

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	MARIA ANGELES SERRERA FIGALLO		
DNI/NIE/pasaporte	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Estomatología		
Dirección			
Teléfono			
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
-----------	--------

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Toledano-Perez, Manuel; Toledano, Manuel; Osorio-Ruiz, Raquel; Lynch, Christopher; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Gutiérrez, Aida; Serrera-Figallo, Maria Angeles; D-lynch, Christopher; Torres-Lagares, Daniel. 2020. Doxycycline and Zinc Loaded Silica-Nanofibrous Polymers as Biomaterials for Bone Regeneration. *Polymers*. 12, pp. 1201-

Publicación en Revista. Toledano-Perez, Manuel; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Gutiérrez, Aida; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Toledano, Manuel; Rosales-Leal, Juan Ignacio; Osorio-Ruiz, Raquel; Torres-Lagares, Daniel. 2019. Novel non-resorbable polymeric-nanostructured scaffolds for guided bone regeneration.. *Clinical Oral Investigations*.

Publicación en Revista. Torres-Lagares, Daniel; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2019. Biocompatibility of Polymer and Ceramic CAD/CAM Materials with Human Gingival Fibroblasts (HGFs).. *Polymers*. 11,

Publicación en Revista. Serrera-Figallo, Maria Angeles; Castillo-De Oyagüe, Raquel; Torres-Lagares, Daniel. 2019. In vitro Comparative Study of Fibroblastic Behaviour on Polymethacrylate (PMMA) and Lithium Disilicate Polymer Surfaces.. *Polymers*. 11,

Publicación en Revista. Castillo-De Oyagüe, Raquel; Torres-Lagares, Daniel; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Serrera-Figallo, Maria Angeles. 2019. Influence of bone quality on the mechanical interaction between implant and bone: A finite element analysis.. *Journal of Dentistry*.

Publicación en Revista. Castellanos-Cosano, Lizett; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Torres-Lagares, Daniel. 2019. Photobiomodulation with low-level laser therapy reduces oral mucositis caused by head and neck radio-chemotherapy: prospective randomized controlled trial.. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 48, pp. 917-923.

Publicación en Revista. Serrera-Figallo, Maria Angeles; Torres-Lagares, Daniel; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2019. Human Osteoblast Cell Behaviour on Titanium Discs Treated with Argon Plasma.. Materials.

Publicación en Revista. Torres-Lagares, Daniel; Gómez-Díaz, Raquel; Corcuera-Flores, José Ramón; Machuca-Portillo, Guillermo; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Serrera-Figallo, Maria Angeles. 2019. Metallothioneins in Failure of Dental Implants and Periodontitis Down Syndrome Patients.. Genes. 10,

Publicación en Revista. Delgado-muñoz, José María; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Torres-Lagares, Daniel; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2019. Analysis of marginal bone loss and implant stability quotient by resonance frequency analysis in different osteointegrated implant systems. Randomized prospective clinical trial.. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 24, pp. e260-e264.

Publicación en Revista. Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Torres-Lagares, Daniel. 2018. Comparison of Cytomorphometry and Early Cell Response of Human Gingival Fibroblast (HGFs) between Zirconium and New Zirconia-Reinforced Lithium Silicate Ceramics (ZLS).. International Journal of Molecular Sciences. 19,

Publicación en Revista. Torres-Lagares, Daniel; Castellanos-Cosano, Lizett; Serrera-Figallo, Maria Angeles; López-Santos, María Del Carmen; Barranco-Quero, Angel; Rodríguez-González-Elipe, Agustín; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2018. In Vitro Comparative Study of Oxygen Plasma Treated Poly(Lactic¿Co¿Glycolic) (PLGA) Membranes and Supported Nanostructured Oxides for Guided Bone Regeneration Processes. Materials. 11, pp. E752-

Publicación en Revista. Flores-ruiz, Rafael ; Castellanos-Cosano, Lizett; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gutiérrez , Aida; Castillo-De Oyagüe, Raquel; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Torres-Lagares, Daniel. 2018. Evolution of oral neoplasm in an andalusian population (Spain).. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 23, pp. e86-e91.

Publicación en Revista. Bargiela-perez, Patricia; González-merchán, Jorge; Diaz-sanchez, Rosa; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Volland, Gerd; Joergens, Martin; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Torres-Lagares, Daniel. 2018. Prospective study of the 532 nm laser (KTP) versus diode laser 980 nm in the resection of hyperplastic lesions of the oral cavity. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 23, pp. e78-e85.

Publicación en Revista. Serrera-Figallo, Maria Angeles; Torres-Lagares, Daniel; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2018. Postoperative effects on lower third molars of using mouthwashes with super-oxidized solution versus 0.2% chlorhexidine gel: A randomized double-blind trial.. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 23, pp. e716-e722.

Publicación en Revista. Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gutiérrez , Aida; Torres-Lagares, Daniel; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2018. Advantages of surgical simulation in the surgical reconstruction of oncological patients.. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 23, pp. e596-e601.

Publicación en Revista. Torres-Lagares, Daniel; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gutiérrez , Aida; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2018. Influence of dental treatment in place on quality of life in oral cancer patients undergoing chemoradiotherapy.. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 23, pp. e498-e505.

Publicación en Revista. Nuñez-aguilar, Jesus; Fernandez-olavarria, Ana; Oliveros-lopez, Luis; Torres-Lagares, Daniel; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gutiérrez , Aida; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2018. Evolution of oral health in oral cancer patients with and without dental treatment in place: Before, during and after cancer treatment. Journal of Clinical and Experimental Dentistry. 10, pp. e158-e165.

Publicación en Revista. Castellanos-Cosano, Lizett; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Torres-Lagares, Daniel; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2018. Implant survival in patients with oral cancer: A 5-year follow-up.. Journal of Clinical and Experimental Dentistry. 10, pp. e603-e609.

Publicación en Revista. Casar -espinosa, Juan Carlos; Castillo-De Oyagüe, Raquel; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Garrido-serrano, Roberto; Lynch, Christopher; Menendez -collar, Manuel; Torres-Lagares, Daniel; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2017. Combination of straight and tilted implants for supporting screw-retained dental prostheses in atrophic posterior maxillae: A 2-year prospective study. Journal of Dentistry. 63, pp. 85-93.

Publicación en Revista. Torres-Lagares, Daniel; Castellanos-Cosano, Lizett; Serrera-Figallo, Maria Angeles; García-García, Francisco José; López-Santos, María Del Carmen; Barranco-Quero, Angel; Rodríguez-González-Elipe, Agustín; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2017. In vitro and in vivo study of poly(lactic-co-glycolic) (PLGA)membranes treated with oxygen plasma and coated with nanostructured hydroxyapatite ultrathin films for guided bone regeneration processes. Polymers. 9, pp. 410-

Publicación en Revista. Ruiz-de-leon-hernandez, Gonzalo; Diaz-sanchez, Rosa; Torres-Lagares, Daniel; Hernandez-pacheco, Esther; Gonzalez-martin, Maribel; Serrera-Figallo, Maria Angeles. 2017. Botulinum toxin A for patients with orofacial dystonia: prospective, observational, single-centre study. International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 47, pp. 386-391.

Publicación en Revista. Serrera-Figallo, Maria Angeles; Machuca-Portillo, Guillermo; Torres-Lagares, Daniel. 2017. Analysis of different therapeutic protocols for osteonecrosis of the jaw associated with oral and intravenous bisphosphonates. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 22, pp. 43-57.

Publicación en Revista. Velázquez-cayón, Rocío ; CASTILLO-DALÍ, GABRIEL; Corcuera-Flores, José Ramón; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Castillo-De Oyagüe, Raquel; González-Martín, M^a Isabel; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Torres-Lagares, Daniel. 2017. PRODUCTION OF BONE MINERAL MATERIAL AND BMP-2 IN OSTEOBLASTS CULTURED ON DOUBLE ACID-ETCHED TITANIUM. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 22, pp. e651-e659.

Publicación en Revista. Olivero-lopez, Luis; Fernandez-olavarria, Ana; Torres-Lagares, Daniel; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Castillo-De Oyagüe, Raquel; Segura-Egea, Juan José; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2017. Reduction rate by decompression as a treatment of odontogenic cysts.. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 22, pp. e643-e650.

Publicación en Revista. Azcárate-velázquez, F.; Garrido-serrano, R.; Castillo-dalí, G.; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gañan-Calvo, Alfonso Miguel; Torres-Lagares, Daniel. 2017. Effectiveness of flossing loops in the control of the gingival health. Journal of Clinical and Experimental Dentistry. 9, pp. e756-e761.

Publicación en Revista. Flores-ruiz, Rafael; Castellanos-Cosano, Lizett; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Gutiérrez , Aida; González-Martín, M^a Isabel; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Torres-Lagares, Daniel. 2017. Evolution of oral cancer treatment in an andalusian population sample: Rehabilitation with prosthetic obturation and removable partial prosthesis. Journal of Clinical and Experimental Dentistry. 9, pp. e1008-e1014.

Publicación en Revista. Corcuera Flores, Jr; Alonso Dominguez, Am; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Torres-Lagares, Daniel; Castellanos-Cosano, Lizett; Machuca-Portillo, Guillermo. 2015. RELATIONSHIP BETWEEN OSTEOPOROSIS AND MARGINAL BONE LOSSIN OSSEOINTEGRATED IMPLANTS. A TWO-YEAR RETROSPECTIVE STUDY.. Journal of Periodontology. 87, pp. 14-20.

Publicación en Revista. Corcuera-Flores, José Ramón; Castellanos-Cosano, Lizett; Torres-Lagares, Daniel; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Rodríguez, A; Machuca-Portillo, Guillermo. 2015. A systematic review of the oral and craniofacial manifestations of cri du chat syndrome.. Clinical Anatomy.

Publicación en Revista. CASTILLO-DALÍ, GABRIEL; Velazquez-cayon, Rocio; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Rodríguez-González-Elipe, Agustín; Gutiérrez-Pérez, José Luis; Torres-Lagares, Daniel. 2015. Importance of Poly(lactic-glycolic acid) in Scaffolds for Guided Bone Regeneration: A focussed Review. Journal of Oral Implantology. 61, pp. 152-157.

Publicación en Revista. Torres-Lagares, Daniel; Recio-lora, C; Ruiz De León-hernández, G; Hita-iglesias, P; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Segura-Egea, Juan José; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2014. Influence of state anxiety and trate anxiety in postoperative in oral surgery. . Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 19, pp. e403-e408.

Publicación en Revista. Rodríguez-martos, Rafael; Torres-Lagares, Daniel; Castellanos-Cosano, Lizett; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Segura-Egea, Juan José; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2012. Evaluation of apical preparations performed with ultrasonic diamond and stainless steel tips at different intensities using a scanning electron microscope in endodontic surgery.. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 17, pp. e988-e993.

Publicación en Revista. Torres-Lagares, Daniel; Serrera-Figallo, Maria Angeles; Machuca-Portillo, Guillermo; Corcuera-Flores, José Ramón; Machuca-Portillo, M^a Carmen; Castillo-De Oyagüe, Raquel; Gutiérrez-Pérez, José Luis. 2012. Cardiovascular effect of dental anesthesia with articaine (40 mg with epinefrine 0,5 mg % and 40 mg with epinefrine 1 mg%) versus mepivacaine (30 mg and 20 mg with epinefrine 1 mg%) in medically compromised cardiac patients:A crossover, randomized, single blinded study. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. 17,

C.2. Proyectos

MAT2017-85999-P. Polímeros nanotransportadores para regeneración de tejidos odontológicos.. Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.. 2018-2020. 96.000 EUR. Investigador/a.

MAT2017-85999-P. 'POLIMEROS NANOTRANSPORTADORES PARA REGENERACION DE TEJIDOS ODONTOLOGICOS'. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. OSORIO RUIZ, RAQUEL. 2018-2020. 96800 EUR. Participante.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes