

## AMAIA M. ERDOZAIN FERNÁNDEZ

Email: [amaia\\_erdozain@ehu.es](mailto:amaia_erdozain@ehu.es)

40 años, 3 hij@s

Índice H: 14

orcid.org/0000-0003-0207-9122, Researcher ID: Q-9664-2018

### FORMACIÓN

- Sept 2010** **Doctorado europeo en Farmacología**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Sobresaliente *Cum Laude*. Director: Dr Luis Felipe Callado  
“*Evaluation of the endocannabinoid system in postmortem human brain of alcoholic subjects*”
- Jul 2008** **Diploma de Estudios Avanzados (DEA)**, Departamento de Farmacología, Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
- Jun 2006** **Licenciada en Farmacia**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU). *Premio extraordinario de Licenciatura*.  
Un semestre de Erasmus en la Universidad de Bath en el Reino Unido, 2004-2005.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Investigación

- 2023-actu** **Grupo de Neuropsicofarmacología**, (UPV/EHU). Profesora Agregada de Farmacología.
- Dic 2015-2022** **Grupo de Neuropsicofarmacología**, (UPV/EHU). Profesora Adjunta de Farmacología.
- Mayo-Dic 2015** **Grupo de Neuropsicofarmacología**, (UPV/EHU). Investigadora postdoctoral.
- 2011-2015** **Physiopathologie des Maladies du Système Nerveux Central, Neuroscience Paris Seine**, INSERM U 1130, CNRS UMR 8246, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France. Estancia postdoctoral. Supervisor: Dr B Giros. Proyecto: “Identificación de nuevas proteínas asociadas al transportador de la dopamina”. Colaboración con el Dr V Vialou, proyecto: “El papel de Hevin en la neuroplasticidad de trastornos relacionados con el stress y adicciones”. Becas post-doctorales: Fondation pour la Recherche Médicale (2011-2012) y Gobierno Vasco (2013-2015).
- 2010** **Medical Research Council Applied Neuroscience Group**, School of Biomedical Sciences, University of Nottingham, UK. Supervisor: Dr Wayne G Carter. Estancia pre y postdoctoral, 8 semanas, estudio de Proteómica.
- 2006-2010** **Grupo de Neuropsicofarmacología**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU).  
Beca de colaboración durante 5º de Farmacia.  
Beca predoctoral del Gobierno Vasco para el desarrollo de la tesis doctoral.
- Sept-Dic 2009** **Neuroscience Group, School of Live Sciences**, University of Nottingham, UK. Supervisores: Pr DA Kendall and Dr PH Alexander. Estancia predoctoral, 3 meses. Estudio enzimático.
- Dic 2007** **Laboratorio del Dr. A Pazos**, Departamento de Fisiología y Farmacología, Universidad de Cantabria. Estancia predoctoral, 2 semanas, estudio enzimático.

#### Docencia

- 01/2022** **Profesora Agregada de Farmacología** (UPV/EHU)
- 12/2015-12/2021** **Profesora Adjunta de Farmacología**, en el Grado de Farmacia (UPV/EHU) y profesora en los **Másteres Universitarios “Biología Molecular y Biomedicina”** (UPV/EHU), **“Farmacología: Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos”** (UPV/EHU), y **“Drogodependencias”** (Universidad de Deusto).  
- 2017/18. **Responsable de la asignatura** Farmacovigilancia en el grado de Farmacia, 6 créditos.
- 2019** **Valoración positiva de DOCENTIAZ** (programa de evaluación de la actividad docente del profesorado de la UPV/EHU). Período evaluación: cursos 2013/14-2017/18. Calificación: 85 puntos sobre 100.
- 12/01/2018** **Incorporación como PDI al del Programa de Doctorado en Farmacología** de la UPV/EHU para dirección de Tesis.
- 2017** **Acreditada como “Profesorado agregado** en el campo de conocimiento de Ciencias Experimentales” por UNIBASQ (05/2017) y **“Profesor contratado doctor”** por la ANECA (03/2017).
- 2015** **Profesora en el Master “Pharmacological approaches in neurosciences”**, UE 5BN08, Université Paris 6.
- 2012** **Acreditada como “Profesorado colaborador** en el campo de conocimiento de Ciencias Médicas y de la Salud” y **“Profesorado adjunto** en el campo de conocimiento de Ciencias Médicas y de la Salud” por UNIBASQ (03/2012)
- 2009** **Profesora Colaboradora** en la docencia de la asignatura “Farmakologia Klinikoa” impartida por el Departamento de Farmacología en la Licenciatura de Medicina en la Unidad Docente de Cruces. 2009/10.

## Tutela de estudiantes en investigación

### • Dirección de Tesis Doctorales

- 2022- act** **Tesis Doctoral** de Nerea Martínez Álvarez inscrita en el Programa de Doctorado de Farmacología de la UPV/EHU y cuyo título es “Estudio de la relación entre el mecanismo de acción alucinógeno y antidepresivo del agonista de los receptores 5-HT2 psilocibina”. Directoras: AM Erdozain y JE Ortega. Defensa Prevista: 12/2025.
- 2020- act** **Tesis Doctoral** de Jon de la Cuesta Barrutia inscrita en el Programa de Doctorado de Farmacología de la UPV/EHU y cuyo título es “Evaluation of GPCR Receptor complexes in mental disorders: potential novel therapeutic targets”. Directoras: AM Erdozain y O Peñagarikano. Defensa Prevista: 12/2023.
- 2019-2022** **Tesis Doctoral** de Amaia Núñez del Moral inscrita en el Programa de Doctorado de Farmacología de la UPV/EHU y cuyo título es “Involvement of the matricellular protein hevin in alcohol use disorder: evidence from postmortem human brain and animal models”. Directores: AM Erdozain y LF Callado. **Defensa: 30/01/2023. Sobresaliente Cum Laude.**
- 2016-2021** **Tesis Doctoral** de Iria Brocos Mosquera inscrita en el Programa de Doctorado de Farmacología de la UPV/EHU y cuyo título es "Estudio de los Receptores adrenérgicos  $\alpha 2$  y la proteína espinofilina en la corteza prefrontal postmortem de sujetos con esquizofrenia". Directores: AM Erdozain y LF Callado. **Defensa: 8/07/2021. Sobresaliente Cum Laude.**

### • Dirección de Trabajos de Fin de Master:

- 2020-21** **Marina Durán Gallego.** Directoras: Erdozain AM y Peñagarikano O (Master de Biología Molecular y Biomedicina, UPV/EHU). Characterization of the developmental expression of hevin in a mouse model of autism.
- 2015-16** **Iria Brocos Mosquera.** Directora: Erdozain AM (Master de Farmacología de la UPV/EHU). Evaluacion de la expresion proteica de espinofilina y receptores.  $\alpha 2A$ -Adrenergicos, en la corteza prefrontal de sujetos con esquizofrenia y controles emparejados.
- 2014-15** **Raphaële Mongrédién.** Director: Vincent Vialou; Co-directora: Erdozain AM (Neuroscience Paris Seine). Rôle de la protéine matricellulaire hevin dans la réponse à la cocaïne.
- 2014-15** **Jimmy Olusakin.** Director: Vincent Vialou; Co-directora: Erdozain AM (Neuroscience Paris Seine). Understanding the role of hevin in synaptic plasticity.
- 2012-13** **Louise Govaere.** Director: Vincent Vialou; Co-directora: Erdozain AM (Neuroscience Paris Seine). Modification des épines dendritiques après la surexpression de hevin chez des souris.
- 2012-13** **Chooyoung Baek.** Director: Vincent Vialou; Co-directora: Erdozain AM (Neuroscience Paris Seine). Profil d'expression et conséquences structurales et fonctionnelles de la surexpression de hevin dans le cerveau.

### • Dirección de Trabajos de Fin de Grado:

- 2021-22** **Jaione Mendikute Barbero.** Directora: Erdozain AM (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Plazeboaren eragina depresioaren kontrako tratamenduan”
- 2021-22** **Ainhoa Lasarte Cía.** Directoras: Erdozain AM y Gallego Andrés L (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Antimikrobiarren erabilera optimizatzeko programen deskribapena eta beren aplikazioa infekzio-prozesu ospitalario batean”
- 2021-22** **María Prieto Pizarro.** Directoras: Erdozain AM y Peñagarikano Ahedo O (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Caracterización de la expresión de receptores dopaminérgicos en distintas áreas cerebrales en un modelo de ratón de autismo”
- 2021-22** **María Sauca Giner.** Directora: Erdozain AM (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Encefalitis Autoinmune asociado a Teratoma Ovárico”
- 2020-21** **Oumayma Boujediane Derrous.** Directores: Erdozain AM y Ortega Calvo JE (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Europa mailan merkaturatutako SARS COV-2 birusaren aurkako txertoen onura/arrisku oreka ebaluazioa”
- 2020-21** **Izaro Gantxegi Infiesta.** Directora: Erdozain AM (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Haurdunaldiko infekzioen eragina neurogarapeneko gaixotasunetan”
- 2020-21** **Victor Rafael Jiménez Martínez.** Directora: Erdozain AM (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Evaluación del uso potencial de la oxitocina intranasal en esquizofrenia”
- 2020-21** **Alaitz Lazkanotegi Aguilar.** Directora: Erdozain AM (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Gizonezkoen kontrazepzio metodoen garapena”
- 2020-21** **Amaia Tundidor Ortega.** Directores: Erdozain AM y Ortega Calvo JE (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Quios Irlako Vial errefuxatu kanpalekuaren sendagaien erabilpenaren analisisa: Salvamento Marítimo Humanitario erakundearekin elkarlana”
- 2019-20** **Aitor Lamas Herrera.** Directores: Erdozain AM y Ramos Miguel A (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “D1 eta D2 hartzaile dopaminérgikoen kuantifikazioa giza esquizofrenikoan postmortem garunean”

- 2019-20** **Julene Landazuri Sanchez.** Directores: Erdozain AM y Abrescia N (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Herramientas contra las bacterias: estudio sobre el mecanismo de reclutamiento y ensamblaje gradual de la membrana viral en los fagos con membrana interna”
- 2019-20** **Irati Ranedo Gabikagogeaskoa.** Directora: Erdozain AM (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “GPCR hartzailen dimerizazioa eskizofrenian: estrategia farmakologiko berriak dimeroak modulatzeko”
- 2018-19** **Celia Ruiz de Mendoza.** Directoras: Erdozain AM y Olga Peñagarikano Ahedo (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Oxitozinaren erabilera terapeutikoa autismoan ematen den harreman sozialetarako urritasuna hobetzeko”.
- 2017-18** **Laura Contín Ibañez.** Directora: Erdozain AM (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Ketaminaren erabilera terapeutikoa depresioan”.
- 2017-18** **Amaia Núñez del Moral.** Directora: Erdozain AM (Trabajo de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU). “Zelulaz kanpoko matrizeko hevin proteínaren espresioaren karakterizazioa giza garunean”.
- 2013-14** **Nicolas Mitic.** Directora: Erdozain AM (Neuroscience Paris Seine). “Étude in vitro de l'interaction du transporteur de la dopamine (DAT) avec d'autres protéines”

• **Tutorización de prácticas curriculares**

- 2021-22.** **Jaione Mendikute Barbero.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2021-22.** **Ainhoa Lasarte Cía.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2021-22.** **María Prieto Pizarro.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2021-22.** **María Saucá Giner.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2020-21.** **Izaro Gantxegi Infiesta.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2020-21.** **Victor Rafael Jiménez Martínez.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU
- 2020-21.** **Amaia Tundidor Ortega.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU
- 2019-20.** **Julene Landazuri Sanchez.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2019-20.** **Irati Ranedo Gabikagogeaskoa.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2019-20.** **Aitor Lamas Herrera.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2018-19.** **Alaitz Lazkanotegi Aguilar.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2018-19.** **Celia Ruiz de Mendoza.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2017-18.** **Laura Contín Ibañez.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.
- 2017-18.** **Amaia Núñez del Moral.** Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, UPV/EHU.

• **Dirección de prácticas voluntarias en laboratorio**

- 2020-21** **María Prieto Pizarro.** Prácticas Voluntarias en Laboratorio (Grado en Farmacia, UPV/EHU). 245h.
- 2018-19** **Aitor Lamas Herrera.** Prácticas Voluntarias en Laboratorio (Grado en Farmacia, UPV/EHU). 184h.
- 2018-19** **Mario Martínez de Ilarduya.** Prácticas Voluntarias en Laboratorio (Grado en Farmacia, UPV/EHU). 92h.
- 2015-16** **Amaia Núñez del Moral.** Prácticas Voluntarias en Laboratorio (Grado en Farmacia, UPV/EHU). 184h.

**EXPERIENCIA EN DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

- Febrero 2022** **Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia** (organizada por Achucarro, Basque Center for Neuroscience). Panelista en esta jornada online. <https://www.achucarro.org/news/sabias-que-el-11-de-febrero-esta-designado-internacionalmente-como-el-dia-de-la-mujer-y-la-nina-en-la-ciencia/>
- Marzo 2015** **Semana del Cerebro 2015, Tours.** Conferencia de 1h sobre mi proyecto premiado para el Premio Joven Investigador de la Fondation Thérèse et René Planiol.
- Marzo 2014** **Semana del Cerebro 2014, Paris (Palais de la Découverte).** Participación en la organización del evento. Conferencias de 1h sobre generalidades del cerebro. Juegos relacionados con el funcionamiento del cerebro.
- Marzo 2013** **Semana del Cerebro 2013, Paris (Palais de la Découverte).** Participación en la organización del evento. Conferencias de 1h sobre generalidades del cerebro. Juegos relacionados con el funcionamiento del cerebro. Talleres de observación al microscopio para adultos.
- Marzo 2009** **Semana del Cerebro 2009, Bilbao.** Conferencia sobre el sistema cannabinoide endógeno y cerebro.
- Nov 2008** **Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Bilbao, 2008.** Exposición del stand del Instituto para el Tratamiento e Investigación de la Nicotina “Dependencia SL”.

**BECAS**

- 2013-2105** **Beca Postdoctoral del Gobierno Vasco** (3 años). 28.000 €/año.
- 2011-2013** **Beca Postdoctoral de la Fondation Pour la Recherche Médicale (FRM)** (2 años). 44.400 €/año.
- 2006-2010** **Beca Predoctoral del Gobierno Vasco** (4años) 13.200 €, 13.596 €, 23.108,75 € y 23.521,08 € Y **Beca para realización de una estancia predoctoral** de 3 meses en Nottingham.
- 2006** **Beca de colaboración** del Gobierno Vasco durante 5º de Farmacia (6 meses)
- 2004** **Beca Erasmus:** 1 cuatrimestre en la Universidad de Bath (Reino Unido) durante 4º curso de Farmacia.

## PREMIOS

- 2014. Premio Joven Investigador de la *Fondation Thérèse et René Planiol pour l'Etude du Cerveau*. 1.500 €**
- 2012. Premio Extraordinario de Doctorado**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
- 2007. Premio Extraordinario de Licenciatura**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

## FINANCIACIÓN OBTENIDA PARA INVESTIGACIÓN

- 2020 Proyectos Colaborativos UPV/EHU.** “*Modulating E/I imbalance in autism through oxytocin*”. IPs: Olga Peñagarikano Ahedo y Amaia M Erdozain Fernández. **18.000 €**(24 meses, 2020-2021)
- 2019 Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades: «Retos Investigación» 2018.** “*Mapeo del interactoma GPCR-GPCR: una estrategia innovadora para el descubrimiento de dianas terapéuticas para el tratamiento de la esquizofrenia*” (RTI 2018-094414-A-I00). IPs: Alfredo Ramos Miguel y Amaia M Erdozain Fernández. **133.100 €** (36 meses, 2019-2021)
- 2019 Programa de movilidad de investigadores (UPV/EHU).** “La obtención y validación de siRNA para el silenciamiento del gen de la hevína *in vivo* en cerebro de ratón”. Estancia de 1 mes en la Université Pierre et Marie Curie, Paris, en el laboratorio del Dr. Vialou. **1.300 €** (02/07/2019-01/08/2019)
- 2018 ERAB, the European Foundation for Alcohol Research.** “*Susceptibility to alcohol dependence, a role for the matricellular protein hevin*” (Ref EA 18 19). IP: Luis F Callado; Co-IPs: Amaia Erdozain Fernández, Vincent Vialou. **70.000 €**(24 meses, 2019-2020)
- 2018 Fundación Vital.** *Estudio de la implicación una proteína de la matriz celular, la hevína, en la vulnerabilidad al abuso de alcohol*. IP: Amaia Erdozain Fernández. **3.000€** (12 meses)
- 2018 Ikermugikortasuna (Gobierno Vasco).** “Puesta a punto de la técnica de Fluorescent In Situ Hybridization en cerebro humano postmortem”. Estancia de 2 meses en la Université Pierre et Marie Curie, Paris, en el laboratorio del Dr. Vialou. **3.791 €** 04/06/2018- 03/08/2018.
- 2014 Premio Joven Investigador de la *Fondation Thérèse et René Planiol pour l'Etude du Cerveau*. 1.500 €** para el proyecto que presenté: iniciar una colaboración entre mi laboratorio de Paris y el de la UPV/EHU, para validar en cerebro humanos postmortem algunas posibles dianas terapéuticas identificadas en Paris en el equipo de Dr Giros.
- 2012 Fondation pour la Recherche Médicale and Association SCHIZO OUI.** “*A new target for the regulation of the dopamine transporter*”. **8.934 €**para mi proyecto postdoctoral (12 meses)

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. “**Evaluación del sistema cannabinoide endógeno como marcador de vulnerabilidad al alcoholismo**”. Ministerio de Sanidad y Consumo, PI 20061045. IP: Luis Felipe Callado. 48.642 € 2006-09.
2. “**Estudio del sistema cannabinoide en tejido cerebral postmortem de pacientes esquizofrénicos**”. Gobierno Vasco, INV200700/0011. IP: Leyre Urigüen Etxeberria. 46.546 € 2007.
3. “**Desarrollo y evaluación farmacológica de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2 como potenciales fármacos antidepresivos**”. Gobierno Vasco SAIOTEK, S-PE07UN13. IP: Luis Felipe Callado Hernando. 43.078 € 2007-08.
4. “**Evaluación de la actividad antidepresiva de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2**”. Gobierno Vasco SAIOTEK, S-PE08UN01. IP: Luis Felipe Callado Hernando. 42.276 €. 2008-09.
5. “**Evaluación de la actividad antidepresiva de nuevas moléculas antagonistas de los adrenoceptores alfa-2**”. Gobierno Vasco SAIOTEK, S-PE10UN14. IP: Luis Felipe Callado Hernando. 37.125 € 2010-11.
6. “**Estudio funcional de la desregulación del complejo receptores 5HT<sub>2A</sub>/mGlu<sub>2</sub> en trastornos afectivos y psicóticos**.” MICINN (SAF2009-08460). IP: J Javier Meana. 229.900 € 2010-2012
7. “**Liver protein damage in a model of alcohol-induced liver injury**”. R21 National Institutes of Health (NIH) USA Exploratory grant. IP: Wayne G Carter (University of Nottingham, UK) and Dr Kusum Kharbanda (University of Nebraska, USA). 275.000 \$. 2008-2011
8. “**Regulation of DAT activity: new targets**”. Canadian Institutes of Health Research. IP: Bruno Giros. 780.000 CAD (dólar canadiense). 2010-15.
9. “**Role of hevin in the neuroplasticity of stress-related disorders and addiction**”. Unión Europea, Marie Curie Actions "Integration Grant", FP7-PEOPLE-2013-CIG. IP: Vincent Vialou. 100.000 € 2014-17.
10. “**Alteraciones del sistema noradrenergico en los deficits cognitivos de la esquizofrenia: localizacion, mecanismos y reversion farmacologica** “. Ministerio De Economia y Competitividad (MINECO, SAF2013-48586-R). IP: Luis F Callado. 157.300 € 2014-2016.
11. “**Study of hevin regulation, mode of action and function in the normal and pathological brain: focus on addiction**”. Agence Nationale pour la Recherche 2015 (Francia) (ANR JCJC 2015 Hevinsynapse). IP: Vincent Vialou. 256.000 € 2015-2018 (48 meses).
12. **Proyecto de Transferencia de Resultados de la Investigación:** Convenio Colaboración actividades conjuntas I+D+i en el campo de las enfermedades del sistema nervioso central (Ref 2009-0226). 28-05-2009/ 31-12-2012. 600.000 €

13. “Identificación de nuevos biomarcadores plasmáticos asociados a depresión. Validación preclínica de su respuesta a nuevas estrategias terapéuticas basadas en la administración de esketamina y psilocibina”. Ayudas a Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud. Departamento de Salud del Gobierno Vasco. Convocatoria 2022. IP: Jorge Ortega.

#### PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **Grupo de investigación G16 incluido en el Centro de Investigaciones Biomédicas en Red de Salud Mental (CIBERSAM)** (01/01/2008-23/03/2011 y 14/04/2016-presente). IP: J Javier Meana Martínez.
- **Grupo de investigación consolidado del Gobierno Vasco (tipo A):** 2007-2012 (IP: JJavier Meana Martínez, 376.753 €, IT616/13 (2013-2018, 331.599 €, IT1211-18 (2018-2021, 301.100 €, IT1512-22 (2022-2025, 502.425€)
- **Unidad de Formación e Investigación UPV/EHU,** referencia UFI11/35, “Neuroquímica, Nueropsicofarmacología y Psiquiatría” (2011-2016, 56 meses, 78.531 €). IP: Joan Sallés Alvira.

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES INCLUIDAS EN EL SCI

1. Nuñez-delMoral A, Bianchi PC, Brocos-Mosquera I, Anesio A, Palombo P, Camarini R, Cruz FC, Callado LF, Vialou V, **Erdozain AM**. *Biomolecules* 2023, 13(2), 234; <https://doi.org/10.3390/biom13020234> (ISSN: 2218-273X). “The Matricellular Protein Hevin Is Involved in Alcohol Use Disorder”
2. Brocos-Mosquera I, Gabilondo AM., Diez-Alarcia R, Muguruza C, **Erdozain AM**, Meana JJ, Callado LF. *European Neuropsychopharmacology*, 2021, 52:3-11 (ISSN: 0924-977X). “ $\alpha$ 2A- and  $\alpha$ 2C-adrenoceptor expression and functionality in postmortem prefrontal cortex of schizophrenia subjects” (IF: 4, 319, Q1 Pharmacology & Pharmacy)
3. Nuñez-delMoral A, Brocos-Mosquera I, Vialou V, Callado LF, **Erdozain AM**. *Neuroscience*, 2021, 467:91-109 (ISSN: 0306-4522). “Characterization of hevin (SPARCL1) immunoreactivity in postmortem human brain homogenates.” (IF: 3.056, Q2 Neurosciences)
4. Brocos-Mosquera I, Gabilondo AM, Meana JJ, Callado LF, **Erdozain AM**. *European Neuropsychopharmacology*. 2021, 42: 12-21 (ISSN: 0924-977X). “Spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of schizophrenic subjects: Effects of antipsychotic treatment”. (IF 5-year: 4,319, Q1 Pharmacology & Pharmacy).
5. DelaCuesta-Barrutia J, Peñagarikano O and **Erdozain AM**. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 2020, 14: article 588662 (ISSN: 1662-5102). “GPCR heteromers as putative pharmacotherapeutic targets in autism”. (IF: 3.921, Q2 Neurosciences)
6. **Erdozain AM**, Peñagarikano O. *Frontiers in Psychiatry*. 2019, 10: 930 (ISSN: 1664-0640) “Oxytocin as treatment of social dysfunction, not there yet”. (IF: 3.532, Q2 Psychiatry)
7. Mongrédien R\*, **Erdozain AM\***, Dumas S, Cutando L, Del Moral AN, Puighermanal E, Rezai Amin S, Giros B, Valjent E, Meana JJ, Gautron S, Callado LF, Fabre V, Vialou V. *Brain Structure and Function*. 2019, 224(3):1219-1244 (ISSN: 1863-2653). “Cartography of hevin-expressing cells in the adult brain reveals prominent expression in astrocytes and parvalbumin neurons”. (D1 Anatomy & Morphology, Q1 Neuroscience, IF: 4.231) (\*co-first author)
8. **Erdozain AM**, Brocos-Mosquera I, Gabilondo AM, Meana JJ, Callado LF. *Journal of Pyschopharmacology*. 2019, 33(2): 244-249 (ISSN: 0269-8811). “Differential  $\alpha$ 2A- and  $\alpha$ 2C-adrenoceptor protein expression in presynaptic membranes and postsynaptic density fractions of postmortem human prefrontal cortex”. (Q1 Pharmacology & Pharmacy, IF: 4.179).
9. Labisso W, Raulin AC, Nwidu LL, Kocon A, Wayne D, **Erdozain AM**, Morentin B, Schwendener D, Allen EG, Enticott J, Gerdes HK, Johnson L, Grzeskowiak J, Drizou F, Tarbox R, Osna NA, Tuma DJ, Kharbanda KK, Callado LF and Carter WG. *Brain Sciences* (ISSN 2076-3425). 2018, 8(9), 175. “The Loss of  $\alpha$ - and  $\beta$ -Tubulin Proteins Are a Pathological Hallmark of Chronic Alcohol Consumption and Natural Brain Ageing”. (Q2 General Neuroscience, IF: 2.786)
10. Brocos-Mosquera I, Nuñez del Moral A, Morentin B, Meana JJ, Callado LF, **Erdozain AM**. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*. 2018, 81:236-242 (ISSN: 0278-5846). "Characterisation of spinophilin immunoreactivity in postmortem human brain homogenates". (Q1 Pharmacology & Pharmacy, IF: 4.187)
11. **Erdozain AM**, De Gois S, Bernard V, Gorgievski V, Pietrancosta N, Dumas S, Macedo CE, Vanhoutte P, Ortega JE, Meana JJ, Tzavara ET, Vialou V, Giros B. *Neuropsychopharmacology* (ISSN 0893-133X). 2018, 43(5):1041-1051. “Structural and functional characterization of the interaction of snapin with the Dopamine Transporter: differential modulation of psychostimulant actions”. (Q1, D1 Pharmacology & Pharmacy, IF: 7.160)
12. Abás S, **Erdozain AM**, Keller B, Rodríguez-Arévalo S, Callado LF, García-Sevilla JA, Escolano C. *ACS Chemical Neuroscience* (ISSN: 1948-7193). 2017, 8(4):737-742. “Neuroprotective Effects of a Structurally New Family of High Affinity Imidazoline I2 Receptor Ligands”. (Q1 Medicinal Chemistry, IF: 4.348)
13. **Erdozain AM**, Rubio M, Meana JJ, Fernández-Ruiz J, Callado LF. *Journal of Psychopharmacology* (ISSN: 0269-8811). 2015, 29(11):1137-45. "Altered CB1 receptor coupling to G-proteins in the postmortem caudate nucleus and cerebellum of alcoholic subjects". (Q1 Pharmacology & Pharmacy, IF: 3.593).

14. De Gois S, Slama P, Pietrancosta N, **Erdozain AM**, Louis F, Bouvrais-Vere C, Giros B. Journal of Biological Chemistry. 2015, 290(29):17848-62. "Ctr9, a protein in the transcription complex Paf1, regulates dopamine transporter activity at the plasma membrane". (Q1 Biochemistry & Molecular Biology, IF: 4.693)
15. Carter WG, Vigneswara V, Newlaczyk A, Wayne D, Ahmed B, Saddington S, Brewer C, Raut N, Gerdes HK, **Erdozain AM**, Tooth D, Bolt EL, Osna NA, Tuma DJ, Kharbanda KK. Biochemical and Biophysical Research Communications. 2015, 458(3):626-31. "Isoaspartate, Carbamoyl phosphate synthase-1, and Carbonic anhydrase-III as biomarkers of liver injury". (Q3 Biochemistry & Molecular Biology, IF: 2.382)
16. **Erdozain AM**, Rubio M, Valdizan EM, Pazos A, Meana JJ, Alexander SP, Fernández-Ruiz J, Callado LF. Addiction Biology (ISSN: 1355-6215). 2015, 20(4):773-83. "The endocannabinoid system is altered in the postmortem prefrontal cortex of alcoholic subjects". (Q1, D1 Substance Abuse, Biochemistry & Molecular Biology, IF: 5.359)
17. **Erdozain AM**, Callado LF. Adicciones. 2014, 26(4):360-70. "Neurobiological alterations in alcohol addiction: a review". (Q4 Substance Abuse, IF: 1.154)
18. **Erdozain AM**, Morentin B, Bedford L, King E, Tooth D, Brewer C, Wayne D, Johnson L, Gerdes HK, Wigmore P, Callado LF, Carter WG. PLoS One. 2014, 9(4):e93586. "Alcohol-related brain damage in humans" (Q1 Multidisciplinary Sciences, IF: 3.234)
19. Fernández-Fernández C, Callado LF, Girón R, Sánchez E, **Erdozain AM**, López-Moreno JA, Morales P, Rodríguez de Fonseca F, Fernández-Ruiz J, Goya P, Meana JJ, Martín MI, Jagerovic N. Drug Design, Development and Therapy. 2014, 20:8:263-77. "Combining rimonabant and fentanyl in a single entity: preparation and pharmacological results" (Q2 Pharmacology & Pharmacy, IF: 3.033)
20. **Erdozain AM**, Diez-Alarcia R, Meana JJ, Callado LF. Biochemical Pharmacology. 2012, 3(2):260-8. "The inverse agonist effect of rimonabant on G protein activation is not mediated by the cannabinoid CB1 receptor: evidence from postmortem human brain" (Q1, D1 Pharmacology & Pharmacy, IF: 5.009)
21. **Erdozain AM** and Callado LF. Drug and Alcohol Dependence. 2011, 117(2-3):102-10. "Involvement of the endocannabinoid system in alcohol dependence: the biochemical, behavioral and genetic evidence" (Q1 Substance Abuse, IF: 3.903)
22. Rodriguez F, Rozas I, Ortega JE, **Erdozain AM**, Meana JJ, Callado LF. Journal of Medicinal Chemistry. 2009, 52(3):601-9. "Guanidine and 2-Aminoimidazoline Aromatic Derivatives as  $\alpha$ 2-Adrenoceptor Ligands: Searching for Structure-Activity Relationships"(Q1, D1 Medicinal Chemistry, IF: 5.464)
23. Goonan A, Kahvedžić A, Rodriguez F, Nagle PS, McCabe T, Rozas I, **Erdozain AM**, Javier Meana J, Callado LF. Bioorganic & Medicinal Chemistry. 2008, 16(17):8210-7. "Novel synthesis and pharmacological evaluation as alpha(2)-adrenoceptor ligands of O-phenylisouronium salts" (Q1 Medicinal Chemistry, IF: 2.970)
24. Rodriguez F, Rozas I, Ortega JE, **Erdozain AM**, Meana JJ, Callado LF. Journal of Medicinal Chemistry. 2008, 51(11):3304-12. "Guanidine and 2-Aminoimidazoline Aromatic Derivatives as alpha2-Adrenoceptor Antagonists 2: Exploring Alkyl Linkers for New Antidepressants" (Q1, D1 Medicinal Chemistry, IF: 5.464)

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

1. Boujediane O, **Erdozain AM**, Ortega JE. Osagaiz, 2021, 5 (2): 77-96. Europar Batasunean merkaturatutako SARS-CoV-2 birusaren aurkako txertoen onura/arrisku orekaren ebaluazioa (*Benefit/risk assessment of SARS-CoV-2 vaccines approved in the European Union*). ISSN 2530-9412.
2. Ruiz de Mendoza C, Peñagarikano O, **Erdozain AM**. Ekaia, 2019, 37: 241-256. Oxitozina, autismoan ematen den urritasun sozialerako erabilgarria izan daiteke? (*Can oxytocin be useful for social impairment in autism?*). ISSN 0214-9001.
3. Nuñez del Moral A, **Erdozain AM**. Ekaia 2018, 34: 41-54. Sinapsien ikuspegi modernoak: zelulaz kanpoko matrizearen funtzioa konexio neuronalean (*Modern view of synapses: extracellular matrix function in neuronal connection*). ISSN 0214-9001.
4. **Erdozain AM**. Ekaia 2017, 32: 179-189. "Ama-esnea, gizadiaren bermea" (*La leche materna, garante de la humanidad*). Artículo de divulgación. ISSN 0214-9001.
5. **Erdozain AM**. Ekaia 2010, 23: 7-12. "From the bench to the bed: medikamentu baten garapena". Artículo de divulgación (*From the bench to the bed: el desarrollo de un nuevo medicamento*). ISSN 0214-9001.
6. **Erdozain AM**. Ekaia 2009, 22: 121-129. "Gizezkoentzako pilula antikonzeptiboa: errealitatea ala fikzioa?" (*La píldora masculina: ¿realidad o ficción?*). Artículo de divulgación. ISSN 0214-9001.
7. **Erdozain AM**, Carolina M, Meana JJ, Callado LF. Norte de Salud Mental 2009, 34: 23-33. "¿Es realmente el consumo de cannabis un factor de riesgo para la esquizofrenia?". *Revisión*. ISSN 1578-4940.
8. **Erdozain AM**, Meana JJ, Callado LF. Trastornos Adictivos 2009, 11: 85-95. "Implicación del sistema cannabinoide endógeno en el alcoholismo". *Revisión*. ISSN 1575-0973.

#### CAPÍTULOS DE LIBRO

- **Amaia M. Erdozain**, Luis F. Callado. “Aportaciones de la farmacogenética al tratamiento de los primeros episodios psicóticos”. Libro: Abordaje Integral de las Fases Iniciales de la Psicosis, 2ª edición. Editorial Médica Panamericana, 2020. ISBN: 9788491106012.

## PUBLICACIONES DOCENTES

1. Miguelez C, Rivero G, **Erdozain AM**. Open Course Ware, 2018, publicación en abierto de materiales docentes universitarios. “Farmakojagoletzaren orokortasunak”. <https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=480>. ISSN 2255-2316.
2. Miguelez C, Rivero G, **Erdozain AM**. Open Course Ware, 2017, publicación en abierto de materiales docentes universitarios. “Aspectos generales de Farmacovigilancia”. <https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=449>. ISSN 2255-2316.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Comunicaciones orales

1. DelaCuesta-Barrutia J, Peñagarikano O, Callado LF, Meana JJ, Ramos-Miguel A and **Erdozain AM**. IkerGazte 2021 (Gasteiz, 9-11/03/2021). “Paziente eskizofreniko eta kontrolen garun kortexean D2, CB1 eta mGlu2 hartzaileen espresio aldakortasunaren ikerketa”
2. A Nuñez, V Vialou, Dumas S, LF Callado, **AM Erdozain**. IkerGazte 2019 (Baiona, 27-29/05/2019). “Zelulaz kanpoko matrizeko hevin proteinaen ikerketa giza garunean”.
3. A Nuñez, LF Callado, JJ Meana, V Vialou, **AM Erdozain**. Osasun-zientzietako Ikertzaileen III. Topaketak (Eibar, 25/10/2018). “Zelulaz kanpoko matrizeko hevin proteina, giza garunean”. Publicado en *Osagaiz* 2, 2, p. 30, ISSN: 2530-9412.
4. **AM Erdozain**. NeuroFrance Meeting 2017 (Bordeaux, 17-19/05/2017). Speaker in the Symposium “Preparing your track after the PhD”. *Ponencia invitada*.
5. **AM Erdozain**, S De Gois, V Bernard, V Gorgievski, N Pietrancosta, CE Macedo, P Vanhoutte, JE Ortega, JJ Meana, ET Tzavara, V Vialou, B Giros. Basque Neuroscience Meeting Neurogune (Bilbao, 27/06/2016) “Identification of a new partner and regulator of the dopamine transporter: snapin”
6. **AM Erdozain**. XIV Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías (Bilbao, 1-3/06/2011). “Daño cerebral producido por el abuso de alcohol”. *Ponencia invitada*.
7. **AM Erdozain**, SPH Alexander, DA Kendall, EM Valdizán, JJ Meana, LF Callado. 20th annual symposium of the International Cannabinoid Research Society (Lund, Sweden, 24-27/07/2010). “Evaluation of the endocannabinoid system in post-mortem human prefrontal cortex of alcoholic subjects”
8. **AM Erdozain**, JJ Meana, LF Callado. Bizi-zientzietako ikertzaileen I. topaketak (Eibar, Bizkaia, 28/05/2010). “Neurotransmisoreentzako hartzaileen azterketa heriotz-ondoko giza garunean”.
9. **AM Erdozain**, R Diez-Alarcia, JJ Meana, LF Callado. 10ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC) (Santander, 26-28/11/2009). “The inverse agonist effect of rimonabant over G-protein activation is not mediated by the cb1 receptor: evidence on human postmortem brain”
10. **AM Erdozain**, R Diez-Alarcia, L Urigüen, JJ Meana, LF Callado. 9ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC) (Córdoba, 27-29/11/2008). “Cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor protein expression in *postmortem* human brain of alcoholic subjects”.
11. **AM Erdozain**, R Diez-Alarcia, L Urigüen, JJ Meana, LF Callado. 30º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (Bilbao, 17-19/09/2008). “Cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor expression and functionality in postmortem human brain of alcoholic subjects”. Publicado en *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*, Volume 30, Supplement 2, 2008, Page 83, ISBN 0379-0355.
12. **AM Erdozain**, L Urigüen, JJ Meana, LF Callado. 8ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC) (Bilbao, 29/11-01/12/2007). “Evaluation of the CB<sub>1</sub> receptor mediated G-protein functionality in postmortem brain membranes of alcoholic subjects”

### Comunicaciones en poster

1. DelaCuesta-Barrutia J, Morentin B, Callado LF, Meana JJ, **Erdozain AM** and Ramos-Miguel A. Basque Neuroscience Meeting Neurogune (Pamplona, 01/07/2022). Immunodensity of dopamine D2 and cannabinoid CB1 receptor complexes in post-mortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia.
2. Nuñez-delMoral A, Bianchi PC, Cruz FC, Vialou V, Callado LF, **Erdozain AM**. Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia, SENC (Lleida, 3-5/11/2021). “The matricellular protein hevin’s expression in nucleus accumbens is altered by alcohol chronic treatment and administration after withdrawal”
3. DelaCuesta-Barrutia J, Peñagarikano O, Morentin B, Callado LF, Meana JJ, Ramos-Miguel A and **Erdozain AM**. Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia, SENC (Lleida, 3-5/11/2021). “Immunodensity of Dopamine D2, cannabinoid CB1, metabotropic glutamate mGlu2 and mGlu3 receptors in schizophrenic cases prefrontal cortex”.

4. Nuñez-delMoral A, Bianchi PC, Cruz FC, Vialou V, Callado LF, **Erdozain AM**. 34th ECNP Congress (Lisbon, 2-5/10/2021). “Alcohol chronic administration and relapse alter the expression levels of the protein hevin in the nucleus accumbens in mice”
5. DelaCuesta-Barrutia J, Peñagarikano O, Morentin B, Callado LF, Meana JJ, **Erdozain AM** and Ramos-Miguel A. 34th ECNP Congress (Lisbon, 2-5/10/2021). “D2, CB1, mGlu2 and mGlu3 receptors protein expression in the prefrontal cortex of subjects with schizophrenia”
6. Martinez-Peula O, Rivero G, Díaz-Grijuela E, Munarriz-Cuezva E, **Erdozain AM**, Meana JJ, Ramos-Miguel A. 34th ECNP Congress (Lisbon, 2-5/10/2021). “Selective downregulation of cortical mGlu2 receptors in the maternal immune activation model of schizophrenia: association with histone posttranslational modifications”
7. Nuñez-delMoral A, Brocos-Mosquera I, Vialou V, Callado LF, **Erdozain AM**. 2021 ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe (Virtual, 3-5/03/2021). “The matricellular protein hevin is overexpressed in alcoholism: a study in postmortem human brain”. *Publicado en European Neuropsychopharmacology* 44 p. S8.
8. Nuñez A, Vialou V, Meana JJ, Callado LF, **Erdozain AM**. 2020 Brain&Mind Symposium. 2020 (15-16/10/2020). “Study of the role of matricellular protein hevin in alcoholism”.
9. Nuñez A, Vialou V, Meana JJ, Callado LF, **Erdozain AM**. 2019 ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe (Nice, 5-7/03/2020). “Study of the role of the matricellular protein hevin in major depression”. *Publicado en European Neuropsychopharmacology* 31 p. S8-S9.
10. Brocos-Mosquera I, **Erdozain AM**, Meana JJ, Callado LF, Diez-Alarcia R. 2019 ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Early Career Scientist in Europe (Nice, 7-10/03/2019). “Alterations in  $\alpha$ 2A-adrenoceptor mediated G protein signalling in postmortem prefrontal cortex of schizophrenia subjects”. *Publicado en European Neuropsychopharmacology, Volume 29, Supplement 2, Page S631-S712, ISSN 0924-977X*.
11. A Gabilondo, **AM Erdozain**, I Brocos-Mosquera, JJ Meana, LF Callado. Osasun-zientzietako Ikertzaileen III. Topaketak (Eibar, 25/10/2018). “ $\alpha$ 2A- eta  $\alpha$ 2C-adrenohartzailen adierazpen diferentziala mintz presinaptiko eta postsinaptikoetan giza garun postmortem-eko kortex prefrontalean”. *Osagaiz* 2, 2, p. 43, ISSN: 2530-9412.
12. A Nuñez, LF Callado, JJ Meana, V Vialou, **AM Erdozain**. 1<sup>st</sup> global Congress of Pharmacy Faculties. Innovation in Pharmacy: Advances and Perspectives (Salamanca, 25-28/09/2018). “Characterization of extracellular matrix/matricellular protein hevin in post-mortem human brain”
13. Brocos-Mosquera I, Gabilondo AM, Meana JJ, Callado LF, **Erdozain AM**. 38 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (Santiago de Compostela, 18-22/06/2018) “Spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment”.
14. Brocos-Mosquera I, Gabilondo AM, Meana JJ, **Erdozain AM**, Callado LF. 47th European Brain and Behavioral Society Meeting (Bilbao, 8-11/09/2017). “ $\alpha$ 2A- and  $\alpha$ 2C-adrenoceptor subtypes expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia”.
15. Mongrédien R, Barrera M, Dumas S, Gautron S, **Erdozain AM**, Vialou V. 47th European Brain and Behavioral Society Meeting (Bilbao, 8-11/09/2017). “Hevin, a matricellular protein involved in individual vulnerability to mood-related disorders”.
16. S Abás, S Rodríguez-Arévalo, C Griñán-Ferré, **AM Erdozain**, B Keller, LF Callado, JA García-Sevilla, M Pallàs, C Escolano. IV Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers (Barcelona, 19/05/2017). “Pharmacological characterization of a new family of (2-imidazolin-4-yl)phosphonates”.
17. I Brocos-Mosquera, AM Gabilondo, JJ Meana, **AM Erdozain**, LF Callado. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (Barcelona, 18-21/06/2017). “ $\alpha$ 2A- and  $\alpha$ 2C-adrenoceptor subtypes expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia”.
18. S Abás, A Bagan, **AM Erdozain**, B Keller, LF Callado, JA García-Sevilla, C Escolano. Annual Chemistry Learning & Achievement Meeting (Lisboa, 3-4/11/2016). “A Structurally New Family of IBS Ligands”
19. LF Callado, I Brocos-Mosquera, AM Gabilondo, **AM Erdozain**, JJ Meana. 29th ECNP Congress (Viena, 17-20/09/2016). “ $\alpha$ 2A-adrenoceptor expression is increased in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment”. *Publicado en European Neuropsychopharmacology, Volume 26, Supplement 2, Page S572-S57, ISSN 0924-977X*.
20. **AM Erdozain**, I Brocos-Mosquera, AM Gabilondo, JJ Meana, LF Callado. 29th ECNP Congress (Viena, 17-20/09/2016). “Spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment”. *Publicado en European Neuropsychopharmacology, Volume 26, Supplement 2, Page S571, ISSN 0924-977X*.
21. **AM Erdozain**, S De Gois, V Bernard, V Gorgievski, N Pietrancosta, CE Macedo, P Vanhoutte, JE Ortega, JJ Meana, ET Tzavara, V Vialou, B Giros. 29th ECNP Congress (Viena, 17-20/09/2016). “Snapin control of the dopamine transporter trafficking regulates amphetamine effect on mice”. *Publicado en European Neuropsychopharmacology, Volume 26, Supplement 2, Page S221, ISSN 0924-977X*.
22. S Abás, S Rodríguez-Arévalo, **AM Erdozain**, B Keller, E Torrents, LF Callado, JA García-Sevilla, C Escolano. 27th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry (Amsterdam, 3-6/07/2016). “A microwave assisted multicomponent reaction led to (2-imidazolin-4-yl)phosphonates”



23. I Brocos-Mosquera, **AM Erdozain**, AM Gabilondo, B Morentin, JJ Meana, LF Callado. Basque Neuroscience Meeting Neurogune (Bilbao, 27/06/2016). "Evaluation of spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment"
24. **AM Erdozain**, S De Gois, V Bernard, V Gorgievski, N Pietrancosta, CE Macedo, P Vanhoutte, JE Ortega, JJ Meana, ET Tzavara, V Vialou, B Giros. Basque Neuroscience Meeting Neurogune (Bilbao, 27/06/2016). "Identification of a new partner and regulator of the dopamine transporter: snapin"
25. V Vialou, R Mongrédien, A Orrico, **AM Erdozain**. 2015 Meeting of the Society for Neuroscience (Washington, 17-21/10/2015). "Role of hevin in the neuroplasticity of cocaine addiction".
26. **AM Erdozain**, B Morentin, N Osna, D Tuma, K Kharbanda, LF Callado and WG Carter. 15<sup>th</sup> Congress of European Society for Biomedical Research on Alcoholism (Valencia, Spain, 12-15/09/2015). « Damage to the cytoskeletal architecture is a pathological hallmark of alcohol-related brain damage ». *Publicado en Alcohol & Alcoholism*, 2015, Vol. 50, No. 5, ISSN 0735-0414.
27. **AM Erdozain**, S De Gois, V Bernard, N Pietrancosta, P Vanhoutte, V Vialou, B Giros. 9th world IBRO Congress (International Brain Research Organisation, Rio, 7-11/07/2015). "Snapin, a new partner of the Dopamine Transporter".
28. R Mongredien, J Olusakin, **AM Erdozain**, A Orrico, E Nestler, B Giros, V Vialou. 9th world IBRO Congress (International Brain Research Organisation, Rio, 7-11/07/2015). "Role of hevin in the neuroplasticity of cocaine addiction".
29. **AM Erdozain**, S De Gois, N Pietrancosta, F Louis, C Bouvrais-Vere, L Daviet, B Giros. 11<sup>e</sup> Colloque de la Société Française de Neurosciences (Lyon, 21-24/05/2013). "Ctr9, a protein of the transcription complex Paf1, regulates the Dopamine Transporter activity at the plasma membrane"
30. S De Gois, P Slama, N Pietrancosta, **AM Erdozain**, F Louis, C Bouvrais-Vere, B Giros. 8th FENS Forum of Neuroscience (Barcelona, 14-18/07/2012). "Ctr9, a protein of the transcription complex Paf1, regulates the Dopamine Transporter activity at the plasma membrane"
31. **AM Erdozain**, B Morentin, L Bedford, E King, LF Callado, WG Carter. 21st National Meeting of the British Neuroscience Association (Harrogate, UK, 17-20/04/2011). "Downregulation of the cytoskeletal architecture defines postmortem prefrontal cortex of human alcoholics"
32. LF Callado, **AM Erdozain**, R Diez-Alarcia, JJ Meana. WorldPharma 2010 (Copenhagen, 17-23/07/2010). "The inverse agonist effect of rimonabant in brain membranes is not mediated by the CB1 receptor". *Publicado en Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 107 (Suppl. 1), 162–692, ISSN 1742-7843.
33. R Diez-Alarcia, **AM Erdozain**, JJ Meana, LF Callado. 11<sup>a</sup> Reunión Anual de la Sociedad Española da Investigación sobre Cannabinoides (SEIC) (Pontevedra, 25-27/11/2010). "The inverse agonis effect of rimonabant in human postmortem brain is mediated by G<sub>α13</sub>/G<sub>αo</sub> proteins"
34. **AM Erdozain**, SPH Alexander, DA Kendall, EM Valdizan, JJ Meana, LF Callado. 2010 ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientist in Europe (Nice, 4-7/03/2010). "Evaluation of the endocannabinoid system in post-mortem human prefrontal cortex of alcoholic subjects". *Publicado en European Neuropsychopharmacology*, *Publicado en European Neuropsychopharmacology, Volume 20 (2010) Supplement 1, Page S8, ISSN 0924-977X*.
35. **AM Erdozain**, R Diez-Alarcia, L Urigüen, JJ Meana, LF Callado. XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Toxicomanías. (Las Palmas de Gran Canaria, 7-9/10/2009). "Expresión y funcionalidad del receptor cannabinoide cb1 en cerebro humano *postmortem* de sujetos alcohólicos". *Publicado en Trastornos Adictivos*, 2009, Volumen 11, número 4, Pag. 284, ISSN 1575-0973.
36. **AM Erdozain**, R Diez-Alarcia, JJ Meana, LF Callado. IV European Workshop on Cannabinoid Research (San Lorenzo de El Escorial, España, 7-10/05/2009). "Study of the effects of SR141716 on G-protein activation in postmortem human brain membranes".
37. C Cortijo, F Martín, B Santos, J Ballesteros, Grupo Trabajo: M Ballesteros, N Bengoa, **A Erdozain**, A Guadix, E López, I Martín, E Munárriz, E Pabo. 8<sup>o</sup> Congreso Nacional de Prevención y Tratamiento del Tabaquismo (Córdoba, 19-21/02/2009). "Cooximetría, una buena herramienta para discriminar entre fumadores y no fumadores".
38. LF Callado, I Rozas, F Rodriguez, JE Ortega, **AM Erdozain**, JJ Meana. 30<sup>o</sup> Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (Bilbao, 17-19/09/2008). "Pharmacological evaluation of guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as α<sub>2</sub>-adrenoceptor antagonists". *Publicado en Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*, Volume 30, Supplement 2, 2008, Page 149, ISBN 0379-0355.
39. I Rozas, F Rodriguez, LF Callado, JE Ortega, **AM Erdozain**, JJ Meana. 2<sup>nd</sup> Neuroscience Ireland Conference (Galway, 28-29/08/2008). "Pharmacological evaluation of guanidine and 2-aminoimidazoline aromatic derivatives as α<sub>2</sub>-adrenoceptor antagonists"
40. LF Callado, **AM Erdozain**, L Urigüen, JJ Meana. 21<sup>st</sup> ECNP Congress (Barcelona, 30/08-03/09/2008). "Study of the cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor functionality in postmortem brain membranes of alcoholic subjects". *Publicado en European Neuropsychopharmacology*, Volume 18, Supplement 4, August 2008, Page S527, ISSN 0924-977X.

41. **AM Erdozain**, R Diez-Alarcia, JJ Meana, LF Callado. 21<sup>st</sup> ECNP Congress (Barcelona, 30/08-03/09/2008). “Cannabinoid CB<sub>1</sub> receptor expression in postmortem brain of suicidal and non-suicidal alcoholic subjects”. *Publicado en European Neuropsychopharmacology, Volume 18, Supplement 4, August 2008, Page S527, ISSN 0924-977X.*

#### SEMINARIOS O CONFERENCIAS

- 26/02/2015. Institut de Biologie Paris Seine, *Les séminaires doctorants et post-doctorants*. Erdozain AM. “Identification of new partners of the dopamine transporter: DAT/Snapin interaction”.

#### CURSOS DE ESPECIAL INTERÉS CIENTÍFICO

- 11/11/2021. Jornada sobre la **Utilización de muestras cerebrales humanas en el estudio de enfermedades psiquiátricas** (Leioa). CIBERSAM. 4h.
- 14-28/10/2019. **Análisis de Datos con SPSS (medio-avanzado)**. Vicerrectorado Alava UPV/EHU. 15h.
- 15-16/11/2018. **VII Foro Internacional En Esquizofrenia** (Madrid). CIBERSAM. 12h.
- 3/09-22/10/2018. **Curso Función D de diseño de los Proyectos y Procedimientos con animales**. Animalaira SL y UPV/EHU. 50h.
- 03/2018. **XXVI Curso de Actualización en Psiquiatría: “El reto de la recuperación en Psiquiatría”** (Vitoria-Gasteiz). 20h.
- 01/10-30/11/2017. **Curso de Ética en la investigación universitaria**. UPV/EHU. 36h.
- 26/02/2016. Jornadas de **Abordaje de los primeros episodios psicóticos (PEPs) desde una perspectiva traslacional y de investigación básica**. Organizada por la Alianza Otsuka & Lundbeck. Bilbao.
- 18/02/2016. **Curso de formación: Principios de centrifugación, el uso seguro y mantenimiento de los rotores de Beckman Coulter**. Izasa Scientific. 3h.
- 21/01/2016. **La publicación de resultados de investigación con seres humanos: el papel del CEISH**. Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 5h.
- 29/10/2015. **Gestión de residuos sanitarios en la UPV/EHU**. Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social de la UPV/EHU. 2,5h.
- 09/2014. **Formation théorique en Biologie Moléculaire**. Formación continua de la Université Pierre et Marie Curie, Paris. 40h.
- 05/2013. **Trucs et Astuces sur Pubmed**. Formación continua de la Université Pierre et Marie Curie, Paris. 1,5h.
- 10/2011. **Le risque biologique**. Formación continua de la Université Pierre et Marie Curie, Paris. 3h.
- 10/2011. **Le risque chimique**. Formación continua de la Université Pierre et Marie Curie, Paris. 3h.
- 10/2011. **Le risque chimique en labos de bio et biomique**. Formación continua de la Université Pierre et Marie Curie, Paris. 3h.
- 10/2011. **Le risque radioactive**. Formación continua de la Université Pierre et Marie Curie, Paris. 6h.
- 05/2009: **XIX Curso Receptores para Neurotransmisores**, organizado por la Sociedad Española de Farmacología (Palma de Mallorca). 40h.
- 03/2009: **XVII Curso de Actualización en Psiquiatría: “Esquizofrenia: sociogénesis, psicogénesis y condicionamiento biológico”** (Vitoria-Gasteiz). 20h.
- 08/2008: **“Long-term treatment of schizophrenia: new perspectives”** symposium satellite en el 21st European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress (Barcelona), obteniendo 2 créditos CME.
- 03/2008: **XVI Curso de Actualización en Psiquiatría: “El mundo paranoide”** (Vitoria-Gasteiz). 20h.
- 01/2008: **Curso de formación de personal que lleva a cabo los procedimientos experimentales con animales, Categoría B**, en la universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea, obteniendo el certificado de aptitud. 42h.
- 05/2007: **XVII Curso Receptores para Neurotransmisores**, organizado por la Sociedad Española de Farmacología (Santander). 40h.
- 03/2007: **XV Curso de Actualización en Psiquiatría: “La salud física del enfermo psiquiátrico”** (Vitoria-Gasteiz). 20h.

#### CURSOS DE ESPECIAL INTERÉS DOCENTE

- 2022-23. **Aprendizaje Basado en Retos: cómo trabajar la sostenibilidad a través de competencias transversales**. Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 12,5h. 1ECTS.
- 2020-21. **Taller de Aula Invertida Adaptativa**. Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 25h. 1ECTS.
- 2020-21. **Bideoen edizioa, grabaketa eta streaming-a software libreaz egiteko ikastaro praktikoa**. Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 6h.
- 2019-20. **AKADEME. Programa para el liderazgo de las académicas de la UPV/EHU**. Dirección para la Igualdad de la UPV/EHU. 3 oct-13 feb. 50h.
- 2019. **Curso “Sensibilización ante la ideación suicida”**. Servicio de Atención Psicológica de la UPV/EHU. 3h.

- 2019. **Curso sobre Cooperación Universitaria al Desarrollo.** Dirección de Sostenibilidad de la UPV/EHU. 37,5h.
- 2019. **Taller de voz.** Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU.5h.
- 2019. **Técnicas de creatividad.** Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU.8h.
- 2018. **Taller DOITU: ¿Qué puedo mejorar en mi planificación docente?.** Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 50h. 2ECTS.
- 2018. **Metodología aktiboen tailerra.** Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 25h. 1ECTS.
- 2018. **eGela Oinarrizko tresnak.** Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 16h.
- 2018. **Terminologia Sareak Ehunduz** (1. Maila). Euskal Filologia Saila. 10h.
- 11/01/2018. Taller “**Elaboración de la memoria del proyecto docente** para las oposiciones a profesorado agregado y titular”. Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 4,3h.
- 20/03/2017-07/04/2017. **Euskera hobekuntza ikastaroa** (OL3): morfosintaxiaren inguruko zalantzak eta argibideak (EIMA). 15h.
- 16/01/2017-25/01/2017. **La tutoría durante la formación de postgrado ¿Cómo garantizar la adquisición de las competencias?.** Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 25h. 1ECTS.
- 08/10/2015. **Jornada del profesorado novel.** Servicio de asesoramiento educativo de la UPV/EHU. 4h.
- 21/10/2015-10/12/2015. **Mindfulness y Reducción de estrés.** Instituto esMindfulness y Espacio azul. 28h
- 04/03/2010- 20/05/2010. **Oratoria: el arte de hablar en público.** 25h. Hobetuz, fundacion vasca para formacion continua profesional.

#### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

- 2020- Evaluación de proyectos:** pertenezco al banco de expert@s de la Agencia Estatal de Investigación y he evaluado 3 proyectos También he evaluado un proyecto de la agencia Francesa ANR en 2021.
- 2020- Editora** de la revista Ekaia: EHUKo Zientzia eta Teknologia aldizkaria.
- 2013- Revisión por pares de revistas científicas:** Cerebral Cortex (IF: 6.943), Frontiers in Pharmacology (IF: 4,40), ACS Chemical Neuroscience (IF:3.883), Ekaia, Revista Colombiana de Psicología.
- 2009 Miembro Organizador del primer Café Científico en Bilbao, Eureka Café.** Desde su creación, se han organizado casi 40 tertulias donde científicos han acercado al público diferentes temas de una manera informal y atractiva.
- 2007 Miembro del Comité Organizador de la 8ª Reunión Anual de la Sociedad Española da Investigación sobre Cannabinoides** (SEIC), Bilbao, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2007.
- 2006- Miembro de Sociedades Científicas:** Spanish Society for Cannabinoid Research (SEIC), French Neuroscience Society (SN)

#### PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE TESIS, TFM, TFG

- 22/06/2022 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU.
- 22/02/2021 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU.
- 25/09/2020 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Master del “Máster Universitario en Farmacología: Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos”, UPV/EHU.
- 23/06/2020 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU.
- 26/02/2020 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU.
- Enero 2020 Miembro del tribunal para la evaluación los Premios Francisca de Aculodi a la inclusión de la perspectiva de género en los trabajos TFGs de la UPV/EHU.
- 27/06/2019 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Master del “Máster Universitario en Farmacología: Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos”, UPV/EHU.
- 24/06/2019 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU.
- 26/02/2019 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU.
- 13/09/2018 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Grado de Farmacia, UPV/EHU.
- 21/10/2017 Miembro del tribunal para la evaluación de los Trabajos de Fin de Master del “Máster Universitario en Farmacología: Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos”, UPV/EHU.

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- 2021-22. Actividades formativas de Innovación Docente: Pruebas ECOE (Examen Clínico Objetivo Estructurado). 5h.
- 2020-21. Tutora en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Farmacia (UPV/EHU)
- 2019-act. Miembro de la Red de innovación docente interuniversitaria en Farmacología.
- 2019-20. Tutora en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Farmacia (UPV/EHU)
- 2018-19. Actividades formativas de Innovación Docente: Pruebas ECOE (Examen Clínico Objetivo Estructurado). 4h.
- 2018-19. Tutora en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Farmacia (UPV/EHU)

#### GESTIÓN ACADÉMICA

- 2022- **Miembro del Comité de Ética de Investigación con seres humanos (CEISH)** de la UPV/EHU.
- 2020- **Editora de la Revista Ekaia**, EHUko Zientzia eta Teknologia aldizkaria
- 2008/09 **Representante del colectivo de Tercer Ciclo / Becarios en el Consejo del Departamento de Farmacología** (UPV/EHU).
- 2003/04 **Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia** (UPV/EHU), como representante del estamento de alumnos.
- 2002/03 **Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia** (UPV/EHU), como representante del estamento de alumnos.

## PRENSA

- 2021 **Euskadi Irratia**, entrevista en radio. Erdozain AM. *Zer da dopamina baraualdia? Zergatik jarri da modan Silicon Valleyn?* <https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/baipasa/audioak/osoa/8232402/audioa-zer-da-dopamina-baraualdia-zergatik-jarri-da-modan-silicon-valleyn/>
- 2021 **Zientzia Kaiera**, artículo en prensa digital. Ruiz de Mendoza C, Peñagarikano O, Erdozain AM. *Oxitozina, autismoan ematen den urritasun sozialerako erabilgarria izan daiteke?* <https://zientziakaiera.eus/2021/09/23/oxitozina-autismoan-ematen-den-urritasun-sozialerako-erabilgarria-izan-daiteke/>
- 2019 **Zientzia Kaiera**, artículo en prensa digital. Nuñez del Moral A, Erdozain AM. *Sinapsien ikuspegi modernoa: zelulaz kanpoko matrizearen funtzioa konexio neuronalean.* <https://zientziakaiera.eus/2019/09/19/sinapsien-ikuspegi-modernoa-zelulaz-kanpoko-matrizearen-funtzioa-konexio-neuronalean/>
- 2018 **Bizkaia irratia**, entrevista en radio. Erdozain AM. *Alkoholaren larregizko kontsumoak urtero 3,3 milioi heriotz eragiten dauz munduan.* <http://www.bizkaairratia.eus/albisteak/ikusi/Alkoholaren+larregizko+kontsumoak+urtero+3%2C3+milioi+heriotz+eragiten+dauz+munduan/6379>
- 2018 **CIBERSAM**, artículo en prensa digital. *La European Foundation for Alcohol Research financia un proyecto liderado por investigadores del CIBERSAM.* <https://www.cibersam.es/noticias/la-european-foundation-for-alcohol-research-financia-un-proyecto-liderado-por-investigadores-del-cibersam>
- 2018 **Campus**, artículo en prensa digital. *La principal fundación europea de investigación sobre alcoholismo financia un proyecto de la UPV/EHU.* <https://www.ehu.es/es/-/alcoholismoari-buruzko-europako-ikerketa-fundazio-nagusiak-upv-ehuren-proiektu-bat-finantzatu-ko-du>
- 2018 **Campus**, artículo en prensa digital. *Alcoholismoari buruzko Europako ikerketa fundazio nagusiak UPV/EHUren proiektu bat finantzatu du.* <https://www.ehu.es/es/-/alcoholismoari-buruzko-europako-ikerketa-fundazio-nagusiak-upv-ehuren-proiektu-bat-finantzatu-ko-du>
- 2018 **Gara**, artículo en prensa digital. *Alcoholismoaren gaitzari aurre egiteko bide berriak ikerketaren eskutik.* [https://www.naiz.eus/es/hemeroteca/gaur8/editions/gaur8\\_2018-12-22-06-00/hemeroteca\\_articles/alcoholismoaren-gaitzari-aurre-egiteko-bide-berriakikerketaren-eskutik](https://www.naiz.eus/es/hemeroteca/gaur8/editions/gaur8_2018-12-22-06-00/hemeroteca_articles/alcoholismoaren-gaitzari-aurre-egiteko-bide-berriakikerketaren-eskutik)
- 2018 **Zientzia Kaiera**, artículo en prensa digital. Erdozain AM. *Ama-esnea, gizadiaren bermea.* <https://zientziakaiera.eus/2018/05/10/ama-esnea-gizadiaren-bermea/>
- 2014 **Zientzia Kaiera**, artículo en prensa digital. *Lehen aldiz identifikatu dituzte alkohol gehiegi edateak neuronetan, eskala molekularrean, eragiten dituen kalteak.* <https://zientziakaiera.eus/2014/06/16/lehen-aldiz-identifikatu-dituzte-alkohol-gehiegi-edateak-neuronetan-eskala-molekularrean-eragiten-dituen-kalteak/>
- 2010 **El Correo**, artículo en prensa. *Entre pupitres y tarimas.* <https://www.elcorreo.com/vizcaya/v/20100509/vizcaya/entre-pupitres-tarimas-20100509.html>

## IDIOMAS

IDIOMA (R=regular; B=bien; C=correctamente)	HABLA			LEE			ESCRIBE		
	R	B	C	R	B	C	R	B	C
EUSKERA: 5º de la Escuela Superior de Idiomas			X			X			X
INGLÉS: Cambridge Advanced Certificate C1			X			X			X
FRANCÉS: DALF C2			X			X			X

Además:

- Acreditación lingüística de la UPV/EHU para Francés, que capacita para la impartición de docencia en la UPV/EHU en el idioma citado.
- Acreditación lingüística de la UPV/EHU para Inglés, que capacita para la impartición de docencia en la UPV/EHU en el idioma citado.