIN CAMEÁN, AM.; MOLINA VILLALBA, I.; JOS GALLEGU; MENCIA, A., IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** XII Congreso Español de Salud Ambiental. VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos. Granada. 2013.
- 39.Cambios cefalométricos y perfilométricos en pacientes tratados con Forsus. ABASCAL PINEDA, I.; SOLANO MENDOZA, B.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED). Oviedo. 2013.
- 40.Medición 3D de la curva de Wilson. Comparación entre anatomodel y tomografía Cone Beam. GÓMEZ DURÁN, P.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; ESPINAR ESCALONA, E.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED). Oviedo. 2013.
- 41.Análisis de las asimetrías faciales en registro CBCT. JARAMILLO SALAZAR, LF.; ESPINAR ESCALONA, E.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>.; LLAMAS CARRERA, JM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED). Oviedo. 2013.
- 42.¿Existe relación entre la percepción de asimetría facial frontal y el grado real de asimetría dento-esquelética?.URBINA HIDALGO Y.;YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED). Oviedo. 2013.
- 43.Correlación entre forma de arcada y biotipo facial. ABASCAL PINEDA, I.; BOUCHET, C.; BLASCO LEÓN, L.; MARTÍN BALBUENA, P.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED). Islantilla. 2014.
- 44.Efecto del láser en la aceleración del movimiento dentario ortodóncico.BALUJA SUAREZ, F.; CARRILLO NAVAS, A.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED).Islantilla. 2014.
- 45.Percepción diferencial de la asimetría facial. BOCA I.; YÁÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.;**SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED). Islantilla. 2014.
- 46.Efecto analgésico del láser en el tratamiento ortodóncico.CARRILLO NAVAS, A.; BALUJA SUÁREZ, F.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED). Islantilla. 2014.
- 47.Prevalencia forma de arcada MSE. FERNÁNDEZ BRAVO, C.; ACUÑA CAMPOS, P.; BALBUENA, P.; BLASCO LEÓN, L.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia(SED). Islantilla. 2014.

48. Cambios en las vías aéreas antes y después del tratamiento con aparatología funcional en niños con maloclusión clase II. GÓMEZ DURÁN, P.; BARRERA MORA, JM<sup>a</sup>; ESPINAR ESCALONA, E.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Islantilla. 2014.
49. Cambios perfilométricos en la clase II tratadas con distalamiento VS extracciones. JARAMILLO-SALAZAR, LF.; SOLANO MENDOZA, B.; SOLANO REINA, A.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Islantilla. 2014.
50. Evaluación del atractivo de sonrisas tratadas con tres técnicas distintas. MORENO LÓPEZ, V.; MARTÍN BALBUENA, P.; BLASCO LEÓN, L.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Islantilla. 2014.
51. Anomalías de número en pacientes con fisura labio palatina. MOLINA SOLANO, R.; YAÑEZ VICO, RM<sup>a</sup>; TORRES LAGARES, D.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Islantilla. 2014.
52. Papel del TGF- $\beta$  en la influencia genética a la reabsorción radicular apical externa durante el tratamiento de ortodoncia. NIETO NIETO, N.; MORENO MANTECA, B.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Islantilla. 2014.
53. Disfunción temporomandibular en ortodoncia: ¿un conflicto?. SÁNCHEZ BORREGO, E.; IGLESIAS LINARES, A.; SOLANO MENDOZA, B.; ORCE ROMERO, A.; **SOLANO REINA, E.** 60 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Islantilla. 2014.
54. Evaluación del potencial genotóxico de microtornillos en pacientes ortodóncicos mediante ensayo cometa. "Premio al Mejor Poster de Investigación Básica en Odontología". MARTÍN CAMEAN, AM<sup>a</sup>; SOLANO MENDOZA, B.; AZQUETA, A.; PUERTO M.; JOS, A.; CAMENAN AM.; **SOLANO REINA, E.** II Congreso Internacional Autores de Ripano. Madrid. 2014.
55. Cuantificación de la predictibilidad clínica VS virtual de la expansión con el sistema Invisalign. SOLANO MENDOZA, B.; MARTÍN CAMEAN, AM<sup>a</sup>; IGLESIAS LINARES, A.; MENDOZA MENDOZA, A.; **SOLANO REINA, E.** II Congreso Internacional Autores de Ripano. Madrid. 2014.
56. Comparativa en la finalización entre casos MSE y Damon. CANO DÁVILA, L.; HIDALGO GARCÍA, V. LLAMAS CARRERA, JM.; SOLANO MENDOZA, B.; **SOLANO REINA, E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
57. Cambios de la forma de arcada con Damon. CAMPOS FORTESA, M.; MOYA PETIT, C.; SOLANO MENDOZA, B.; MARTÍN CAMEÁN, AM<sup>a</sup>; **SOLANO REINA, E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.

58. Tendencias en ortodoncia fija en la práctica clínica habitual. ACUÑA CAMPOS, P.; BOUCHET, C.; SOLANO MENDOZA, B.; MARTÍN CAMEÁN, AM<sup>a</sup>.; **SOLANO REINA, E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
59. Correlacionar dos métodos radiográficos para evaluar la maduración esquelética en ortopedia dentofacial en población española. PENZO SCARINGELLA, I.; ROMÁN TERRÓN, M.; CAMACHO BASALLO, P.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
60. Relación del patrón facial con el tamaño de la sínfisis mentoniana. ABASCAL PINEDA, I.; FERNÁNDEZ BRAVO, C.; SOLANO REINA, A.; **SOLANO REINA, E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
61. Predictibilidad de la planificación ortodóncica con Invisalign. SOLANO MENDOZA, B.; MARTÍN CAMEÁN, AM<sup>a</sup>.; IGLESIAS LINARES, A.; **SOLANO REINA, E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
62. Importancia de remitir pacientes ortodóncicos en la etapa óptima. FERNÁNDEZ BRAVO B., ABASCAL PINEDA I., ACUÑA CAMPOS P., SOLANO MENDOZA B., MARTÍN CAMEAN A., **SOLANO REINA E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
63. Estabilidad en el tratamiento de la mordida abierta anterior con la técnica Mealu. A propósito de un caso. GÓMEZ DURÁN P., SOLANO MENDOZA B., SOLANO REINA A., **SOLANO REINA E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
64. Relación el tamaño de la sínfisis mentoniana y la posición del incisivo inferior. BOCA I.; ACUÑA CAMPOS P., SOLANO REINA A., **SOLANO REINA E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
65. Efecto analgésico del láser en el arco inicial del tratamiento ortodóncico. CARRILLO NAVAS A., BALUJA SUÁREZ F., YAÑEZ VICO RM., IGLESIAS LINARES A., **SOLANO REINA E.**, TORRES LAGARES D. 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
66. Factores etiológicos pre-ortodóncicos en la difusión de la articulación temporomandibular. SÁNCHEZ BORREGO E., IGLESIAS LINARES A., **SOLANO REINA E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.
67. Efectos del Láser en el alineamiento inicial ortodóncico. BALUJA SUÁREZ F., CARRILLO NAVAS A., YAÑEZ VICO RM<sup>a</sup>., IGLESIAS LINARES A., **SOLANO REINA E.** 61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Toledo. 2015.



68. Propiedades físicas de las resinas compuestas y de los cemento de vidrio ionómero modificado con resina obtenidas mediante ensayos de Scrath e identaciones: Estudio in Vitro. ABASCAL PINEDA, I.; FERNÁNDEZ BRAVO, C.; SOLANO MENDOZA, B.; **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016. ISBN 978-84-608-7085-2.

69. Cambios cefalométricos y perfilométricos en pacientes tratados con forsus. ABASCAL PINEDA, I.; SOLANO MENDOZA, BEATRIZ.; **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016. ISBN 978-84-608-7085-2.

70. Asimetría esquelética y de tejido blandos: ¿Qué relación existe?. BOCA I., YAÑEZ VICO R., IGLESIAS LINARES A., **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016. ISBN 978-84-608-7085-2.

71. ATM y su sintomatología motivada por la presencia de diversos factores diagnósticos y clínicos?. BRIONES RODRÍGUEZ R., SALCEDO LARA M., SÁNCHEZ BORREGO E., IGLESIAS LINARES A. **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016. ISBN 978-84-608-7085-2.

72. Influencia de la aparatología funcional en los distintos parámetros cefalométricos en patrones de crecimiento vertical. PASTOR CAMPOS FORTEA, M.; CANO DÁVILA, L.; HIDALGO GARCÍA, V.; SOLANO MENDOZA, B.; **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016. ISBN 978-84-608-7085-2.

73. La desproteínización del esmalte con hipoclorito sódico previo al grabado con ácido ortofosfórico. Estudio in Vitro mediante scratch e identaciones. FERNÁNDEZ BRAVO C., ABASCAL PINEDA I., SOLANO MENDOZA B., **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016. ISBN 978-84-608-7085-2.

74. Influencia de la aparatología funcional en los distintos parámetros cefalométricos en patrones de crecimiento mesofacial y braquifacial. HIDALGO GARCÍA V., CAMPOS FORTEA M., CANO DÁVILA L., SOLANO MENDOZA B., **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016. ISBN 978-84-608-7085-2.

75. Evaluación tridimensional de los efectos dento-esqueléticos transversales y de reabsorción radicular de un disyuntor híbrido usando tomografía computerizada de haz cónico: A propósito de un caso. MOYA PETIT, C.; ROMÁN TERRÓN, M.; SOLANO MENDOZA, B.; **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016.

ISBN 978-84-608-7085-2.

76. Reabsorción radicular. Técnica Damon versus técnica MSE. PASTOR DORADO, F.; RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, JC.; SOLANO MENDOZA, B.; BLASCO LEÓN, L.; **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016. ISBN 978-84-608-7085-2.

77. Prevalencia, distribución y relación con factores maloclusivos de la impactación dentaria en población ortodóncica. MOYA PENZO SCARINGELLA I., IBANCOS MACÍAS C., MOLINA SOLANA R., YAÑEZ VICO R., **SOLANO REINA, E.** 62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Sevilla. 2016.

ISBN 978-84-608-7085-2.

## Otros méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora

---

1. PREMIO M<sup>a</sup> LUISA GONZALVOA LA MEJOR COMUNICACIÓN. Hexahelix: Recuperador y mantenedor de espacio.XIX Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Bilbao, 1997.
2. PREMIO EXTRAORDINARIO DE TESIS DOCTORAL 1999. Estudio in vitro del desgaste y degradación de los alambres de ortodoncia.M<sup>a</sup> Victoria Alfonso Consuegra.Sevilla, 1999.
3. 2º PREMIO ACCESIT JUAN PEDRO MORENO. Síndrome de Alaguille a propósito de un caso. XXII Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Marbella, 2000.
4. PREMIO ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA” A LA MEJOR PUBLICACIÓN CIENTÍFICA DEL AÑO 2001. Estudio de 308 dientes necróticos tras pulpectomía.XXIV Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría(SEOP). Gijón, 2002.
5. PREMIO ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA. A LA MEJOR PUBLICACIÓN CIENTÍFICA Study of the effectiveness of aesthetic fixed space-maintainers following premature loss of temporary incisors.Estudio de la evolución y pronóstico de 308 dientes temporalesnecróticos tras pulpectomía en un periodo de tres años. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP). Odontología Pediátrica. 9(1):12-9. 2009-2010.
6. PREMIO EXTRAORDINARIO DE TESIS DOCTORAL 2009. Aceleración del movimiento ortodóncio mediante modificación genética, molecular y quirúrgica.Alejandro Iglesias Linares. Sevilla, 2009.
7. PREMIO JUAN PEDRO MORENO AL MEJOR POSTER.Extracciones en ortodoncia y su influencia en la estética de la sonrisa y el perfil. Concordancia inter y intra observador. LVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia(SEDO).2010.
8. PREMIO AL MEJOR POSTER DE INVESTIGACIÓN BÁSICA EN ODONTOLOGÍA. Evaluación del potencial genotóxico de microtornillos en pacientes ortodóncicos mediante ensayo cometa.II Congreso Internacional Autores de Ripano. 2014.

## Calidad y número de Proyectos y Contratos de Investigación

---

1. Grupo de Investigación de Ortodoncia y Odontopediatría. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. Cantidad Financiada: 16.869€Ref.: 1224. Duración Desde: 1990 Hasta: 1997.
2. Proyecto de Investigación: Optimización de alambres y brackets de ortodoncia.Entidad Financiadora:Ministerio de Ciencia y Tecnología.Cantidad Financiada: 40.250€. Ref. MAT2002-04292-C02-02.Entidades Participantes:Universidad politécnica de Barcelona. Universidad de Sevilla.Duración Desde: 01/11/2002 Hasta: 31/10/2005.Tipo de Convocatoria: Nacional. Investigador Principal: J.E. Solano Reina.Nº Investigadores:10.
3. Proyecto de Investigación: Grupo de Investigación de Ortodoncia y Odontopediatría. Entidad Financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta de Andalucía.Cantidad Financiada €: 3.866€.Ref. P 8540.1. Grupo de Investigación 1224.Entidades Participantes:Ayudas de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía para la consolidación de Grupos de Investigación. Universidad de Sevilla.Duración Desde: 05/11/1991 Hasta: 05/11/1992.Tipo de Convocatoria: CC.AA.Investigador Principal: J.E. Solano Reina.Nº Investigadores: 4.
4. Proyecto de Investigación: Grupo de Investigación de Ortodoncia y Odontopediatría.Entidad Financiadora:Consejería de Educación y Ciencia Junta de Andalucía.Cantidad Financiada €:2.230€.Ref.:P 8540.1 Grupo de Investigación 1224. Entidades Participantes:Ayudas de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía para la consolidación de Grupos de Investigación. Universidad de Sevilla.Duración Desde: 05/11/1992 Hasta: 05/11/1993.Tipo de Convocatoria: CC. AA.Investigador Principal: J.E. Solano Reina. Nº Investigadores:4.
5. Proyecto de Investigación: Grupo de Investigación de Ortodoncia y Odontopediatría.Entidad Financiadora:Consejería de Educación y Ciencia Junta de Andalucía.Cantidad Financiada €: 13.598€. Ref.:CTS-353. Entidades Participantes:Universidad de Sevilla.Duración Desde: 1998 Hasta: 2002.Tipo de Convocatoria: Nacional.Investigador Principal: J.E. Solano Reina. NºInvestigadores:4.
6. Proyecto de Investigación: GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTOMATOLOGÍA INFANTIL Y ORTODONCIA. Entidad Financiadora:Consejería de Educación y Ciencia Junta de Andalucía.Cantidad Financiada €: 1.495€Ref.: CTS-353.Entidades Participantes:Ayudas de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía para la consolidación de Grupos de Investigación. Universidad de Sevilla.Duración Desde: 05/11/2001 Hasta: 05/11/2002.Tipo de Convocatoria: Nacional. Investigador Principal: J.E. Solano Reina. Nº Investigadores:4.

7. Contrato de Investigación: Optimización de alambres y brackets de ortodoncia. Entidad Financiadora:Euroortodoncia, S.L.Cantidad Financiada €: 36.962€. Ref.: Euroortodoncia.Entidades Participantes:Universidad de Sevilla.Duración Desde: 01/01/2002 Hasta: 31/12/2002.Tipo de Convocatoria: Contrato I+D con Empresas. Investigador Principal: J.E. Solano Reina.Nº Investigadores:4.

8. Contrato de Investigación: Optimización de alambres y brackets de ortodoncia.Entidad Financiadora:Materias Primas Abrasivas, S.L.Ref.:MPA. Entidades Participantes:Universidad de Sevilla.Duración Desde: 01/01/2002 Hasta: 31/12/2002.Tipo de Convocatoria: Contrato I+D con Empresas- MAT 2002-04292-C02-02.Investigador Principal: J.E. Solano Reina.Nº Investigadores:4.

9. Contrato de Investigación: Optimización de alambres y brackets de ortodoncia.Entidad Financiadora:Klockner, S.A.Cantidad Financiada €: 15.000€. Ref.:KLOCKNER. Entidades Participantes:Universidad de Sevilla.Duración Desde: 01/01/2002 Hasta: 31/12/2002.Tipo de Convocatoria: Contrato I+D con Empresas - MAT 2002-04292-C02-02. Investigador Principal: J.E. Solano Reina.Nº Investigadores: 4.

10.Contrato de Investigación: Nuevo concepto de bracket orientable para ortodoncia: Sistema de bloqueo y desbloqueo de la orientación mediante cambio de temperatura. Capacidad para transmitir esfuerzo en los dos sentidos de hasta 250 gr. Facilidad de montaje y manipulación.Entidad Financiadora:Fundación ASCAMM. Cantidad Financiada €: 13.700€. Ref.: MAT 2002-04292-C02-02.Entidades Participantes:Coinsol- ASCAMM. Duración Desde: 22/10/2009 Hasta: 21/10/2010.Tipo de Convocatoria: CC.AA.Investigador Principal: J.E. Solano Reina.Nº Investigadores:3.

11.Contrato de Investigación: Diagnóstico craneométrico mediante reconstrucción tridimensional.Entidad Financiadora: Infomed Servicios Informáticos, S.L.Cantidad Financiada €: 60.000€. Ref.: Infomed.Entidades Participantes:Coinsol-ASCAMM. Duración Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013.Tipo de Convocatoria:Art. 83 de la LOU con empresas (contrato con empresas).Investigador Principal:J.E. Solano Reina.Nº Investigadores:4.

## **Proyecto de Innovación Docente**

---

Innovación Docente en Ortodoncia II: La ortodoncia interactiva mediante aprendizaje colaborativo. Aprobado en el primer plan propio de docencia (acuerdo 6.1/ consejo de gobierno de la Universidad de Sevilla de 28-10-08), en su acción 9 (proyectos de innovación y mejora docente) curso: 2008-2009. Director del proyecto.

## Becas de Colaboración

---

1. Becas Predoctorales de la Secretaria de Universidades e Investigación. **Estudio de los Patrones Maloclusivos en la Población Española.** Tipo de Convocatoria: Programa AC. Becario: Dr. Alfonso Campos Peña. Director: Prof. Enrique Solano Reina.
2. Becas Predoctorales de la Secretaria de Universidades e Investigación. **Estudio de los efectos del uso de la aparatología fija multibrackets en el grado de gingivitis y placa durante el tratamiento ortodóncico.** Tipo de Convocatoria: Programa AC. Convocatoria 1989. Becario: Dr. José Juan Ruiz Segura. Director: Prof. Enrique Solano Reina.
3. Becas Predoctorales de la Secretaria de Universidades e Investigación. **Alambres de Ortodoncia.** Tipo de Convocatoria: Programa AC. Convocatoria 1990. Becario: Dra. Isabel Sáez de la Fuente. Director: Prof. Enrique Solano Reina.
4. Tercer plan Propio Universidad de Sevilla. **Evaluación y Desarrollo de las Nuevas Tecnologías Tridimensionales en el Diagnóstico Ortodóncico.** Tipo de Convocatoria: Becas de Formación de Profesorado Investigador. Becario: Dra. Rosa M<sup>a</sup> Yañez Vico. Director: Prof. Enrique Solano Reina.
5. Ministerio de Educación. **Retención dentaria en pacientes maloclusivos.** Tipo de Convocatoria: Becas de Colaboración 1999/2000. Becario: Dra. M<sup>a</sup> Josefa Cano Arcos. Director: Prof. Enrique Solano Reina.
6. Ministerio de Educación. **Indicador de posición mandibular.** Tipo de Convocatoria: Becas de Colaboración 2001/2002. Becario: Dr. José M<sup>a</sup> Barrera Mora. Director: Prof. Enrique Solano Reina.
7. Ministerio de Educación. **Ortodoncia Lingual.** Tipo de Convocatoria: Becas de Colaboración 2006/2007. Becario: Dra. M<sup>a</sup> Belén Ruiz Navarro. Director: Prof. Enrique Solano Reina.
8. Ministerio de Educación. **Agenesia de incisivos laterales.** Tratamiento multidisciplinar. Tipo de Convocatoria: Becas de Colaboración 2007/2008. Becario: Dra. M<sup>a</sup> Teresa Baena de la Iglesia. Director: Prof. Enrique Solano Reina.

---

## Patentes derivadas de los Proyectos

---

1. INVENTORES: José Enrique Solano Reina, Asunción Mendoza Mendoza. TÍTULO: **Soporte de arco de alambre para ortodoncia**. DESCRIPCIÓN BREVE: Pieza de Ortodoncia para corregir problemas dentales. PAÍS DE PRIORIDAD: España. Nº DE PATENTE: EP 10380142.9. FECHA: 22/11/2010. TIPO DE PROTECCIÓN: Tratado de Cooperación de Patentes. ENTIDAD TITULAR: Coinsol. PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Andorra, Bélgica, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Estado de la Ciudad del Vaticano (Santa Sede)(la), Estados Unidos de América (los), Francia, Francia Metropolitana, Gibraltar, Hungría, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Mónaco, Países Bajos (los), Polonia, Portugal, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el), República Checa (la), República Eslovaca /Eslovaquia, República Federal de Alemania (la), Rumania, Serbia, Suecia, Suiza, Yugoslavia. EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO: Euroortodoncia en España.

2. TÍTULO: **Nitruración de la aleación base ni-ti para su aplicación en ortodoncia**. Nº DE REGISTRO: P9801732. FECHA: 31 de Julio de 1998. ENTIDAD TITULAR: José Enrique Solano Reina.

3. SOLICITANTES: José Enrique Solano Reina. TÍTULO: **Brackets de torsión y angulación variable**. Nº DE SOLICITUD: 200202009. PAÍS DE PRIORIDAD: ES 2 232 243 A1. FECHA DE PRIORIDAD: 2/09/2002. FECHA DE PUBLICACION: 16/05/2005. ENTIDAD TITULAR: José Enrique Solano Reina. EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO: Centro Europeo de Ortodoncia S.A.(DM CEOSA). Nº de Referencia 1416-48 Brackets Bio-Line Técnica Solano.

4. INVENTORES: José Enrique Solano Reina, Asunción Mendoza Mendoza. TÍTULO: **Archwire bracket for Orthodontics**. DESCRIPCIÓN BREVE: Dispositivo de soporte de alambre (bracket) de torsión, angulación y rotación variable programado mediante memoria de forma. Con el objetivo de tratar las maloclusiones mediante movimiento dentario en las tres dimensiones de forma programada en un solo Bracket. PAÍS DE PRIORIDAD: España. Nº DE PATENTE: EP 2 457 535 A1. FECHA: 30/05/2012. TIPO DE PROTECCIÓN: Tratado de Cooperación de Patentes. ENTIDAD TITULAR: Coinsol. PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Andorra, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Francia Metropolitana, Gibraltar, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Mónaco, Noruega, Países Bajos (los), Polonia, Portugal, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el), República Checa (la), República Eslovaca/Eslovaquia, República Federal de Alemania (la), Suecia, Suiza, Yugoslavia. Andorra, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Francia Metropolitana, Gibraltar, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Mónaco, Noruega, Países Bajos (los), Polonia, Portugal, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el), República Checa (la), República Eslovaca/Eslovaquia, República Federal de Alemania (la), Suecia, Suiza, Yugoslavia. EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO: Euroortodoncia en España.



5. INVENTORES: José Enrique Solano Reina, Asunción Mendoza Mendoza. TÍTULO: **Orthodontic archwire Bracket**. DESCRIPCIÓN BREVE: Dispositivo de soporte de alambre (bracket) de torsión, angulación y rotación variable programado mediante memoria de forma. Con el objetivo de tratar las maloclusiones mediante movimiento dentario en las tres dimensiones de forma programada en un solo Bracket. PAÍS DE PRIORIDAD: España. Nº DE PATENTE: EP 2 457 535 A1. FECHA: 15/10/2013. TIPO DE PROTECCIÓN: Tratado de Cooperación de Patentes. ENTIDAD TITULAR: Coinsol. PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Estados Unidos de América (los). EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO: Euroortodoncia en España y Dentsply Internacional en EEUU.

6. INVENTORES: Asunción Mendoza Mendoza; Alejandro Iglesias Linares; Rosa M<sup>a</sup> Yáñez Vico; Ana M<sup>a</sup> Moreno Fernández; José Enrique Solano Reina. TÍTULO: **Aparatología fija de tracción ortodóncica para experimentación animal**. DESCRIPCIÓN BREVE: Desarrollo de un nuevo sistema de tracción para la generación de modelos de análisis biológico en el contexto del movimiento dentario. PAÍS DE PRIORIDAD: España. Nº DE PATENTE: ES2399890B2. FECHA: 04/04/2013. TIPO DE PROTECCIÓN: Nacional. ENTIDAD TITULAR: Universidad de Sevilla. EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO: Coinsol.

## **Movilidad del Profesorado**

### **ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN (En especial las financiadas mediante programas competitivos)**

---

INSTITUCIÓN: Universidad de California. School of Dentistry. U.C.L.A. CENTRO: Departamento de Odontopediatría de la Universidad de California. LOCALIDAD: Los Ángeles. PAÍS: Estados Unidos de América (los). DURACIÓN: Desde 01/03/1982 Hasta 30/06/1982. OBJETIVO ESTANCIA: Formación. CARÁCTER ESTANCIA: Predoctoral.

INSTITUCIÓN: Rigshospitalet University Hospital. CENTRO: Department of Oral Surgery and Oral Medicine University Hospital. LOCALIDAD: Copenhagen. PAÍS: Denmark. DURACIÓN: Desde 12/05/18991 Hasta 17/05/1981. OBJETIVO ESTANCIA: Formación. CARÁCTER ESTANCIA: Predoctoral.

## **Actividad Docente o Profesional**

---

### **DEDICACIÓN DOCENTE - PUESTOS DOCENTES OCUPADOS**

Departamento Estomatología. Facultad de Odontología. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.  
Profesor Titular de Universidad. Licenciado en Odontología.  
Catedrático de Universidad.

## **Actividades Docentes correspondientes al Tercer Ciclo**

---

### **DOCENCIA EN CURSOS DE DOCTORADO**

FECHA: 1990-91. 1991-92. Director de los Cursos de Doctorado Bianuales de Ortodoncia. ASIGNATURA IMPARTIDA: Diagnóstico y plan de tratamiento en ortodoncia. (6 Créditos). Terapéuticas Ortodóncicas (6 Créditos). Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

FECHA: 1991-92. Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica en ortodoncia (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 1992-93. Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Traumatismos y conservación del espacio en Odontopediatría (3 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 1994-95. Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Introducción a la Ortodoncia (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 1996-97. Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Tratamiento combinado integral en ortodoncia (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 1996-97. Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Tratamiento multidisciplinario en el paciente Ortodónico (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.

FECHA: 1997-98. Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Tratamiento multidisciplinario en Ortodoncia (I). (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 1997-98. Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Tratamiento Multidisciplinario en Odontopediatría (I). (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 1998-99.Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Tratamiento Multidisciplinario en Ortodoncia (II). (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 1998-99. Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Tratamiento Multidisciplinario en Odontopediatría (II). (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA:1999-2000.Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología.Actualización en Odontología Infantil y Ortodoncia (4 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 2000-2003.Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Tratamiento Multidisciplinario en Odontopediatría y Ortodoncia.(4 Créditos)Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 2000-2003.Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología.Actualización en Odontología Infantil y Ortodoncia. (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 2004-2005.Director de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología.Actualización en Odontología Infantil y Ortodoncia. (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 2005-2006.Coodirector de los Cursos de Doctorado.ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología.Actualización en Odontología Infantil y Ortodoncia.(2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 2006-2007.Coodirector de los Cursos de Doctorado.ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología.Actualización en Odontología Infantil y Ortodoncia. (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 2007-2008.Coodirector de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Actualización en Odontología Infantil y Ortodoncia. (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 2008-2009.Coodirector de los Cursos de Doctorado.ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Actualización en Odontología Infantil y Ortodoncia. (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

FECHA: 2009-2010.Coodirector de los Cursos de Doctorado. ASIGNATURA IMPARTIDA: Actualización en Odontoestomatología. Actualización en Odontología Infantil y Ortodoncia. (2 Créditos). Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Sevilla.

Director del Curso Postgrado. Master en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial.INICIO DEL CURSO: 1987. DURACIÓN:2 Años(3.600 horas). Docencia Cursos 1987-1991. Departamento de Estomatología. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

Profesor del Postgrado de Odontopediatría.Master en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial.INICIO DEL CURSO: 1997. DURACIÓN: 2 Años (3.600 horas).Docencia Cursos 1997-2001. Departamento de Estomatología. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

Profesor del Ortho. ed. ProjectMaster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial.INICIO DEL CURSO: 1994.DURACIÓN: 2 Años. Docencia Cursos 1994-1997.Departamento de Estomatología. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla en colaboración con las Universidades de Cardiff (Wales), Dublín (Irlanda) y Padua (Italia). Subvencionado por el Erasmus Inter-University Cooperation Grant. (ICP-94-UK-4002/12)

ProfesorMaster en Odontología Integrada en adultos y pacientes especiales. INICIO DEL CURSO: 2008.DURACIÓN: 2 Años. Docencia Cursos 2008-2010.Departamento de Estomatología. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

Profesor Master en Odontopediatría. Inicio del Curso: 2008. DURACIÓN: 2 Años.Docencia Cursos 2008-2010.Departamento de Estomatología. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

DirectorMaster Magister en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial. Inicio del Curso: 1991. DURACIÓN:3 Años(4.800 horas).Docencia Cursos 1991-2010. Departamento de Estomatología. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

Profesor.Master propio en Odontopediatría. Inicio del Curso: 2010. DURACIÓN:2 Años(3.600 horas). Docencia Cursos 2010-201. Departamento de Estomatología. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

Director Master Propio en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial. Inicio del Curso: 2010.  
DURACIÓN: 3 Años (4.800 horas). Docencia Cursos 2010-2011 – 2011-2013.  
Departamento de Estomatología. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

Catedrático Master Oficial en Ciencias Odontológicas. FECHA: 2010-2011 – 2011-2012  
– 2012-2013. Asignatura Impartida: INVESTIGACIÓN EN ORTODONCIA. Facultad de  
Odontología. Universidad de Sevilla.

## **Convocatoria de ayudas de la Universidad de Sevilla**

---

### **CONVOCATORIA DE PRODUCCIONES AUDIOVISUALES 1998 (SAV)**

Producción de cuatro videos de Prácticas titulados: Ortodoncia. Año: 1998. EDITADOS POR EL SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA.

Producción de cinco videos de Prácticas titulados: Ortodoncia y Odontopediatria. Año: 2002. EDITADOS POR EL SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Selección por el Comité Editorial para la publicación del: Manual Teórico Práctico de Ortodoncia I, II y Odontopediatria. Año: 2002. EDITADOS POR EL SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



## **Convocatoria de ayudas de la Comunidad Económica Europea**

---

PROFESOR DEL ORTHO. ED. PROJECT. Docencia durante el Curso 1994 -1997 y 2002-2003. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. En colaboración con las Universidades de Cardiff (Wales), Dublín (Irlanda) y Padua (Italia). Subvencionado por el ERASMUS INTER-UNIVERSITY-COOPERATION GRANT. (ICP-94-UK-4002/12). FINANCIACIÓN: 5.100€ en cada convocatoria.

## Tesis Dirigidas

---

1. Relación de los índices de cariogenidad en dentición mixta permanente con las pruebas salivales. Doctorando: Dra. Asunción Mendoza Mendoza. Universidad de Sevilla. 1987.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

2. Pulpectomías en dientes temporales con necrosis pulpar crónica. Doctorando: Dra. Antonia Domínguez Reyes. Universidad de Sevilla. 1988.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

3. Estudio epidemiológico de las maloclusiones en los diferentes patrones faciales. Doctorando: Dr. Alfonso Campos Peña. Universidad de Sevilla. 1989.

Calificación: SOBRESALIENTE

4. Factores de predictibilidad de la degeneración macular relacionada con la edad. Doctorando: Dr. Carlos González Baquerizo. Universidad de Sevilla. 1992.

Calificación: SOBRESALIENTE

5. Pulpotomías al formocresol versus al glutaraldehído al 4%. Doctorando: Dr. Hermenegildo Fernández Domínguez. Universidad de Sevilla. 1995.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

6. Estudio del cementado in vitro de bracket. Doctorando: Dr. Fernando Román Pérez. Universidad de Sevilla. 1995.

Calificación:

7. Degradación química de la aleación níquel-titanio superelástica endurecida mediante nitruración gaseosa para la mejora de la resistencia a la fricción en su utilización en odontología. Doctorando: Dra. Isabel Sáez de la Fuente. Universidad de Sevilla. 1998.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

8. Disminución de la fricción en alambres Ni-Ti mediante difusión controlada del nitrógeno. Doctorando: Dr. Fernando Boccio Vázquez. Universidad de Sevilla. 1999.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

9. Estudio in vitro del desgaste y degradación de los alambres de ortodoncia. Doctorando: Dra. M<sup>a</sup> Victoria Alfonso Consuegra. Universidad de Sevilla. 2001.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE - "PREMIO EXTRAORDINARIO"

**10.** Estudio de los traumatismos en dentición temporal y permanente. Doctorando: Dra. Fermina de Luque González Universidad de Sevilla. 2001.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

**11.** Mejora de la fijación del brackets al diente mediante la optimización de la rugosidad de la superficie de contacto del metal al diente. Doctorando: Dr. Eduardo Espinar Escalona. Universidad: Sevilla. 2005.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

**12.** Caracterización de la superficie de los arcos NiTi y factores que intervienen en su corrosión. Doctorando: Dr. Carlos Palazón Fernández. Universidad de Sevilla. 2009.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

**13.** Aceleración del movimiento ortodóncico mediante modificación genética, molecular y quirúrgica. Doctorando: Dr. Alejandro Iglesias Linares. Universidad de Sevilla. 2010.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE - "PREMIO EXTRAORDINARIO"

**14.** Determinación de la posición condilar incisal en los diferentes tipos de maloclusión. Doctorando: Dr. Alejandro Iglesias Linares. Universidad de Sevilla. 2010.

Calificación: SOBRESALIENTE

**15.** Determinación de la posición condilar incisal en los diferentes tipos de maloclusión. Doctorando: José M<sup>a</sup> Barrera Mora. Universidad de Sevilla. 2010.

Calificación: SOBRESALIENTE

**16.** Aplicación de las nuevas tecnologías tridimensionales para la planificación, diagnóstico y valoración de las necesidades de tratamiento ortodóncico y ortodóncico-quirúrgico. Doctorando: Dra. Rosa M<sup>a</sup> Yañez Vico. Universidad de Sevilla. 2010.

Calificación: SOBRESALIENTE

**17.** Análisis comparativo del perfil facial en los tratamientos con y sin extracciones dentarias un estudio sobre distintas maloclusiones.)

Doctorando: Belén Del Castillo Vico. Universidad de Sevilla. 2011.

Calificación:

**16.** Análisis comparativo del perfil facial en los tratamientos con y sin extracciones dentarias un estudio sobre distintas maloclusiones.)

Doctorando: Belén Del Castillo Vico. Universidad de Sevilla. 2011.

Calificación:

**18.** Reabsorción radicular secundaria al tratamiento ortodóncico en dientes endodonciados y en dientes vitales: estudio clínico comparativo con diseño de boca partida. Doctorando: Almudena Amarilla Gutiérrez. Universidad de Sevilla. 2011.

Calificación:

**19.** Respuesta de macrófagos expuestos a tres cementos selladores de conductos para órgano dentario primario. Doctorando: Dr. Mario Alberto Maldonado Ramírez. Universidad de Sevilla. 2011.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

**20.** Estudio comparativo sobre la prevención de la caries dental en los primeros molares permanentes con barniz de clorhexidina y fluoruro de sodio en niños de 6 a 8 años. Doctorando: Dr. Sergio Eymard Trejo Tejeda. Universidad de Sevilla. 2011.

Calificación: SOBRESALIENTE

**21.** Mecanismo de compensación dentoalveolar y rotación mandibular terapéutica. Doctorando: Dra. M<sup>a</sup> del Pilar Martín Balbuena. Universidad de Sevilla. 2012.

Calificación: APTO CUM-LAUDE

**22.** Aplicación experimental de anclaje en ortodoncia en base a bifosfonatos. Doctorando: Dra. Eva M<sup>a</sup> Azagra Calero. Universidad de Sevilla. 2012.

Calificación: APTO CUM-LAUDE

**23.** Análisis de la vertical verdadera en la planificación facial de la cirugía ortognática. Doctorando: Dra. María Belén Ruiz Navarro. Universidad de Sevilla. 2013.

Calificación: APTO CUM-LAUDE

**24.** Predisposición genética a la reabsorción radicular apical externa inducida ortodóncicamente. Doctorando: Dra. Lourdes Noguera Wu. Universidad de Sevilla. 2014.

Calificación: APTO CUM-LAUDE

**24.** Regulación genética de la aceleración biológica del movimiento dentario ortodóncico. Doctorando: Dra. María Cadenas de Llano Pérula. Universidad de Sevilla. 2014.

Calificación: APTO CUM-LAUDE

**25.** Estudio in vitro de los efectos del arenado del bracket metálico previo a la adhesión sobre su resistencia al desalojo. Doctorando: Dr. Jorge Alvizo Luna. Universidad de Sevilla. 2014.

Calificación: APTO CUM-LAUDE

**26.** Evaluación de la liberación in vivo de iones metálicos a partir de aparatología ortodóncica en diversas matrices y sus potenciales efectos tóxicos. Doctorando: Ana Martín Cameán. Universidad de Sevilla. 2014.

Calificación:

**27.** Expansion predictability with the Invisalign ® System. Doctorando: Beatriz Solano Mendoza. 2015. Universidad de Sevilla. 2014.  
Calificación: APTO CUM-LAUDE

## **Participación en Comisiones de Evaluación de Tesis**

---

1. Estudio de la relación entre la forma del perfil nasal y el patrón facial. DOCTORANDO: Doña Marina Población Subiza. DIRECTOR: Prof. Juan Pedro Moreno González. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 1987.
2. Comparación cefalométrica entre pacientes en ortodoncia y sus progenitores. Medidas rinofaringeas y de base craneal. DOCTORANDO: Doña Carmen Marrero Fariña. DIRECTOR: Prof. Arturo Costa Campos. Universidad de Barcelona. 1987.
3. Correlación entre maduración esquelética y cronológica. DOCTORANDO: Doña Leonor Muelas Fernández. DIRECTOR: Prof. Juan Pedro Moreno González. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 1989.
4. Estudio de los diámetros mesiodistales de ambas denticiones en una población de niños españoles. DOCTORANDO: Don José M<sup>a</sup> Marín Ferrer. DIRECTOR: Prof. Juan Pedro Moreno González. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 1990.
5. Cambios cefalométricos en el tratamiento de síndrome de clase III. DOCTORANDO: Don Vicente Olmos Izquierdo. DIRECTOR: Prof. Manuel Montesinos Castro-Girona. UNIVERSIDAD DE VALENCIA. 1994.
6. La impactación del canino permanente: Estudio prospectivo en un grupo de pacientes ortodóncicos. DOCTORANDO: Doña Beatriz Marbán Galán. DIRECTOR: Prof. José M<sup>a</sup> Marín Ferrer. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 1996.
7. Parámetros diferenciadores del tipo facial en una población adulta española con oclusión ideal. DOCTORANDO: Don Javier de la Cruz Pérez. DIRECTOR: Prof. Alberto Cacho Casado. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 1998.
8. Estudio epidemiológico transversal de las alteraciones de la articulación temporomandibular en individuos tratados ortodóncicamente. DOCTORANDO: Don Joaquín de Roja Anaya. DIRECTOR: Prof. Mario Menéndez Núñez. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 1999.
9. Análisis de los defectos ortopédicos y ortodóncicos producidos por el anclaje extraoral. Estudio logitudinal. DOCTORANDO: Doña M<sup>a</sup> del Carmen Iglesias Conde. DIRECTOR: Prof. Juan José Alió Sanz. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 2004.
10. Estudio logitudinal del crecimiento craneofacial en pacientes con síndrome de Down. DOCTORANDO: Don José Lorenzo Pernía. DIRECTOR: Prof. Juan José Alió Sanz. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 2004.

11.Utilización de mini-implantes para la intrusión molar en cerdos Minipigs. DOCTORANDO: Don Armandino Alvés.DIRECTOR: Prof. Fidel San Román Ascaso. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 2006.

12.Estudio logitudinal de los efectos ortopédicos producidos por el regulador de función de Fränkel. DOCTORANDO: Don Eileen Mglene Kato Goray. DIRECTOR: Prof. Juan José Alió Sanz. Universidad Complutense de Madrid. UCM. 2007.

13.Análisis comparativo del perfil facial en los tratamientos con y sin extracciones dentarias. un estudio sobres distintas maloclusiones.DOCTORANDO: Doña Belén del Castillo Vico. DIRECTORES: Prof<sup>res</sup>. José M<sup>a</sup> Llamas Carrera, Eduardo Espinar Escalona, José M<sup>a</sup> Barrera Mora.Universidad de Sevilla. 2011.

14.Reabsorción radicular secundaria al tratamiento ortodóncico en dientes endodonciados y en dientes vitales: Estudio clínico comparativo con diseño de boca partida.DOCTORANDO: Doña Almudena Amarilla Gutiérrez. DIRECTORES: Prof<sup>res</sup>. Juan José Ruiz Segura, José M<sup>a</sup> Llamas Carrera, Eduardo Espinar Escalona. Universidad de Sevilla.2011.

## **Dirección de Proyectos Fin de Carrera de la Licenciatura de Odontología**

---

1. Mordidas abiertas. etiología, diagnóstico y tratamiento.DOCTORANDO: Doña M<sup>a</sup> del Mar Jiménez Reyes. DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1995.
2. Anclaje extraoral. DOCTORANDO: Don José Esparza Díaz. DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1995.
3. Estudio comparativo de los métodos cefalométricos de Ricketts, Steiner Y McNamara en el diagnóstico de la clase II.DOCTORANDO: Don Jesús García Melchor. DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1995.
4. Ortodoncia Interceptiva. DOCTORANDO: D<sup>ña</sup>. Paloma de Mora Aguado.DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1996.
5. Software en castellano para clínicas de ortodoncia.DOCTORANDO: Don Luís Vargas Carvajal.DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1996.
6. Retención dentaria en pacientes maloclusivos.DOCTORANDO: Don R. Muñoz Peña.DIRECTOR:Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1997.
7. Reabsorciones radicales en ortodoncia.DOCTORANDO: D<sup>ña</sup> Eva María Guerrero. DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1997.
8. Distalamiento de molares.DOCTORANDO: Don Sergio González Iñigo.DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1998.
9. Estudio comparativo de los aparatos funcionales miotónicos.DOCTORANDO: D<sup>ña</sup> Rosana Medina Prieto. DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.1999.
- 10.Cambios cefalométricos producidos por el uso combinado de tracción anterior y disyuntor en el tratamiento de las clases III. DOCTORANDO: Don Rafael Casado Fernández.DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.2001.



11. Distalamiento intraoral. Revisión de la literatura. DOCTORANDO: D<sup>ña</sup> Macarena Román Terrón. DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. 2014.

12. Disyunción palatina. Revisión de la literatura. DOCTORANDO: D<sup>ña</sup> Laura Garay Gil. DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. 2014.

## **Dirección de Trabajos de Investigación para obtener el Diploma de Estudios Avanzados**

---

1. Prueba de resistencia de un nuevo adhesivo para ortodoncia. Doctorando: Doña María Melita Chacón Dávila. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2003-2004.
2. Valor pronóstico del indicador en posición mandibular (M.P.I.). Doctorando: Don José M<sup>a</sup> Barrera Mora. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2006-2007.
3. Tratamiento de los defectos periodontales mediante la erupción forzada ortodóncica. Doctorando: Doña Belén Solano Hernández. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2007-2008.
4. Regulación biomolecular de la agenesia dental. Doctorando: Don Alejandro Iglesias Linares. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2007-2008.
5. Estudio clínico y radiográfico de pulpotomías con el Laser Er. Yag en molares temporales, como alternativa al formocresol. Doctorando: Doña M<sup>a</sup> José Barra Soto. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2007-2008.
6. Estudio clínico y radiográfico de pulpotomías con el Laser Er. yag en molares temporales, como alternativa al formocresol. Doctorando: Doña M<sup>a</sup> José Barra Soto. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2007-2008.
7. Evaluación y diagnóstico de la asimetría craneofacial: Un análisis tridimensional con tomografías computarizadas. Doctorando: Doña Rosa M<sup>a</sup> Yañez Vico. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2008-2009.
8. Posición del incisivo inferior en las diferentes maloclusiones y patrones faciales. Doctorando: Doña Estrella Hernández Sayago. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2008-2009.
9. Comportamiento del diente endodonciado bajo tratamiento ortodóncico. Doctorando: Doña Almudena Amarilla Gutiérrez. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2008-2009.

- 10.Relación entre la postura craneofacial y las maloclusiones. Doctorando: Doña Pilar Martín Carbón. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2008-2009.
- 11.Relaciones geométricas en el plano frontal de la sonrisa.Doctorando: Doña Rocío Gómez de la Cruz Alcañiz.Director:Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.
- 12.Intrusión ortodóncica del sector posterior mediante anclaje esquelético para el tratamiento de la mordida abierta anterior.Doctorando: Don Saúl Máximo González Martín. Director: Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.
- 13.Mecanismo de compensación dentoalveolar y rotación mandibular terapéutica. Doctorando: Doña Pilar Martín Balbuena.Director:Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.
- 14.Responsabilidad profesional en la práctica ortodóncica.Doctorando: Don Luis Morales Santana.Director:Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.
- 15.Influencia de parámetros de análisis estandarizados en la percepción de la estética facial.Doctorando: Doña M<sup>a</sup> Lourdes Noguera Wu.Director:Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.
- 16.Análisis histoquímico, microscópico e histológico en reacciones cementarias primarias en función de la carga y superficie radicular en premolares a extraer durante el tratamiento ortodóncico.Doctorando: Doña Heidi Carolina Ortega Rivera.Director:Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.
- 17.Estado de madurez ósea en relación a los niveles basales de igf-1 y pico máximo de crecimiento mandibular. Comparativa de los niveles sericos y conexión con la madurez radiográfica en muñeca y vertebras.Doctorando: Doña M<sup>a</sup> Belén Ruiz Navarro. Director:Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.
- 18.Aplicación experimental del anclaje en ortodoncia en base a bifosfonatos.Doctorando: Doña Eva Azagra Calero.Director:Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.
- 19.Estética en el perfil facial. dimorfismo sexual. Biológico y cultural.Doctorando: Doña M<sup>a</sup> Nieves Prieto Álvarez. Director: Prof. E. Solano Reina.Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.Curso:2009-2010.

- 20.** Mecanismos de regulación epigenéticos en la hiperplasia condilar durante el tratamiento ortodóncico. Doctorando: Doña América Briceno Marcano. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2009-2010.
- 21.** Deglución atípica; un problema de los pies a la cabeza. desarrollo de un protocolo terapéutico y su valoración. Doctorando: Don Alessio Datoli. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2009-2010.
- 22.** Tratamiento de la maloclusión de clase II de origen mandibular con aparatología intermaxilar basada en anclaje óseo. Doctorando: Doña Beatriz Solano Mendoza. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2009-2010.
- 23.** Liberación in vivo de iones metálicos a partir de aplicaciones ortodóncicas: Evaluación de potenciales efectos inflamatorios, oxidativos y genotóxicos. Doctorando: Doña Ana M<sup>a</sup> Martín Cameán. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2009-2010.
- 24.** Revisión bibliográfica sobre control vertical. Doctorando: Doña Inmaculada Mazo Mojarro. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2009-2010.
- 25.** Correlación de la valoración de la madurez ósea en base a diversos métodos en población española. Doctorando: Doña Paula Camacho Basallo. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2013-2014.
- 26.** Tratamiento de la mordida abierta mediante dispositivos de anclaje óseo: Cantidad de intrusión y estabilidad. Doctorando: Doña Sabrina Goncalves Riatto. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2013-2014.
- 27.** Reabsorción radicular apical externa de origen ortodóncico: Factores clínicos asociados. Doctorando: Doña Blanca Moreno Manteca. Director: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. Curso: 2013-2014.

## **Dirección de Trabajos Fin de Master**

---

1. Cirugía Ortognática de clase III bimaxilar. Diagnóstico y resultados analizados mediante CBCT. DIRECTOR: Prof. E. Solano Reina. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.CURSO: 2011.

## **Comunicaciones orales en jornadas de Innovación Docente**

---

III Jornadas de innovación docente y I Jornadas de calidad en Odontología. Nuevos métodos docentes: Valoración de utilidad de prácticas clínicas mediante encuesta aplicada a contenidos multimedia. Espinar Escalona, E.; Barrera Mora, JM<sup>a</sup>.; Machuca Portillo, M<sup>a</sup>C.; Llamas Carrea, JM<sup>a</sup>.; Alfonso Consuegra, M<sup>a</sup>V.; Solano Reina, E. 1 y 2 de Julio de 2010. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

IV Jornadas de innovación docente y II Jornadas de calidad en Odontología. Innovación docente en la asignatura de Ortodoncia II: Posicionamiento virtual de aparatología fija multibrackets mediante aprendizaje colaborativo. Barrera Mora, JM<sup>a</sup>.; Espinar Escalona, E.; Machuca Portillo, M<sup>a</sup>C.; Llamas Carrera, JM<sup>a</sup>.; Alfonso Consuegra, M<sup>a</sup>V.; Solano Reina, E. 27 de Junio de 2011. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

## **Participación como Asistente, en Congresos orientados a la Formación Docente Universitaria**

---

Plan Propio de Renovación y Actualización Metodológica en la Enseñanza. OBJETIVOS DEL CURSO: Recursos de la biblioteca para el aprendizaje y la investigación (2.5 horas). Aplicación específica de la plataforma Web CT en la enseñanza de Odontología: Curso básico (5 horas). Profesorado de la Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. ENTIDAD: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla

## **Asistencia a Jornadas de Innovación**

---

Plan propio para la Convergencia Europea de la Universidad de Sevilla. I Plan propio de Docencia. Universidad de Sevilla. Educación Superior (I). Curso: 2005-2006. Formación del Profesorado de la Facultad de Odontología de la Universidad de Sevilla hacia la integración en el espacio Europeo de Talleres sobre Nuevos Recursos y Metodologías ante el espacio Europeo de Educación Superior aplicados a la Docencia en Odontología por un total de 10 horas. Aprendizaje basado en Problemas.

II Jornadas de Innovación Docente en Odontología y I Jornadas de Calidad. Plan propio de docencia. Acción 18 Divulgación y Reconocimiento. Sevilla 2009. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.

II Jornadas de Innovación Docente y II Jornadas de Calidad. I Plan propio de docencia. Acción 18. Divulgación y Reconocimiento. Carga Lectiva: 13 horas. Sevilla, 2009. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.



## Publicaciones Docentes

---

### VIDEOS

1. Recortado de Modelos. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-09-8. 1996.
2. Predeterminación sobre modelos. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-10-1. 1996
3. Construcción de una placa de ortodoncia. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-11-X. 1996.
4. Construcción de aparatos fijos auxiliares. EDITORIAL: Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-11-8. 1996.
5. Anatomía dentaria de la dentición temporal. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-81-0. 1996.
6. Cavidades. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-63-1.1996.
7. obturación con amalgama. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-92-6.1996.
8. Pulpotomía al formocresol y tallado de corona. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-88-8. 1996.
9. Pulpotomía al hidróxido cálcico y apicoformación. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 95-454-03-3-X. 1996.
10. Pulpectomía en dientes temporales. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-95454-05-X. 1996.
11. Mantenedor propioceptivo. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-89-6. 2002.
12. Barra lingual. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN: 84-89673-919-8. 2002

13. Corona ansa. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. ISSN/ISBN:84-89673-95-0.2002.

## **Publicaciones Docentes**

---

### **MANUALES**

1. Cuaderno Teórico-Práctico. Profilaxis, Estomatología Infantil y Ortodoncia. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. 1980-1983.
2. Cuaderno Teórico-Práctico. Práctico de Estomatología infantil. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. 1984-1990.
3. Cuaderno Teórico-Práctico. Práctico de Ortodoncia. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. 1984-1994.
4. Cuaderno Teórico-Práctico. Práctico de Estomatología Preventiva. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. 1984-1999.
5. Cuaderno Teórico-Práctico. Práctico de Ortodoncia I. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. 1994-2001.
6. Cuaderno Teórico-Práctico. Práctico de Ortodoncia II. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla. 1994-2001.
7. Cuaderno Teórico-Práctico. Ortodoncia I. Secretariado de recursos audiovisuales y nuevas tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2002.
8. Cuaderno Teórico-Práctico. Ortodoncia II. Secretariado de recursos audiovisuales y nuevas tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2002.
9. Cuaderno Teórico-Práctico. Odontopediatría. Secretariado de recursos audiovisuales y nuevas tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2002.

## **Otros Méritos**

---

### **ACTIVIDAD EN EMPRESA Y PROFESIÓN LIBRE**

- Director del Centro de Odontología Integral, S.L. (Coinsol Clinic)

### **CONCURSOS Y OPOSICIONES**

- Concurso a la plaza alumno interno de ginecología por el Rectorado de la Universidad de Sevilla..5 de Mayo de 1980.
- Concurso a Profesor encargado de Curso de Profilaxis, Estomatología infantil y Ortodoncia. Universidad Complutense de Madrid.1 de Enero de 1982.
- Concurso a Profesor contratado con dedicación exclusiva. OM 21-10-82. Universidad Complutense de Madrid.1 de Diciembre de 1982.
- Concurso a Profesor encargado de Curso de Profilaxis, Estomatología infantil y Ortodoncia. Universidad de Sevilla. 24 de Noviembre de 1983.
- Concurso a Profesor Titular de Universidad. Perfil de Profilaxis, Estomatología infantil y Ortodoncia, adscrito al área de conocimiento de Estomatología de la Facultad de Medicina. Escuela de Estomatología. Universidad de Sevilla. 18 de Enero de 1985.
- Concurso oposición a la Cátedra de Universidad. Perfil de Ortodoncia y Estomatología preventiva de la Facultad de Medicina. Escuela de Estomatología. Universidad de Oviedo. "Superando ambas pruebas".1992.

## Otros Méritos

---

### ASISTENCIA A CONGRESOS

1. Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia .Madrid. Marzo, 1978.
2. 66 Congreso Odontológico Mundial (F.D.I.). Madrid. Septiembre, 1978.
3. XXVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Vigo. Junio, 1981.
4. 69 Congreso Odontológico Mundial (F.D.I.). Odontología y Estomatología. Río de Janeiro. Julio, 1981.
5. European Orthodontic Society 57<sup>nd</sup> Congress (EOS).Gotemburgo. Julio, 1981.
6. I Congreso Iberoamericano de Ortodoncia. Madrid. Octubre, 1982.
7. XXIX Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. Oviedo. Junio, 1983.
8. European Orthodontic Society 59<sup>nd</sup> Congress (EOS).Ginebra. 1983.
9. Reunión Conjunta de Sociedades Odontoestomatológicas. Ortodoncia y Estomatología. Madrid. Junio, 1984.
- 10.European Orthodontic Society 62<sup>nd</sup>Congress (EOS).LXII Congress of the Orthodontic Society.Madrid. Junio, 1986.
- 11.XXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO).Granada. Junio, 1987.
- 12.XI Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).Santander. Octubre, 1989.
- 13.XII Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).Sevilla. Octubre, 1990.
- 14.XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO).Las Palmas de Gran Canarias. Junio, 1991.
- 15.V Congreso Iberoamericano de Ortodoncia (AIO).Santiago de Chile. Septiembre, 1991.
- 16.XIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).San Sebastián. 1992.
- 17.V Congreso Internacional de Ortodoncia. Buenos Aires. Septiembre, 1992.
- 18.International Conference for Orthodontists.Sevilla. Noviembre, 1995.

- 19.VII Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO).Cancún. Marzo, 1996.
- 20.42ª Reunión Anual Sociedad Española de Ortodoncia. Burgos. Junio, 1996.
- 21.34<sup>TH</sup> Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research. Madrid. 1997.
- 22.VIII Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO).Palermo. Septiembre, 1997.
- 23.XX Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría.SEOP. Ibiza. Mayo, 1998.
- 24.XLIV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).Oviedo. Junio, 1998.
- 25.IX Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO).Rio de Janeiro. Agosto, 1998.
- 26.18º Jornadas Odontológicas Internacionales del Centro de la República Argentina. IX Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO).Córdoba. Argentina. Septiembre, 1998.
- 27.4<sup>TH</sup> International Symposium on Titanium in Dentistry. Ginebra. Septiembre, 1998.
- 28.12<sup>TH</sup> International Conference on Orthodontics. Sevilla. Octubre, 1999.
- 29.Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Palma de Mallorca. Junio, 1999.
- 30.XLVI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).San Sebastián. Junio, 2000.
- 31.100<sup>th</sup> Annual Session American Association of Orthodontists 5<sup>th</sup> International Orthodontic Congress.Chicago. 2000.
- 32.Congreso Internacional por el Centenario de la Fundación de la Escuela de Odontología de la Universidad de la Habana. XI Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncia. X Conferencia Ofedo-Udual. I Congreso Iberoamericano de Promoción de Salud Bucal. Conferencia Internacional de Prevención de Cáncer bucal Encuentro Iberoamericano de Periodontología. La Habana. Noviembre, 2000.
- 33.XX III Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría. SEOP. Cádiz. Mayo, 2001.
- 34.VII Congreso Internacional y XXVII Congreso Nacional. Bilbao. Junio, 2001.
- 35.XLVII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).Granada. Junio, 2001.
- 36.12<sup>TH</sup> International Conference on Orthodontics.Sevilla. Octubre, 1999.

- 37.17<sup>th</sup>European Society for Biomaterials.Barcelona. 2002.
- 38.XLVIII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).2002.
- 39.XIII Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO).Madrid-  
Noviembre, 2002.
- 40.XLIX Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).Santiago de  
Compostela. 2003.
- 41.L Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).Córdoba. 2004.
- 42.12<sup>a</sup> Reunión de Invierno de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO). Madrid.  
Octubre, 2004.
- 43.XXIX Congreso Nacional y IX Internacional de Odontología y Estomatología. Madrid.  
Junio, 1996.
- 44.LI Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).2005.
- 45.LII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Benidorm.Junio, 2006.
- 46.XV Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO).Porto.  
Portugal. Noviembre, 2006.
- 47.LIII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).Cádiz. Junio, 2007.
- 48.XVI Congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO).Santo  
Domingo. República Dominicana. Noviembre, 2007.
- 49.LIV Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO).Málaga. Mayo, Junio,  
2008.
- 50.VI Simposium Congreso Internacional de la Asociación Iberoamericana de  
Ortodoncistas (AIO).Madrid. Octubre, 2008.
- 51.1<sup>a</sup> Reunión Conjunta SECIB - SECOM - SEDO. Madrid. Marzo, 2009.
- 52.Expoorto Primera Edición. Madrid. Marzo, 2009.
- 53.85<sup>th</sup>Congress of the European Orthodontic Society.Finlandia Hall, Helsinki. Junio,  
2009.
- 54.XIV Jornadas de Odontología. Granada. Diciembre, 2009.
- 55.VI Jornadas de Actualización en Implantología. Madrid. Febrero, 2010.
- 56.Primer Congreso Internacional de Ortodoncia del Caribe Colombiano. XVII

Congreso Internacional de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO). Cartagena de Indias. Colombia. Marzo, 2010.

57.56<sup>a</sup> Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Murcia. Mayo, Junio, 2010.

58.VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB). Tarragona. Octubre, 2010.

59.VII Simposium Internacional de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (AIO). Barcelona. Octubre, 2010.

60.18<sup>a</sup> Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Madrid. Noviembre, 2010.

61.Expooral-Expoorto 2011 Congreso Multidisciplinar. Segunda Edición. Madrid. Abril, 2011.

62.57<sup>a</sup> Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Barcelona. Junio, 2011.

63.Federación Odontológica de Centro América y Panamá. FOCAP 2011. El Salvador. Octubre, 2011.

64.88<sup>TH</sup>European Orthodontic Society Congress EOS 2012. Santiago de Compostela. Junio, 2012.

65.The Borderlines case: What would you do?. Organizado BCNortho. Barcelona, Abril, 2013.

66.LIX Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Oviedo. 2013.

67.60 Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Islantilla. 2014.

68.II Congreso Internacional Autores de Ripano. Madrid. 2014.

69.61 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Toledo. 2015.

70.II Simposio de Ortodoncia. Tratamiento de la Clase III. Universidad de Salamanca. Salamanca. 2016.

71.62 Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia. (SEDO). Sevilla. 2016.

72.92<sup>ND</sup> Congress of the European Orthodontic Society. Stockholm. 2016.



## **Otras Contribuciones a Congresos Científicos**

---

- Coordinador del XXIV Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Odontología y Estomatología. Sevilla, Junio, 1985.
- Organizador del Curso Aplicación del Crecimiento y Desarrollo en la Clínica Ortodóncica. Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia. Universidad de Sevilla. Sevilla, Mayo, 1987.
- Coordinador de los seis cursos de Formación Continuada, organizado por la Fundación para la Salud Bucal (FUNSAL). Madrid, Abril, Mayo, Junio, Septiembre, Octubre, Noviembre, 1991.
- Vicepresidente de la XI Reunión de la Sociedad Española de Odontopediatría.(S.E.O.P.) Sevilla, Octubre 1991.
- Organizador de las Primeras y Segundas Jornadas de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas. (A.I.O.)Madrid, Febrero y Marzo, 1992.
- Presidente de la Comisión Científica 5º Congreso Internacional de Ortodoncia. Buenos Aires, 14 al 16 de Septiembre, 1992.
- Presidente de la VI Reunión Internacional de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas. (A.I.O.). Sevilla, 9 al 12 de octubre, 1993.
- Miembro del Comité Organizador de la XL Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (S.E.D.O.). Sevilla, junio, 1994.
- Presidente de la Sesión Científica: Ortodoncia Interceptiva. 86 Congreso Mundial de la Federación Dental Internacional. Barcelona, Octubre, 1998.
- Vocal Científico del II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (S.E.C.I.B.). Sevilla, Octubre, 2001.
- Presidente de la XLVIII Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia. (S.E.D.O.). Sevilla, Junio, 2002.

## **Posiciones Administrativas**

---

- Miembro de Junta desde marzo de 1997, hasta abril de 1998 que se disuelve. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.
- Miembro de Junta desde abril de 1998, fecha que se constituyó dicha Junta hasta febrero de 2002, que se disuelve. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.
- Miembro de Junta desde febrero de 2002 fecha que se constituyó dicha Junta hasta marzo de 2006, que se disuelve. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.
- Miembro de Junta desde marzo de 2006, fecha que se constituyó dicha Junta hasta enero de 2010, que se disuelve. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.
- Miembro de Junta desde enero de 2010, fecha que se constituyó dicha Junta hasta la actualidad. Facultad de Odontología. Universidad de Sevilla.
- Vicedecano de área de prácticas: 2007-2009.
- Comisión permanente del Departamento: abril 2000-octubre 2003.
- Comisión de docencia del Departamento: octubre 2007- septiembre 2008.
- Comisión permanente del Departamento: diciembre 2008-2012.
- Comisión electoral del Departamento: febrero 1996-septiembre 1999.
- Comisión electoral del Departamento: diciembre 2008- 2012.
- Comisión de investigación del Departamento: febrero 1996-septiembre 1999.
- Comisión de evaluación del periodo de investigación: 2001-02-05-06-09-10.
- Comisión de evaluación global del programa del Doctorado: 2004-05-07-08-09-10-11.
- Tribunal de homologación: Vocal (2002), Presidente (2006).

## **Miembro de Sociedades**

---

- Miembro del Comité Científico de la Revista Actualidad Odontoestomatológica.
- Miembro del Comité Científico de la Revista Avances en Odontoestomatología.
- Miembro del Comité Científico de la Revista Iberoamericana de Ortodoncistas.
- Asesor Científico de Fundación para la Salud Bucal (FUNSAL).
- Miembro Fundador de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas.
- Miembro Fundador de la Sociedad Andaluza de Estomatología.
- Miembro Activo de la European Orthodontics Society. (E.O.S.).
- Miembro Diplomado de la Sociedad Española de Ortodoncia. (S.E.D.O.).
- Miembro Internacional de la American Association of Orthodontics.
- Miembro de la Sociedad Española de Odontopediatría. (SEOP).
- Miembro de la Sociedad Española de Odonto-Estomatológica Preventiva y Comunitaria.
- Miembro de la Pierre Fouchard International Academy.
- Ex Secretario General y Presidente de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas. (A.I.O.)
- Miembro de World Federation of Orthodontists.