

1. INFORMACIÓN PERSONAL

Apellidos: Freire-Garabal Núñez

Nombre: Manuel Alejandro

2. ACTIVIDAD PROFESIONAL:

ACTUALIDAD

2011- **Catedrático de Universidad** en el área de conocimiento de **Farmacología**, en la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) desde el 12 de diciembre de 2011 hasta la actualidad. Departamento de Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

Investigador Principal del grupo de investigación **GI-1687** de la USC.

3. FORMACIÓN

1980-1986 **Licenciado en Medicina y Cirugía** por la Universidad de Santiago de Compostela, con la calificación de **Sobresaliente**. Licenciatura cursada desde octubre de 1980 hasta el 3 de noviembre de 1986.

1989 **Doctor en Medicina** por la Universidad de Santiago de Compostela, con la calificación de "**Cum Laude**", con fecha 28 de julio de 1989, por la presentación de la Tesis Doctoral titulada: "Efectos de fármacos agonistas y antagonistas dopaminérgicos sobre el comportamiento animal y las concentraciones plasmáticas, hipotalámicas y adenohipofisarias de β -endorfina".

1986-1989 **Cursos de Doctorado** en el Departamento de Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Santiago de Compostela. Durante su realización obtuve un total de 42 créditos.

1986 **Tesina de Licenciatura en Medicina y Cirugía** con fecha del 3 de noviembre de 1986, para la presentación del trabajo titulado: "Efectos de la flufenazina sobre el comportamiento animal y las concentraciones plasmáticas, hipofisarias, hipotalámicas y del resto del encéfalo de β -endorfina", habiendo recibido la calificación de **Sobresaliente**.

- 1985-1986 **Alumno Interno** adscrito al Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de Santiago de Compostela desde el 27 de junio de 1985 hasta mi licenciatura en 1986.
- 1995 **Especialista en Medicina General** por el Sistema Español de Salud. 3 de mayo de 1995.

4. INVESTIGACIÓN

LÍNEAS

Mi grupo de investigación se dedica al descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos contra el cáncer, el envejecimiento y las infecciones. Hemos obtenido nuevos compuestos de origen sintético y natural que podrían ser útiles en el futuro tratamiento del cáncer de próstata y de mama.

También hemos trabajado en neuroinmunología, estudiando la red neuroinmune y desarrollando estrategias terapéuticas para reducir el impacto del estrés en el cáncer, las infecciones y las enfermedades autoinmunes.

Más recientemente, trabajamos en el análisis de IgA-TG2, Ig-GDP e IgA-EMA específicos para enfermedad celíaca de alta sensibilidad.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Evaluación positiva para **5 sexenios** del Ministerio de Educación y Ciencia – ANECA

Complemento a la Labor Docente e Investigadora de la Xunta de Galicia (Xunta de Galicia) 11 tramos (8 consolidados).

ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

Número: +100

Selección:

Cabo Del Riego JM, Núñez Iglesias MJ, Blanco-Hortas A, Álvarez-Fernandez T, Corchero I, Novío Mallón S, Paz-Carreira J, García-Plata C, González-Rodríguez JA, Zaera S,

- Freire-Garabal Núñez M. Time trends incidence of celiac disease in a Spanish population". PlosOne (en revisión editorial, 2025).
- Cabo Del Riego JM, Núñez Iglesias MJ, Paz Carreira J, Álvarez Fernández T, Blanco-Hortas A, Álvarez-Fernandez T, Novío Mallón S, Máiz Suárez L, Freire-Garabal Núñez M. Red cell distribution width as a risk factor of celiac disease in middle and late adulthood and its potential utility as celiac disease screening criterion. Journal of Environmental Research and Public Health Int. J. Environ. Res. Public Health 2023, 20(1), 66.
- Cabo Del Riego JM, Núñez Iglesias MJ, García-Plata González C, Paz Carreira J, Álvarez Fernández T, Dorado Díaz A, Villar Mallo N, Penedo Pita M, Novío Mallón S, Máiz Suárez L, Freire-Garabal Núñez M. Evaluation of Celiac Disease by Minimally Invasive Biomarkers in a Spanish Pediatric Population. Int J Environ Res Public Health. 2022 Apr 20;19(9):5020. Doi: 10.3390/ijerph19095020.
- Cabo Del Riego JM, Núñez-Iglesias MJ, Paz Carreira J, Blanco Hortas A, Álvarez Fernández T, Novío Mallón S, Zaera S, Freire-Garabal Núñez M. Red Cell Distribution Width as a Predictive Factor of Celiac Disease in Middle and Late Adulthood and Its Potential Utility as Celiac Disease Screening Criterion. Int J Environ Res Public Health. 2022 Dec 21;20(1):66. Doi: 10.3390/ijerph20010066.
- Núñez-Iglesias MJ, Novio S, García C, Pérez-Muñuzuri ME, Martínez MC, Santiago JL, Boso S, Gago P, Freire-Garabal M. Co-Adjuvant Therapy Efficacy of Catechin and Procyanidin B2 with Docetaxel on Hormone-Related Cancers In Vitro. Int J Mol Sci. 2021 Jul 2;22(13):7178. Doi: 10.3390/ijms22137178.
- Majellaro M, Jespers W, Crespo A, Nunez M, Novio S, Azuaje J, Prieto-Díaz R, Gioe C, Alispahic B, Brea J, Loza M, Freire-Garabal M, Garcia-Santiago C, Rodriguez-Garcia C, García-Mera X, Caamaño O, Masaguer CF, Stefanachi A, Sardina FJ, El Maatougui A, Mallo-Abreu A, Åqvist J, Gutiérrez-de-Terán H, Sotelo E. 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones as antagonists of the human A2B adenosine receptor: optimization, SAR studies and enantiospecific recognition. J Med Chem 2021; 64(1):458-80. Doi: 10.1021/acs.jmedchem.0c01431.

- Núñez-Iglesias MJ, Novio S, García-Santiago C, Perez-Muñuzuri E, Soengas P, Cartea ME, Velasco P, Freire-Garabal M. Glucosinolate-Degradation Products as Co-Adjuvant Therapy on Prostate Cancer in Vitro. *Int Mol Sci*. 2019; 20:4977. Doi:10.3390/ijms20204977.
- Rábano-Blanco A, Domínguez-Martís EM, Mosteiro-Miguéns DG, Freire-Garabal M, Novío S. Nursing Students' Knowledge and Awareness of Antibiotic Use, Resistance and Stewardship: A Descriptive Cross-Sectional Study. *Antibiotics (Basel)*. 2019 Oct 30;8(4). Pii: E203. Doi: 10.3390/antibiotics8040203.
- Freire-Garabal M. Microalgas marinas contra el cáncer (Marine microalgae against cancer). *Foro Rec. Mar. Ac. Rías Gal.* (2019) 21: 35-42.
- Núñez-Iglesias MJ, Novio S, García C, Soengas P, Cartea E, Velasco P, Freire-Garabal M. Effects of 3-butenyl isothiocyanate on phenotypically different prostate cancer cells. *Int J Oncol*. 2018; 53(5):2213-23.
- Domínguez-Martís EM, Mosteiro-Miguéns DG, Vigo-Gendre L, López-Ares D, Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Novío S. Non-platinum metal complexes as potential anti-triple negative breast cancer agents. *Crystals*. 2018; 8(10):369-94.
- Novío S, Cartea ME, Soengas P, Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ. Effects of 4Ipha4y4ceae isothiocyanates on prostate cancer. *Molecules*. 2016 de mayo de 12;21(5). Pii: E626. Doi: 10.3390/molecules21050626.
- Silva L, Cunha D, Lopes J, Ramalheira J, Freire-Garabal M, Novío S, Núñez MJ, Mendonça D, Martins-da-Silva A. Co-morbidities and sleep apnoea severity. A study in a cohort of Portuguese patients. *Rev Neurol*. 2016; 62 (10): 433-8.
- Novio S, Freire-Garabal M, Nuñez MJ. Target driven preclinical screening for new antimitotic chemotherapy agents. *Curr Top Med Chem*. 2014; 14(20):2263-71.
- Carbajales C, Prado MÁ, Gutiérrez-de-Terán H, Cores A, Azuaje J, Novio S, Nuñez MJ, Fernández-García B, Sotelo E, García-Mera X, Sánchez-Lazo P, Freire-Garabal M, Coelho A. Structure-based design of new KSP-Eg5 inhibitors assisted by a targeted multicomponent reaction. *Chembiochem*. 2014; 15(10):1471-80.

- Novío S, Núñez MJ, Ponte CM, Freire-Garabal M. Urinary biopyrrins: potential biomarker for monitoring of the response to treatment with anxiolytics. *Basic Clin Pharmacol*. 2012; 111(3): 206-10.
- Núñez-Iglesias MJ, Novío S, Amigo G, Freire-Garabal M. Antioxidant potential of alprazolam on the redox status of peripheral blood leukocytes in restraint-stressed mice. *Life Sci*. 2011;89(17-18):650-4.
- Novío S, Núñez M, Amigo G, Freire-Garabal M. Effects of fluoxetine on the oxidative status of peripheral blood leukocytes of restraint-stressed mice. *Basic Clin Pharmacol*. 2011; 109(5):365-71.
- Núñez-Iglesias MJ, Novío S, Almeida-Dias A, Freire-Garabal M. Inhibitory effects of alprazolam on the development of acute experimental autoimmune encephalomyelitis in stressed rats. *Pharmacol Biochem Behav*. 2010; 97(2):350-6.
- Núñez MJ, Novío S, Balboa J, Seoane J, Suárez JA, Freire-Garabal M. Effects of resveratrol on expression of vascular endothelial growth factor in human gingival fibroblasts stimulated by periodontal pathogens. *Acta Odontol Scand*. 2010; 68(4):239-47.
- Núñez MJ, Novío S, Suárez JA, Balboa J, Freire-Garabal M. Effects of psychological stress and fluoxetine on development of oral candidiasis in rats. *Clin Vaccine Immunol*. 2010;17(4): 668-73.
- Núñez MJ, Balboa J, Rey-Méndez M, Brenlla J, González-Peteiro M, Rodrigo E, Freire-Garabal M. Effects of amphetamine and cocaine on the development of acute experimental allergic encephalomyelitis in lewis rats. *Hum Exp Toxicol*. 2007; 26(8):637-43.
- Núñez-Iglesias MJ, Novío S, Freire-Garabal M. Effects of phytosterols and polyphenols on prostate cancer models. *EJEAFChe*. 2009; 8(1): 19-21.
- Núñez MJ, Balboa J, Rey-Méndez M, Brenlla J, González-Peteiro M, Rodrigo E, Freire-Garabal M. Effects of amphetamine and cocaine on the development of acute experimental allergic encephalomyelitis in lewis rats. *Hum Exp Toxicol*. 2007; 26(8):637-43.
- Ruano-Raviña A, Figueiras A, Freire-Garabal M, Barros-Dios JM. Antioxidant vitamins and risk of lung cancer. *Curr Pharm Design*. 2006; 12(5):599-613.

- Núñez MJ, Balboa J, Rodrigo E, Brenlla J, González-Peteiro M, Freire-Garabal M. Effects of fluoxetine on cellular immune response in stressed mice. *Neurosci Lett*. 2006; 396(3):247-51.
- Freire-Garabal M, Rey-Méndez M, Riveiro P, García-Vallejo LA, Balboa J, Rodrigo E, Brenlla J, Núñez MJ. Effects of nefazodone on the development of experimentally induced tumors in stressed rodents. *Psychopharmacology*. 2004; 176(3-4):233-8.
- Maña P, Goodyear M, Bernard C, Tomioka R, Freire-Garabal M, Liñares D. Tolerance induction by molecular mimicry: prevention and suppression of experimental autoimmune encephalomyelitis with the milk protein butyrophilin. *Int Immunol*. 2004; 16(3):489-99.
- Liñares D, Mañá P, Goodyear M, Chow AM, Clavarino C, Huntington ND, Barnett L, Koentgen F, Tomioka R, Bernard CA, Freire-Garabal M, Reid HH. The magnitude and encephalogenic potential of autoimmune response to MOG is enhanced in MOG deficient mice. *J Autoimmun*. 2003; 221(4):339-51.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa J, López-Delgado P, Gallego R, García-Caballero T, Fernández-Roel MD, Brenlla J, Rey-Méndez M. Serotonin upregulates the activity of phagocytosis through 5-HT1a receptors. *Brit J Pharmacol*. 2003; 139: 457-63.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa J, García-Vallejo LA, Argibay S, Rodrigo E, Rey-Méndez M. Administration of the 5-HT1A receptor antagonist WAY100635 suppresses Acute Experimental Allergic Encephalomyelitis in Lewis Rats. *Neurosci Lett*. 2003; 342(1-2): 33-6.
- Guzman S, Gato A, Lamela M, Freire-Garabal M, Calleja JM. Anti-inflammatory and immunomodulatory activities of polysaccharide from *Chlorella stigmatophora* and *Phaeodactylum tricornutum*. *Phytother Res*. 2003; 17(6):665-70.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Riveiro P, Balboa J, López P, Zamorano B, Rodrigo E, Rey-Méndez M. Effects of fluoxetine on the activity of phagocytosis in stressed mice. *Life Sci*. 2002; 72(2): 173-83.
- Núñez MJ, Rivas M, Riveiro P, Suárez J, Balboa J, Núñez LA, Rey-Méndez M, Freire-Garabal M. Effects of nefazodone on voluntary ethanol consumption induced by isolation stress in young and aged rats. *Pharmacol Biochem Behav*. 2002; 73(3): 689-96.

- Núñez MJ, Balboa J, Riveiro P, Liñares D, Mañá P, Rey-Méndez M, Rodríguez-Cobos A, Suárez-Quintanilla J, García-Vallejo LA, Freire-Garabal M. Effects of psychological stress and alprazolam on development of oral candidiasis in rats. Clin Diagn Lab Immunol. 2002; 9(4): 852-7.
- Núñez MJ, Mañá P, Liñares D, Riveiro MP, Balboa J, Suárez-Quintanilla J, Maracchi M, Rey Méndez M, López JM, Freire-Garabal M. Music, immunity and cancer. Life Sci. 2002; 71(9): 1047-57.
- Freire-Garabal M, Varela M, Riveiro P, Balboa J, Liñares D, Mañá P, Mayán JM, Rey-Méndez M, Núñez MJ. Effects of nefazodone on the immune system. Eur Neuropsychopharm. 2000; 10: 255-64.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa J, Rodríguez-Cobos A, López-Paz JM, Rey-Méndez M, Suárez-Quintanilla JA, Millán JC, Mayán JM. Effects of amphetamine on the development of oral candidiasis in rats. Clin Diagn Lab Immun. 1999; 6(4): 530-3.
- Núñez MJ, Riveiro P, Becerra MA, De Miguel S, Quintans MR, Núñez LA, Legazpi MP, Mayán JM, Rey-Méndez M, Varela M, Freire-Garabal M. Effects of alprazolam on the free-choice ethanol consumption induced by isolation stress in aged rats. Life Sci. 1999; 64(20): 213-7.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Pereiro D, Riveiro P, Losada C, Fernández-Rial JC, García-Iglesias E, Prizmic J, Mayán JM, Rey Méndez M. Effects of fluoxetine on the development of lung metastases induced by operative stress in rats. Life Sci. 1998; 63(2): 31-8.
- Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Rey-Méndez M, Pereiro-Raposo MD, Riveiro P, Fernández-Rial JC, Losada C, Gandoy M, Mayán JM. Effects of amphetamine on the development of Moloney sarcoma virus-induced tumors in mice. Oncol Rep. 1998; 5: 381-3.
- Núñez MJ, Riveiro P, Varela M, Liñares L, López P, Mañá P, Martínez-Bahamonde F, Núñez L, Mayán JM, Rey-Méndez M, Freire-Garabal M. Effects of nefazodone on delayed type hypersensitivity (DTH) response in stressed mice. Res Comm Biol Psychol Psychiatr. 1998; 23 (1-2): 19-27.

- Núñez MJ, Freire-Garabal M, Balboa J, Riveiro P, Varela M, López JM, Suárez-Quintanilla J, Rey Méndez M, Mayán JM. Development of oral candidiasis in stressed rats: effects of buspirone. *Res Comm Biol Psychol Psychiatr*. 1998; 23(3-4): 77-90.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Losada C, Pereiro D, Riveiro MP, González-Patiño E, Mayán JM, Rey-Méndez M. Effects of fluoxetine on the immunosuppressive response to stress in mice. *Life Sci*. 1997; 60(26): 403-13.
- Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Balboa JL, Fernández-Rial JC, García-Vallejo L, Rey-Méndez M. Effects of alprazolam on the development of Moloney sarcoma virus-induced tumors in stressed mice. *Cancer Detect Prev*. 1996; 20(2):160-5.
- Núñez-Iglesias MJ, Castro-Bolaño C, Losada C, Pereiro-Raposo MD, Riveiro P, Sánchez-Sebio P, Mayán-Santos JM, Rey-Méndez M, Freire-Garabal M. Effects of amphetamine on cell mediated immune response in mice. *Life Sci*. 1996; 58(2): 29-33.
- Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Losada C, Pereiro-Raposo D, Castro-Bolaño C, Heras J, Riveiro P, Mayán JM, Rey-Méndez M. Stimulatory effects of amphetamine on the development of Walker-256 carcinoma lung metastases in rats. *Oncol Rep*. 1996; 3: 201-4.
- Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Losada C, Pereiro-Raposo D, Castro-Bolaño C, Riveiro P, Fernández-Rial JC, García-Vallejo LA, Mayán JM, Rey-Méndez M. Stimulatory effects of cocaine on the development of Walker-256 carcinoma lung metastases in rats. *ResCommun Alcohol SubsAbuse*. 1996;17(1-2): 71-8.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Losada C, Pereiro D, Riveiro MP, Fernández-Rial JC, García-Vallejo LA, Mayán JM, Rey-Méndez M. Inhibitory effects of buspirone on the enhancement of lung metastases induced by operative stress in rats. *Res Comm Biol Psychol Psychiatr*. 1996; 21(1-2): 13-25.
- Freire-Garabal M. Revisión a los efectos del alprazolam sobre la respuesta inmunitaria en animales de experimentación sometidos a estrés. *Psiq Biol*. 1996; 3(2): 40-4.
- Castro-Bolaño C, Núñez Iglesias MJ; Otero López JM, Freire-Garabal M, Pardiñas MC, Saburido JL, Riveiro P, Losada C, Pereiro D, Mayán JM. La importancia del binomio salud-

- enfermedad en la utilización de estrategias de afrontamiento al estrés en la vejez. *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 1996; 31(1): 11-6.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, Fernández-Rial JC, Rey-Méndez M. Effects of buspirone on the immune response to stress in mice. *Pharmacol Biochem Behav.* 1995; 51(4): 821-5.
- Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Losada C, Pereiro D, Castro-Bolaño C, Gándara J, Varela-Patiño MP, Rey-Méndez M. Effects of buspirone on influenza A virus infection in stressed mice. *Life Sci.* 1995; 56(9): 187-93.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Losada C, Pereiro D, Castro-Bolaño C, Iglesias-Pérez M, Rial-Ruiz R, Fernández-Varela V, Mayán JM, Rey-Méndez M. Effects of amphetamine on delayed type hypersensitivity (DTH) response in stressed mice. *Res Comm Biol Psychol Psychiatr.* 1995; 20(1-2): 43-8.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Losada C, Pereiro D, Riveiro MP, Castro-Bolaño C, Blanco A, Millán JC, Mayán JM, Rey-Méndez M. Effects of buspirone on delayed type hypersensitivity (DTH) response in stressed mice. *Res Comm Biol Psychol Psychiatr.* 1995; 20(1-2): 49-57.
- Castro Bolaño C, Otero López JM, Freire-Garabal M, Núñez MJ, Losada C, Saburido JL, Pereiro D. Estudio comparativo de de las estrategias de afrontamiento al estrés en distintos grupos de edad (Comparative study of stress coping strategies in different age groups). *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 1995; 30(2): 73-8.
- Pérez-Mera ML, Freire-Garabal M, Álvarez-Martínez T, Rey-Méndez M. The migration of bone marrow cells to thymic culture supernatants is inhibited by stress. *Life Sci.* 1994; 55(4): 73-7.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Losada C, Pereiro D, Castro-Bolaño C, Saburido XL, Núñez R, Matos L, Varela-Patiño MP, Rey-Méndez M. Effects of cocaine on the development of Moloney sarcoma virus-induced tumors in mice. *Res Commun Subs Abuse.* 1994; 15(1-2): 105-12.
- Varela-Patiño MP, Núñez MJ, Losada C, Pereiro D, Castro-Bolaño C, Saburido XL, Otero JM, Mayán JM, Blanco A, Rey-Méndez M, Freire-Garabal M. Effects of alprazolam on delayed

- type hypersensitivity (DTH) response in stressed mice. *Res Comm Biol Psychol Psychiatr.* 1994; 19(1-2): 69-77.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, González-Bahillo J, Belmonte A. Effects of midazolam on the activity of phagocytosis in mice submitted to surgical stress. *Pharmacol Biochem Behav.* 1993; 46(3): 605-8.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, Fernández-Rial JC, Vallejo LG, González JG, Rey-Méndez M. Effects of alprazolam on cellular immune response to surgical stress in mice. *Cancer Lett.* 1993; 73: 155-60.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Fernández-Rial JC, Balboa JL, Couceiro J, Belmonte A. Effects of alprazolam on influenza virus infection in stressed mice. *Pharmacol Biochem Behav.* 1993; 46(1): 167-72.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Fernández-Rial JC, Rey-Méndez M, Belmonte A. Effects of buspirone on the resistance, development and passive transfer of immunity to *Listeria monocytogenes* in mice submitted to stress. *Arch Int Pharmacodyn Ther.* 1993; 324(1/2): 114-23.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Fernández-Rial, Couceiro J, García Vallejo L, Rey-Méndez M. Phagocytic activity in stressed mice: effects of alprazolam. *Res Immunol.* 1993, 144: 311-6.
- Núñez MJ, Fernández-Rial JC, Couceiro J, Suárez JA, Gómez-Fernández DE, Rey-Méndez M, Freire-Garabal M. Effects of amphetamine on influenza virus infection in mice. *Life Sci.* 1993; 52(10): 73-8.
- Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Balboa JL, Fernández-Rial JC, García Vallejo L, González-Patiño E, Rey-Méndez M. Inhibitory effects of alprazolam on the enhancement of lung metastases induced by operative stress in rats. *Int J Oncol.* 1993; 3: 513-7.
- Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Balboa JL, Fernández-Rial JC, García-Vallejo L, González-Patiño E, Lorenzo A, Ferrón F, Rey-Méndez M. Effects of buspirone on the development of Moloney sarcoma virus-induced tumors in stressed mice. *Acta Therap.* 1993; 19(3): 265-73.

- Freire-Garabal M. Efectos del Alprazolam sobre la respuesta inmunitaria. Encuentros Médicos. 1993; 184: 11-2.
- Freire-Garabal M, Balboa JL, Núñez MJ, Castaño MT, Belmonte A. Autoradiographic evidence of opioid binding sites in the thyroid gland. Horm Metab Res. 1992; 10(24): 494-5.
- Freire-Garabal M, Belmonte A, Balboa JL, Núñez MJ. Effects of midazolam on T-cell immunosuppressive response to surgical stress in mice. Pharmacol Biochem Behav. 1992; 43(1): 85-9.
- Orallo F, Verde I, Loza MI, Alzueta AF, Campos M, Freire-Garabal M. Effects of platelet activating factor (PAF) on contractions and ⁴⁵Ca influx induced by noradrenaline and potassium in rubbed and intact rat aorta. Comparison with its hypotensive effect in anaesthetized normotensive rat. J Pharm Pharmacol. 1992; 44: 344-8.
- Freire-Garabal M, Castaño MT, Belmonte A, Jorge J, Couceiro J, Núñez MJ. Autoradiographic evidence of opioid binding sites in rat growth plate chondrocytes. Neuroendocrinology. 1992; 55(3): 357-9.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, Fernández-Rial JC, Belmonte A. Effects of amphetamine on the activity of phagocytosis in mice. Life Sci. 1992; 51(15): 145-8.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, Suárez JA, Gallego A, Belmonte A. Effects of amphetamine on the development of MTV-induced mammary tumors in female mice. Life Sci. 1992; 51(6): 37-40.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, Fernández-Rial JC, Suárez J, Orallo F, González-Bahillo J, Belmonte A. Effects of cocaine on the resistance, development and passive transfer of immunity to *Listeria monocytogenes* in mice. Res Commun Subs Abuse. 1992; 13(4): 315-22.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, Fernández-Rial JC, Orallo F, Belmonte A. Effect of cocaine on the development of MTV-induced mammary tumors in female mice. Res Commun Subs Abuse. 1992; 13(1): 39-44.
- Rodríguez E, Meizoso MJ, Freire-Garabal M, Fernández MP, Rodríguez-Buján L, Belmonte A. Efectos de la estimulación nerviosa transcutánea sobre las concentraciones en plasma

y en el LCR de beta-endorfina y plasmáticas de ACTH, cortisol y prolactina en mujeres histerectomizadas con dolor postoperatorio. *Rev Esp Anesthesiol Reanim.* 1992; 39: 6-9.

Suárez JA, Freire-Garabal M, Suárez JM, Gómez-Segade L, Alvarez N, Meizoso MJ, Fernández P. El estrés como factor de riesgo en la enfermedad cariosa y su profilaxis farmacológica. *Arch Odontoestomatol.* 1992; 8(4): 173-8.

Secades R, Cobo J, Fernández C, Santos M, Torres M, Suárez JA, Freire-Garabal M. Behavioral treatment for the establishing of bucodental hygiene habits in patients that are beginning orthodontic treatment. *Stoma.* 1992; 24: 35-42.

Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, Suárez JA, Belmonte A. Effects of alprazolam on the development of MTV-induced mammary tumors in female mice under stress. *Cancer Lett.* 1991; 62: 185-9.

Freire-Garabal M, Belmonte A, Suárez-Quintanilla JA. Effects of buspirone on T-cell immunosuppressive response to stress in mice. *Arch Int Pharmacodyn Ther.* 1992; 314(1-2): 160-8.

Freire-Garabal M, Belmonte A, Orallo F, Couceiro J, Núñez MJ. Effects of alprazolam on T-cell immunosuppressive response to surgical stress in mice. *Cancer Lett.* 1991; 58: 183-7.

Freire-Garabal M, Balboa JL, Núñez MJ, Castaño MT, Llovo JB, Fernández-Rial JC, Belmonte A. Effects of amphetamine on T-cell immune response in mice. *Life Sci.* 1991; 49 (16): 107-12.

Castaño MT, Freire-Garabal M, Giráldez M, Núñez MJ, Belmonte A, Couceiro J, Jorge J. Autoradiographic evidence of 125I- β -endorphin binding sites in the articular cartilage of the rat. *Life Sci.* 1991; 49(15):103-5.

Freire-Garabal M, Couceiro J, Balboa JL, Núñez MJ, Fernández-Rial JC, Cimadevila B, Gutiérrez C, Loza MI, Belmonte A. Effects of diazepam on the resistance, on the development of immunity and on the passive transfer of immunity to *Listeria monocytogenes* in mice submitted to surgical stress. *Acta Therap.* 1991; 17(4): 355-61.

Freire-Garabal M, Belmonte A, Balboa J, Couceiro J, Núñez MJ, Suárez-Quintanilla JA. Effect of benzodiazepines on DMBA-induced tumours in female rats under stress. *Acta Therap.* 1991; 17(3): 239-43.

- Freire-Garabal M, Belmonte A, Meizoso MJ, Balboa JL, Suárez-Quintanilla JA. Effects of diazepam on T-cell Immunosuppressive response to surgical stress in mice. *Acta Therap*. 1991; 17(2): 137-46.
- Freire-Garabal M, Balboa JL, Núñez MJ, Suárez JA, Belmonte A. Effect of amphetamine on DMBA-induced tumors in female rats. *Res Commun Subst Abuse*. 1991; 12(3): 144-52.
- Freire-Garabal M, Meizoso MJ, Rodríguez-Buján L, Belmonte A. Effects of clonazepam on T-cell immunosuppressive response to stress in mice. *Res Comm Biol Psychol Psychiatr*. 1991; 16(1-2): 65-77.
- Freire-Garabal M, Núñez MJ, Balboa JL, Belmonte-Otero A, Belmonte A. Effects of buspirone on the development of MTV-induced mammary tumors in female mice under stress. *Res Comm Biol Psychol Psychiatr*. 1991; 16(3-4): 107-14.
- Suarez-Quintanilla JA, Martin-Biedma B, Freire-Garabal M, Nuñez MJ, Suarez-Quintanilla JM, Castaño MT, Balboa JL. Experimental study of coffee staining of two composite resins. *Stoma*. 1991; 2(21): 35-9.
- Freire-Garabal M, Belmonte-Otero A, Fernández MP, Meizoso MJ, Rodríguez-Buján L, Belmonte A, Nogueira ML. Estudio de la acción moduladora del sistema dopaminérgico sobre el endorfinérgico en el hipotálamo. *Rev Farmacol Clín Exp*. 1990; 7(4): 213-8.
- Belmonte-Otero A, Fernández F, Meizoso MJ, García M, Freire-Garabal M. Densitometría ósea por doble fotón de la columna lumbar y del fémur en mujeres pre y postmenopáusicas. *Med Galáica*. 1990; 5(49): 2-12.
- Belmonte A, Meizoso MJ, Belmonte-Otero A, Fernández F, García M, Freire-Garabal M. Medida de la fracción ósea trabecular en el diagnóstico precoz de la osteoporosis postmenopáusica. *Rev Obst Gin Gal Astur*. 1990; 4(4): 45-50.
- Belmonte A, Meizoso MJ, Belmonte-Otero A, Freire-Garabal M, Fernández MP, Rodríguez-Buján L. Estudio de la acción bifásica de la bromocriptina sobre la actividad locomotora, el condicionamiento operante y las concentraciones plasmáticas de beta-endorfina y 13lpha-MSH en ratas. *Rev Farmacol Clín Exp*. 1988; 5(3): 307-13.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Número: 25

COMUNICACIONES A CONGRESOS

1. Número: +150
2. Premios a la mejor comunicación: 9

PROPIEDAD INTELECTUAL

2 modelos de utilidad

Autores: Freire-Garabal M, Núñez Iglesias MJ, Gómez Fernández DE, Balboa Gómez J, Villar Folla-Cisneros L, Rey Méndez M. Título: GAR 1. Sistema para la evaluación e inducción de la ira, la ansiedad y la curiosidad. Modelo de utilidad: Número de registro: 9300018. Año: 1993. Países: España.

Autores: Freire-Garabal M, Villar Folla-Cisneros L, Balboa Gómez J, Núñez Iglesias MJ, Suárez Quintanilla JA. Título: SWING TEST. Este sistema está diseñado para su uso en laboratorios de experimentación animal, con el fin de detectar y cuantificar la dependencia y la abstinencia de fármacos conocidos o en desarrollo. Modelo de utilidad: Número de registro: 1661865 y 9103090. Año: 1991. Países: España.

FINANCIACIÓN OBTENIDA POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUE DIRIJO

Financiación pública 14 proyectos

Financiación empresa privada: 6 contratos

MIEMBRO DEL CONSEJO EDITORIAL DE LAS REVISTA CIENTÍFICAS

- "Pharmacology Biochemistry and Behavior" (Elsevier Science Inc.) del 8 de marzo de 1994 a 1998.
- Frontiers in Oncology desde 2023
- Frontiers in Pharmacology desde 2023
- Nutrients desde 2023

REVISOR EXTERNO DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Número: 21

5. LABOR DOCENTE

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Valoración positiva de **6 quinquenios** (1988-2018) por méritos docentes de conformidad con el

artículo 2, fracción 5.6 del Real Decreto 1.086 / 1989, de 28 de agosto, sobre las retribuciones del profesorado universitario correspondientes a los siguientes períodos:

Reconocimiento de **10** Trienios (de acuerdo con el Estatuto Básico de los Empleados Públicos, artículo 23b, ley 7/2007, de 12 de abril, y artículo 23b, Ley 30/1984, de 2 de agosto).

Complemento a la Labor Docente e Investigadora de la Xunta de Galicia (Xunta de Galicia) (Decreto Xunta Galicia 22/2004, de 14 de marzo): **11 tramos** (8 consolidados).

GRADO (ASIGNATURAS)

Farmacología. Titulación: Grado en Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2011-2012 hasta la actualidad.

Farmacología Clínica y Farmacoterapia. Titulación: Grado en Medicina. Licenciada en Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2011-2012 hasta la actualidad.

Farmacología. Titulación: Licenciatura en Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: hasta 2000-2001 hasta 2011.

Farmacoterapia. Licenciatura en Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2005-2006 a 2014-2015.

Farmacoterapia. Titulación: Licenciatura en Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2001-2002 a 2003-2004.

Farmacología. Titulación: Licenciatura en Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 1997-1998 a 199-2000.

Terapia Molecular. Titulación: Graduado Superior en Biotecnología. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2003-2004.

Terapéutica Gerontológica. Titulación: Graduado Superior en Gerontología. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2001-2002 a 2002-2003.

Farmacodinámica. Titulación: Licenciatura en Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 1994-1995 a 1996-1997.

Farmacología Terapéutica. Titulación: Licenciada en Veterinaria. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 1989-1990 a 1993-1994.

Farmacología General y Terapéutica Aplicada. Titulación: Licenciatura en Odontología. Universidad de Santiago de Compostela. Curso académico: 1989-1990.

POSTGRADO

Desarrollo Clínico de Medicamentos. Titulación: Máster Oficial en Investigación y Desarrollo de Medicamentos. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2009-2010 hasta la actualidad..

Farmacología en la Clínica Odontológica. Titulación: Máster Internacional Teórico-Práctico de Endodoncia Avanzada. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2008-2009 a 2010-2011.

Titulación: Máster en Gerontología Clínica y Social. Universidad de Santiago de Compostela. Curso académico: 1999-2000. Farmacología Geriátrica. Interacciones farmacológicas y peculiaridades de manejo. Avances y técnicas de investigación en inmunología geriátrica.

Psiconeuroinmunoneuroendocrinología. Titulación: III Master en Psiquiatría. Universidad de Lisboa. Curso académico: 1996-1997.

Metodología para estudios biológicos en el envejecimiento: ensayos clínicos y uso de tejidos humanos. Titulación: Máster en Gerontología Clínica y Social. Universidad de Santiago de Compostela. Curso académico: 1997-1998.

Titulación: Máster en Gerontología Clínica y Social. Universidad de Santiago de Compostela. Año académico. 1996-1997. Efectos yatrogénicos de la polifarmacia en los ancianos. Investigación en Geriatria y Gerontología.

Investigación en Geriatría y Gerontología. Titulación: Máster en Gerontología Clínica y Social.
Universidad de Santiago de Compostela. Curso académico: 1995-1996.

DOCTORADO

Programa: Investigación y Desarrollo de Medicamentos. Departamento de Farmacología.
Universidad de Santiago de Compostela. Cursos académicos: 2008-2009 hasta la actualidad.

Programa: Atención integral de salud. Departamento de Enfermería. Universidad de Santiago de Compostela. Temas: Bases moleculares del desarrollo y el envejecimiento; Metodología y técnicas en la investigación del envejecimiento. Curso académico: 2007-2008.

Programa: Gerontología Clínica y Social. Universidad de Santiago de Compostela. Temas: Medicamentos antienvjecimiento; Farmacología Geriátrica; Avances y Técnicas de Investigación en Inmunología. Curso académico: 1998-2000.

Programa: Farmacología. Universidad de Santiago de Compostela. Tema: Avances y técnicas de investigación en inmunología. Curso académico: 1997-1999.

Programa: Farmacología. Universidad de Santiago de Compostela. Tema: inmunofarmacología. Curso académico: 1996-1998.

Programa: Gerontología Clínica y Social. Universidad de Santiago de Compostela. Tema: Farmacología Geriátrica; Avances y Técnicas de Investigación en Inmunología Geriátrica. Curso académico: 1996-1998, 1998-2000.

Programa: Psicología Clínica y de la Salud. Universidad de Santiago de Compostela. Temas: Aspectos Neuroinmunológicos del Estrés; Tratamiento Psicofarmacológico y Neuroinmunología. Curso académico: 1994-1996.

UNIVERSIDAD DE VERANO: Participación en 8 cursos

UNIVERSIDAD SENIOR: Participación en 1 curso

COORDINACIÓN ASIGNATURAS

Farmacología Clínica y Farmacoterapia. Grado en Medicina. Universidad de Santiago de Compostela

Farmacoterapia Licenciatura en Medicina. Licenciatura en Medicina. Universidad de Santiago de Compostela.

Desarrollo Clínico de Medicamentos. Máster Oficial en Investigación y Desarrollo de Drogas. Universidad de Santiago de Compostela.

DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS

2020- Miembro de la comisión del plan de estudios de Medicina de la USC.
2000 Miembro de la comisión de redacción del plan de estudios de Biotecnología (Título Propio de la USC) por resolución rectoral de fecha 31 de enero de 2000.

DIRECCIONES Y TUTELAS DE TRABAJOS

Trabajos de Investigación Tutelada (Tercer Ciclo). Numero: 9

Dirección de Tesinas de Licenciatura. Numero: 9

Dirección final del proyecto de fin de carrera. Numero: 3

Dirección de Trabajos de Fin de Grado y Máster: Numero: +15

CURSOS ORGANIZADOS (con participación docente)

Número: +30

Otros cursos impartidos:

Número: +10

5. GESTIÓN INSTITUCIONAL

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE GESTIÓN

Concesión de 5 tramos consolidables para el reconocimiento de Cargos de Gestión por la Axencia de la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG), el 17 de enero de 2008.

En 1992 fui nombrado **Asesor Responsable de Relaciones Internacionales** de la USC.

He colaborado como experto con diferentes organizaciones internacionales como la Comisión Europea.

También estuve a cargo de coordinar la creación de dos **Cátedras UNESCO** y como representante del GCU en el **programa UNESCO-Unitwin**.

Fui una de las 5 personas seleccionadas por el rector de la Universidad de Santiago de Compostela para formar parte del comité organizador ejecutivo de su **V Centenario** celebrado en el año académico 1995-1996. Durante este tiempo, la universidad organizó reuniones internacionales institucionales y científicas, exposiciones y una feria de estudiantes; publicó libros y creó nuevos organismos como la **Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos de la USC** y la Casa de Europa. Coordiné personalmente alguno de esos eventos, como la **46ª Reunión de la Conferencia Europea de Rectores (CRE)**.

Parte de nuestra estrategia fue la creación de una red universitaria, **Grupo Compostela de Universidades** (<https://web.gcompostela.org>) que hoy ocupa una posición preferente entre los consorcios de este tipo a nivel mundial. Este proceso comienza a fines de 1992, el Rector de la Universidad de Santiago de Compostela me encargó establecer una nueva red universitaria que permitiría la estrecha colaboración de universidades, inicialmente las vinculadas al Camino de Compostela que recorrió Europa desde el siglo IX. Posteriormente se ha abierto a universidades de todo el mundo.

6. LABOR EDITORIAL

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Número: 25

Selección:

Novío S, María Núñez-Iglesias MJ, Freire-Garabal M. Isothiocyanates, Epigenetics, and Cancer Prevention. In: Bishayee A and Bhatia D editors. Epigenetics of Cancer Prevention, Academic Press, Elsevier; 2019. P. 149-168 (I.S.B.N.: 9780128124949).

Novío S, María Núñez-Iglesias MJ, Freire-Garabal M. Adenosine signaling pathways as potential therapeutic targets in prostate cancer disease. In: Ahmad-Farooqi A, and Ismail M

- editors. *Molecular Oncology: Underlying Mechanisms and Translational Advancements*, Springer (Switzerland): Springer Nature; 2017. p. 3-85 (I.S.B.N.: 978-3-319-53082-6).
- Novío S, María Núñez-Iglesias MJ, Freire-Garabal M. Investigación en Ciencias de la Salud (*Research in Health Sciences*). Santiago de Compostela: USC Editora Manuais; 2016 (I.S.B.N.: 978-84-16954-18-6).
- Novío S, María Núñez-Iglesias MJ, Freire-Garabal M. Marine red algae as source of bioactive therapeutic molecules with activity against viral infection. In: Atta-ur-Rahman, editor. *Frontiers in Anti-Infective Drug Discovery*, Sharjah (UAE): Bentham Science; 2014. p. 3-85 (I.S.B.N.: 978-1-60805-861-7).
- Freire-Garabal M. Importancia psiconeuroinmunológica de la balneoterapia. En: La balneoterapia: del empirismo a la evidencia científica, Santiago de Compostela: Cátedra de Hidrología Médica Asociación Balnearios de Galicia, USC; 2014. p. 3-85 (978-84-617-1735-4)
- Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ, Novío Mallón S, González Peteiro MM. Life Bridge Project: Mother-child health care education in developing countries. In: Beelen J, Boddington A, Bruns B, Glogar M, Machado C, eds. *Guide of Good Practices Tempus Corinthiam*, Bruselas (Bélgica): Tempus Corinthiam; 2013. p. 491-505 (I.S.B.N.: 978-84-695-6409-7).
- Novío S, Freire-Garabal M, María Núñez-Iglesias MJ. Effects of anxiolytic drugs in animal models of multiple sclerosis. In: Weissert R, editor. *Encephalomyelitis*, 1st edition. Rijeka (Croacia): In Tech; 2011. p. 107-138 (I.S.B.N.:978-953-51-0038-6)
- Novío S, Núñez-Iglesias MJ, Freire-Garabal M. Psychoactive drugs against effects of stress in infectious and non-infectious viral diseases. In: Méndez-Vilas A, editor. *Science against microbial pathogens: Communicating current research and technological advances*. Microbiology Book Series. Badajoz: Formatex Research Center; 2011 p. 111-121 (ISBN-13: 978-84-939843-1-1).
- Núñez-Iglesias MJ, Novío S, Freire-Garabal M. Farmacología y Yatrogenia. Valoración e intervención en gerontología y geriatría. En: Millán Calenti JC, editor. *Gerontología y*

- Geriatría. Valoración e intervención. 1ª edition. Madrid: Panamericana Editorial; 2010. p. 483-505 (I.S.B.N.: 978-84-9835-266-5).
- Núñez-Iglesias MJ, Novío S, Freire-Garabal M. Cáncer prostático: efecto de fitoesteroides (PS) y polifenoles (PF) sobre el crecimiento cancerígeno y la metastatización. En: Franco Ruiz D y Moure Varela A, editors. Antioxidantes Naturales Aspectos Saludables, Toxicológicos y Aplicaciones Industriales. 1st edition. Xunta de Galicia; 2010. p. 51-3 (I.S.B.N.: 978-84-453-4963-2).
- Núñez-Iglesias MJ, Novío S, Freire-Garabal M. Cancro prostático: efecto de fitoesteroides (PS) e polifenóis (PF) sobre o crecemento canceríxeno e a metastatización. En: Franco Ruiz D y Moure Varela A, editors. Antioxidantes naturais Aspectos saudables, toxicolóxicos e aplicacións industriais. 1ª edición. Xunta de Galicia; 2010. p.51-3 (I.S.B.N.: 978-84453-4945-8).
- Freire-Garabal M. A comunicación bidireccional entre o sistema nervioso e o sistema inmunitario. Freire-Garabal M, editor. Estrés e Inmunidade. Freire-Garabal M, editor. 1ª edición. Xunta de Galicia; 1998. p: 35-63 (I.S.B.N.: 84-453-2253-2).
- Freire-Garabal M. El estrés y sus bases fisiopatológicas. En: Millán C y Teijeiro J, editores. Comunicación, Estrés y Accidentabilidad. 1st edition. Universidad de la Coruña; 1998. p. 81-140. (I.S.B.N.: 84-89694-75-3).
- Freire-Garabal M. El sufrimiento psicofísico y el sistema inmunitario. En: López Guerrero A, editor. El Dolor: un enfoque multidisciplinar. 1ª edición. Universidad de Santiago de Compostela; 1996. p. 407-15 (I.S.B.N.: 84-8121-538-4).
- Fernández-Rial JC, García-Vallejo L, Núñez MJ, Freire-Garabal M. Prevención del estrés anestésico-Quirúrgico. En: Gómez Fernández DE, editor. Health and Prevention. Consellería de Cultura, Xunta de Galicia ; 1995. p. 96-110 (I.S.B.N.: 84-453-1101-1108).
- Freire-Garabal M. Prólogo. En: Gómez Fernández DE, editor. Ciudades Saludables. 1ª edición. Xunta de; 1992. p. 25-8. (I.S.B.N.: 84-453-0565-4).
- Freire-Garabal M. Grupo Compostela de Universidades. Nacimiento y consolidación de una red. Grupo Compostela de Universidades, 2024. UDUALC Registro nro. 585.

MONOGRAFÍAS.

Número: 7

Selección:

Siegrist J, McDaid D, Freire-Garabal M, Levi L, Black C, Cooper CL, Owen D, van Rooijen M, Wynne R, Bokström T, Huang Y, Nygren Å, Lirussi F, Vaine A, Jasulaityte R. Declaration of the Santiago de Compostela Conference: Economy, Stress and Health.2013. https://www.researchgate.net/publication/277571671_Economy_stress_and_health_Declaration_of_the_Santiago_de_Compostela_Conference_Julio_18_2013.

Núñez MJ, Freire-Garabal M, Núñez L. Nuevos avances de investigación en la etiología y el tratamiento de la ansiedad en atención primaria. USC; 2004 (D.L.: C-0674-04).

González Peteiro M, Freire-Garabal M, Núñez-Iglesias MJ. Ansiedad prenatal e hiperactividad del eje hipotálamo-adrenal: factores de riesgo y bases terapéuticas; 2008 (Depósito Legal C 2473-2008).

Freire-Garabal M. Estrés e Inmunidad: Repercusiones sobre la enfermedad. En: Millán Calenti JC y Mayán Santos JM, editors. ¿Vida sana, vejez saludable?. 1ª edición. Sociedad Gallega de Gerontología y Geriátría; 1995. pp. 101-5.

EDITOR

Freire-Garabal M, editor. Estrés e inmunidad 1ª edición. Xunta de Galicia (Junta de Galicia); 1998 (I.S.B.N .: 84-453-2253-2).

Freire-Garabal M. Fármacos ansiolíticos y respuesta inmune. Universidad de Santiago de Compostela; 1995 (D.L. AS-42/95).

“Europe: a future with a past. A cultural history of Europe”. Rietbergen P (ed) & ESMU. Routledge, London (I.S.B.N.0-425-17229-2, 1999). He sido parte del proyecto editorial del libro como representante de la USC en el European Centre for Strategic Management of Universities (ESMU):

7. REUNIONES y EVENTOS

CONFERENCIAS PLENARIAS Y PONENCIAS

Número: +70

ORGANIZACIÓN de REUNIONES

Número: +50

9. PREMIOS y DISTINCIONES

Número: +20

Selección:

Real Academia de Medicina de Galicia, 1989 Premio Barrié de la Maza Conde de Fenosa,
por la presentación del trabajo titulado: Osteoporosis Involutiva: diagnóstico precoz y
seguimiento terapéutico mediante densitometría ósea por doble fotón.

Insignia de Oro del Grupo Compostela de Universidades el 26 de mayo de 2004. Miembro
miembro desde 2015.

Medalla de oro de la **Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos** de la USC, 2005.

Premio Beltrán Baguena de la **Sociedad Española de Geriátría y Gerontología** por la
presentación del trabajo: La importancia de la enfermedad de salud binomial en el uso
de estrategias de afrontamiento al estrés en la vejez. Lugo, 7 de junio de 1997.