

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	26/11/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	FEDERICO MALLO FERRER		
DNI/NIE/pasaporte	36.051.571-Z	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-8570-1014	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE VIGO		
Dpto./Centro	CENTRO INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS (CINBIO)		
Dirección	Campus As Lagoas – Marcosende. s/n		
Teléfono	647343172	correo electrónico	fmallo@uvigo.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	31/12/2009
Espec. cód. UNESCO	2411		
Palabras clave	FISIOLOGÍA – ENDOCRINOLOGÍA		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Medicina y Cirugía	Santiago de Compostela	1987
Doctor Endocrinología	Santiago de Compostela	1991

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

Sexenios: 5. Concesión en fecha: 05/06/2019

Total de citas: 785. **Promedio de citas/año, últimos 5 años:** 45 (JCI)

Citacion media por ítem: 14,15. **IF medio:** 3,7

Papers en Q1: 29. **H-index:** 15

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Federico Mallo es catedrático de Fisiología-Endocrinología en la Universidad de Vigo y dirige el equipo del laboratorio de endocrinología de la Universidad de Vigo desde su creación en 1998. Ha dirigido 15 tesis doctoral (otras 4 en curso), y todos los doctores formados en el grupo son investigadores en el campo de la endocrinología o las neurociencias, en centros de investigación públicos nacionales o internacionales de primer nivel. Ha sido IP en más de 10 proyectos en convocatorias competitivas, incluyendo dos acciones europeas y 5 proyectos nacionales (Ministerio y FIS). Ha desarrollado 6 proyectos de i+d+i con empresas, dos con financiación competitiva (Conecta-pemes y Retos-conecta) y el resto con financiación privada, uno vigente. La actividad investigadora del grupo que dirige se ha centrado en el estudio de las acciones extrapancreáticas de las incretinas (GLP-1) los últimos años, especialmente el control de los ejes neuroendocrinos, regulación de la ingesta de alimentos y función pulmonar, con diversas publicaciones sobre el tema en revistas de alto impacto en el campo.

En el apartado docente es Coordinador del Doctorado Interuniversitario de Endocrinología en la Universidad de Vigo, y promotor del Máster de Nutrición de esta Universidad. Actualmente es miembro del Consejo Rector del Instituto de Investigaciones Sanitarias Galicia Sur de Vigo y Vocal de la junta de la Sociedad Española de Obesidad (SEO-SEEDO).

<http://labendo.webs.uvigo.es/index.html>

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología) últimos 6 años.

C.1. Publicaciones. Reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Publicaciones recientes en revistas de alto impacto directamente relacionadas con el proyecto solicitado.

1. Fandiño J, Toba L, González-Matías LC, Diz-Chaves Y & **Mallo F**. Perinatal undernutrition, metabolic hormones and lung development. **Nutrients**, **2019**. IF: **4,19**
2. Diz-Chaves Y., Toba L., Fandiño J., González-Matías LC., Garcia-Segura LM., **Mallo F**. Liraglutide prevents the increase of proinflammatory mediators in the hippocampus of male rat pups submitted to maternal perinatal food restriction" **J. Neuroinflammation** **2018**. Dec 5;15(1):337. doi: 10.1186/s12974-018-1370-7. IF: **5,193**
3. Fandiño J, Vaz AA, Toba L, Romaní-Pérez M, González-Matías L, **Mallo F**, Diz-Chaves Y. Liraglutide Enhances the Activity of the ACE-2/Ang(1-7)/Mas Receptor Pathway in Lungs of Male Pups from Food-Restricted Mothers and Prevents the Reduction of SP-A. **Int J Endocrinol.** **2018** Dec 2; 2018:6920620. doi: 10.1155/2018/6920620. IF: **2,87**
4. Diz-Chaves Y, Gil-Lozano M, Toba L, Fandiño J, Ogando H, González-Matías LC, **Mallo F**. Stressing diabetes? The hidden links between insulinotropic peptides and the HPA axis. **J Endocrinol.** **2016** Aug;230(2):R77-94. doi: 10.1530/JOE-16-0118. Epub 2016 Jun 20. Review. IF: **4,498**. Citas totales: **5. Top ten downloaded paper of JOE-2016 (>600 in 4 months)**
5. Outeiriño-Iglesias V, Romaní-Pérez M, González-Matías LC, Vigo E, **Mallo F**. GLP-1 Increases Preovulatory LH Source and the Number of Mature Follicles, As Well As Synchronizing the Onset of Puberty in Female Rats. **Endocrinology.** **2015** Nov;156(11):4226-37. doi: 10.1210/en.2014-1978. Epub 2015 Aug 7. IF: **4,72**. Citas totales: **9**
6. Romaní-Pérez M, Outeiriño-Iglesias V, Moya CM, Santisteban P, González-Matías LC, Vigo E, **Mallo F**. Activation of the GLP-1 Receptor by Liraglutide Increases ACE2 Expression, Reversing Right Ventricle Hypertrophy, and Improving the Production of SP-A and SP-B in the Lungs of Type 1 Diabetes Rats. **Endocrinology.** **2015** Oct;156(10):3559-69. doi: 10.1210/en.2014-1685. Epub 2015 Jul 21. PubMed PMID: 26196539. IF: **4,72**. Citas totales: **6**
7. Gil-Lozano M, Romaní-Pérez M, Outeiriño-Iglesias V, Vigo E, González-Matías LC, Brubaker PL, **Mallo F**. Corticotropin-releasing hormone and the sympathoadrenal system are major mediators in the effects of peripherally administered exendin-4 on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis of male rats. **Endocrinology.** **2014** Jul;155(7):2511-23. IF: **4,72**. Citas totales: **6**
8. Gil-Lozano M, Romaní-Pérez M, Outeiriño-Iglesias V, Vigo E, Brubaker PL, González-Matías LC, **Mallo F**. Effects of prolonged exendin-4 administration on hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity and water balance. **Am J Physiol Endocrinol Metab.** **2013** May 15;304(10):E1105-17. IF: **4,51**. Citas totales: **12**
9. Romaní-Pérez M, Outeiriño-Iglesias V, Gil-Lozano M, González-Matías LC, **Mallo F**, Vigo E. Pulmonary GLP-1 receptor increases at birth and exogenous GLP-1 receptor agonists augmented surfactant-protein levels in litters from normal and nitrofen-treated pregnant rats. **Endocrinology.** **2013** Mar;154(3):1144-55. IF: **4,72**. Citas totales: **22**

C.2. Proyectos. Financiados en convocatorias competitivas recientes.

REFERENCIA DEL PROYECTO: EU-0008-2004
TÍTULO DEL PROYECTO: Ghrelin regulation by the autonomous nervous systemn
ENTIDAD FINANCIADORA: European Comision
DURACIÓN DESDE: 01/10/2004 ATA: 30/09/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Federico Mallo Ferrer FINANCIACION: 37.700,00€

REFERENCIA DEL PROYECTO: PGIDT05PXI31001PR
TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de los potenciales efectos terapeuticos de Exendina 4 en la diabetes mellitus y la obesidad: regulación de los niveles de Ghrelin
ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia
DURACIÓN DESDE: 2005 ATA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Federico Mallo Ferrer FINANCIACIÓN: 77.000.00€

REFERENCIA DEL PROYECTO: 08CSA060310PR
TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación de la ingesta por exendina-4. Papel de Ghrelin y sistema nervioso vegetativo en situaciones fisiológicas y fisiopatológicas de hiperfagia: obesidad-diabetes-gestación-lactancia.
ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia
DURACIÓN DESDE: 2008 ATA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Federico Mallo Ferrer FINANCIACIÓN: 89.375,70€

REFERENCIA DEL PROYECTO: BFU2008-02952
TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación del eje adrenal por péptidos insulíntrópicos: GLP-1 y Exendina-4; y repercusión en la ingesta de alimentos. Estudio en modelos de diabetes y obesidad.
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN
DURACIÓN DESDE: 2009 ATA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Federico Mallo Ferrer FINANCIACION: 114.950,00€

REFERENCIA DEL PROYECTO: BFU2011-27790
TÍTULO DEL PROYECTO: Incretinas (GLP-1 y Ex4) y función reproductiva. (INCREPRO).
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN
DURACIÓN DESDE: 2012 ATA: 2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Federico Mallo Ferrer FINANCIACION: 102.850,00€

Name of project: Biomedical Capacities Support Program (BIOCAPS)
Funding body: EU Seventh Framework Program (REGPOT 2012-2013-1)
Body where project took place: Biomedical Research Centre, Univ. Vigo – Spain.
Start date: 01/02/2013 Date of finalization: 31/07/2016 Total amount: 4.610.710
Head(s) researcher(s): África González Fernández. Federico Mallo was coordinator of Work Package 6.
Number of participating researchers: 160 FINANCIACION: 4,61 M€

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Financiados en convocatorias competitivas

2 en el periodo 2014-2019

Financiación propia de la empresa

6 en el periodo 2014-2019