

Fecha del CVA	02/07/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Estela		
Apellidos *	Maldonado Bautista		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	17/03/1981
DNI/NIE/Pasaporte *	02271151-Q	Teléfono *	913941344
URL Web			
Dirección Email	emaldonado@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-1982-6526	
	Researcher ID	AAT-3973-2021	
	Scopus Author ID	24069215900	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Permanente Laboral		
Fecha inicio	2024		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Anatomía y Embriología / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Soy autora de **27 artículos indexados en JCR de los cuales el 85% se sitúan en Q1 (13) y Q2 (9)**, siendo **autora preferente de 6** de ellos (ORCID: 0000-0003-1982-6526; Web of Science ID: AAT-3973-2021). La mayoría han sido fruto de mi trabajo con el Grupo de Investigación Complutense 920202 (al que pertenezco desde 2007) dedicado al estudio de los mecanismos implicados en la palatogénesis y a la fisura palatina. Además, durante la investigación realizada para mi tesis, centrada en el papel del déficit de ácido fólico en la fisura palatina, surgieron resultados muy interesantes y novedosos de cómo el déficit de fólico afectaba a otras estructuras craneofaciales (5 artículos). Estos estudios han sido realizados gracias a la financiación obtenida por diversos proyectos concedidos por el Ministerio de Sanidad y el Instituto de Salud Carlos III (PI03/0185; PI06/0184; PS09/01762). Además, hemos recibido financiación de la Universidad Complutense junto con el Banco Santander durante diversos años. Con todos ellos hemos contribuido al conocimiento de la palatogénesis y de la importancia del folato para un correcto desarrollo craneofacial. Especialmente interesante ha sido la **novedad de aportar datos sobre la implicación de lo niveles de folato dietético** en el correcto desarrollo del paladar, la mandíbula, la lengua y los ojos.

En el período comprendido entre 2014 y 2019, aunque mantuve la actividad con mi grupo de investigación, trabajé aportando mi experiencia en el campo de la histología oral para el grupo ETEP de la facultad de Odontología. Como resultado, 4 de los artículos de mi trayectoria se engloban en esta área, siendo 2 de ellos de alto impacto en la categoría "DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE". Uno de ellos ocupa el **D1 con un FI= 6.993 y el otro el Q1 con un FI= 5.294** (datos JCR). En estos proyectos la financiación provenía de diversos contratos con empresas privadas (artículos 83).

También mantuve una colaboración con el grupo de investigación del doctor Peter Arner del Karolinska Institutet de Estocolmo, dedicado al estudio del tejido adiposo. Fui la encargada de la parte del estudio realizada con ratones mutantes para TGF-beta 3. Esto supuso una publicación con alto índice de impacto (**7.632 y article influence score: 4.351 en JCR**) y repercusión (**52 citas sin autocitas en enero de 2024, Scopus**).

En total, he participado con mi labor investigadora en **26 congresos**, la mayoría internacionales, con 22 pósteres, 14 comunicaciones orales (4 de las cuáles recibieron

premios) y **una ponencia invitada**. La ponencia fue para el 9º International Meeting of Biosciences and Physiopathology organizado por la Universidade Estadual de Maringá (Brasil), donde me invitaron para hablar de “Efectos del ácido fólico materno en el desarrollo de la fisura palatina”.

Desde 2015 he sido **tutora de los trabajos de investigación de diversos alumnos**, concretamente de 3 TFMs, 3 TFGs y 2 prácticas externas.

En 2018 fui **monitora de la CED-IADR Summer School** cuya función es dar a conocer nuevas técnicas de investigación en el campo de la Odontología a investigadores europeos.

Desde el año 2017 cada año de forma ininterrumpida **organizo actividades para la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid**, cuyo fin principal es contribuir a generar cultura científica en la población general.

En los años 2023-2025 he **impartido cursos sobre metodología de la investigación** para higienistas dentales organizados por el Colegio Profesional de Higienistas Dentales de Madrid.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Me licencié en Biología en la Universidad de Alcalá (2005) y poco después comencé a colaborar en el proyecto PR45/05-14174, financiado por la UCM y la Comunidad de Madrid, desarrollado en parte en el **departamento de Anatomía y Embriología de la Facultad de Medicina de la UCM**. En el año 2006 continúe mi actividad como **becaria predoctoral** y a partir del 2007 (hasta el 2013) como **contratada a cargo de proyectos de investigación** en el mismo departamento. La beca y los contratos surgieron de diferentes proyectos concedidos por el Ministerio de Sanidad y el Instituto de Salud Carlos III (PI03/0185; PI06/0184; PS09/01762) al **Grupo de Investigación Complutense 920202** (al que pertenezco desde 2007), dedicado al estudio de los mecanismos implicados en la palatogénesis y a la fisura palatina. 11 de las publicaciones de las que soy autora han sido fruto de mi trabajo con este grupo, todos ellos indexados en JCR. Además, publiqué 6 artículos (Q1 o Q2) de otras malformaciones encontradas durante el eje central de la investigación realizada para mi tesis doctoral (defendida en 2012 y titulada "Papel del ácido fólico dietético en el desarrollo del paladar de ratón").

Parte de estas publicaciones han sido en colaboración con el departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación de la Universidad CEU-San Pablo, donde realicé una **estancia de investigación durante 6 meses**.

En el período comprendido entre 2014 y 2019, aunque mantuve la actividad con mi grupo de investigación, trabajé como **contratada a cargo de proyectos de investigación** aportando mi experiencia en el campo de la histología oral para el grupo ETEP de la facultad de Odontología. Como resultado, 4 de los artículos de mi trayectoria se engloban en esta área, siendo 2 de ellos de alto impacto en la categoría “DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE”. Uno de ellos ocupa el D1 con un FI= 6.993 y el otro el Q1 con un FI= 5.294 (datos JCR). En estos **proyectos** la financiación provenía de diversos contratos con empresas privadas (**artículos 83**).

También mantuve una **colaboración** con el grupo de investigación del doctor Peter Arner del **Karolinska Institutet de Estocolmo**, dedicado al estudio del tejido adiposo. Fui la encargada de la parte del estudio realizada con ratones mutantes para TGF-beta 3. Esto supuso una publicación con alto índice de impacto (7.632 y article influence score: 4.351 en JCR) y repercusión (52 citas sin autocitas en Scopus, enero de 2024).

En total, soy autora de **27 artículos indexados en JCR de los cuales el 85% se sitúan en Q1 (13) y Q2 (9)**, siendo primera autora de 6 de ellos (ORCID: 0000-0003-1982-6526; Web of Science ID: AAT-3973-2021).

Además, he participado con mi labor investigadora en **26 congresos**, la mayoría internacionales, con 22 pósteres, 14 comunicaciones orales (4 de las cuáles recibieron premios) y una **ponencia invitada**. La ponencia fue para el 9º International Meeting of Biosciences and Physiopathology organizado por la Universidade Estadual de Maringá (Brasil), siendo el tema tratado “Efectos del ácido fólico materno en el desarrollo de la fisura palatina”.

Desde 2006 he impartido, como colaboradora docente y desde 2019 como profesora (ayudante doctora y actualmente como permanente laboral), **docencia tanto práctica como teórica, en**

diferentes grados y másteres y en diversas asignaturas del departamento de Anatomía y Embriología de la Facultad de Medicina de la UCM. De mi participación en procesos de evaluación del profesorado (Programa Docentia UCM), he obtenido en el período 2020/2023 la **valoración “Excelente”**.

También he sido miembro del equipo de trabajo en **5 proyectos de innovación docente** (Programa Innova UCM) y, además, desde 2015 he sido **tutora** de diversos alumnos (**3 TFM, 5 TFG, 2 prácticas externas**). He colaborado en la **elaboración de material docente** (Libro: Atlas de Anatomía Cardíaca; Libro: Órbita. Anatomía seccional macro y microscópica) y soy autora de **2 artículos sobre investigación docente**, he presentado **comunicaciones orales** en congresos docentes y fui **miembro del comité organizador del 6º congreso europeo de profesores de ciencias básicas en odontología** (6th European Meeting of ABSTD). Además, he asistido a diferentes **cursos y seminarios** para mejorar mi capacidad laboral, tanto a nivel investigador como docente.

Desde el año 2017 cada año de forma ininterrumpida organizo **actividades para la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid**, cuyo fin principal es contribuir a generar cultura científica en la población general.

En 2018 fui **monitora de la CED-IADR Summer School**, cuya función es dar a conocer nuevas técnicas de investigación en el campo de la Odontología a investigadores europeos. Y en los años 2023, 2024 y 2025 he **impartido cursos sobre metodología de la investigación** para higienistas dentales organizados por el Colegio Profesional de Higienistas Dentales de Madrid.