

Curriculum Vitae de Gustavo Puras Ochoa

1. Títulos académicos.....	2
2. Puestos docentes desempeñados.....	3
3. Actividad investigadora desempeñada.....	8
4. Publicaciones de libros y monografías.....	9
5. Trabajos científicos publicados en revistas españolas o extranjeras.....	10
6. Otras publicaciones.....	18
7. Otros trabajos de investigación.....	19
8. Proyectos de investigación subvencionados.....	22
9. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos.....	27
10. Patentes.....	32
11. Cursos y seminarios impartidos.....	32
12. Cursos y seminarios recibidos.....	33
13. Becas, Ayudas y premios recibidos posteriores a la licenciatura.....	35
14. Cargos académicos e institucionales.....	36
15. Actividad en empresa y profesión libre.....	38
16. Otros méritos docentes o de investigación.....	39
17. Otros méritos.....	45

Categoría actual como profesor. Profesor Titular de Universidad. (Noviembre, **2023**)

Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora (ANECA o Uniquall).

1. Certificado de la **ANECA** (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) para la figura de **Profesor Colaborador**. Septiembre **2006**.
2. Certificado de la **ANECA** (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) para la figura de **Profesor Ayudante de Doctor**. Noviembre, **2009**.
3. Acreditado por la **UNIQUELL** (Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco) para la figura de **Profesor Asociado**. Febrero del **2011**.
4. Acreditado por **UNIBASQ** (Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco) para la figura de **Profesor Agregado**. Marzo, **2012**.
5. Acreditado por **ANECA** (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) para la figura de **Profesor Titular**. Septiembre, **2018**.
6. Acreditado por **UNIBASQ** (Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco) para la figura de **Profesor Pleno**. Mayo, **2022**.

1. Títulos académicos

- 1.1 **Licenciado en Farmacia.** Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia Vitoria). Junio de **1995**. Nota media del expediente académico 7.3 (notable), de acuerdo con el RD 1125/2003.
- 1.2 **Diplomado en Óptica Oftálmica y Acústica Audiométrica.** Universidad de Barcelona. Escuela de Óptica Oftálmica y Acústica Audiométrica. (Barcelona). Noviembre de **1996**.
- 1.3 **Diploma en estudios avanzados en Farmacología.** Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Marzo del **2000**.
- 1.4 **Suficiencia investigadora.** Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Título del proyecto de tesis. "*Efecto de los alcaloides naturales del cornezuelo del centeno sobre la presión intraocular y la dinámica del humor acuoso*". Calificación final del periodo de Docencia: sobresaliente (3). Marzo del **2000**.
- 1.5 **Doctor en Farmacia.** Universidad del País Vasco. Facultad de Farmacia (Vitoria). Junio de **2002**. Apto *cum laude* por unanimidad.

2. Puestos docentes desempeñados

- 2.1 **Profesor Colaborador pre-doctoral.** Departamento de Óptica Fisiológica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Tiempo parcial. (octubre de **1999**), México.

Asignatura: **Óptica fisiológica**, Licenciatura en Optometría, 5º semestre.
20 horas.

- 2.2 Profesor Colaborador pre-doctoral.** Departamento de Física Aplicada. Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos e Industriales (EUITI). UPV/EHU. Tiempo parcial. (abril-marzo, **2000**).

Asignatura: **Higiene Industrial**. Ingeniería Técnica Industrial. Alumnos del Proyecto Fin de Carrera, 32 horas.

- 2.3 Profesor-Investigador** categoría C. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Tecnología, Matamoros-Tamaulipas, México. Tiempo completo. (septiembre **2005**-septiembre **2008**).

Asignatura: **Farmacología Básica (teoría)**, 3º periodo de la carrera Médico-Cirujano (6 horas/semana, enero- mayo **2006**).

Asignatura: **Farmacología Clínica (prácticas)**, 4º periodo de la carrera Médico-Cirujano (9 horas/semana, enero-mayo **2006**).

Asignatura: **Farmacología Básica (teoría)**, 3º periodo de la carrera Médico-Cirujano (6 horas/semana, septiembre-diciembre **2006**).

Asignatura: **Farmacología Clínica (prácticas)**, 4º periodo de la carrera Médico-Cirujano (9 horas/semana septiembre-diciembre **2006**).

Asignatura: **Farmacología Básica (teoría)**, 3º periodo de la carrera Médico-Cirujano (6 horas/semana, enero-mayo **2007**).

Asignatura: **Farmacología Clínica (prácticas)**, 4º periodo de la carrera Médico-Cirujano (9 horas/semana, enero-mayo **2007**).

Asignatura: **Farmacología Básica (teoría)**, 4º periodo de la carrera Médico-Cirujano (6 horas/semana septiembre-diciembre **2007**).

Asignatura: **Farmacología Clínica (teoría)**, 4º periodo de la carrera Médico-Cirujano (6 horas/semana, septiembre-diciembre **2007**).

Asignatura: **Farmacología Básica (teoría)**, 3º periodo de la carrera Médico-Cirujano (6 horas/semana, enero-mayo **2008**).

- 2.4 Profesor Laboral Interino.** Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. (Curso académico **2011/2012**). Encargo Docente: **8.55 créditos**.

Asignatura: **Historia de la Farmacia**, plan de Licenciatura en Farmacia (2.4 créditos teóricos).

Asignatura: **Farmacoeconomía**, plan de Licenciatura en Farmacia (2.15 créditos teóricos, y 2 créditos de prácticas de aula).

Asignatura: **Farmacia Hospitalaria**, plan de Licenciatura en Farmacia (2 créditos de prácticas de laboratorio).

2.5 Profesor Laboral Interino. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo (Curso académico **2012/2013**). Encargo Docente: **17 créditos**.

Asignatura: **Gestión y Planificación**, plan de Licenciatura en Farmacia (3 créditos teóricos, 4 créditos de prácticas de aula).

Asignatura: **Farmacia Hospitalaria**, plan de Licenciatura en Farmacia (2 créditos teóricos, y 2 créditos de prácticas de laboratorio).

Asignatura: **Farmacoeconomía**, plan de Licenciatura en Farmacia (4 créditos teóricos y 2 créditos de prácticas de aula).

2.6 Profesor Laboral Interino. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo (Curso académico **2013/2014**). Encargo Docente: **22.09 créditos**.

Asignatura: **Gestión y Planificación**, plan de Licenciatura en Farmacia (3 créditos teóricos, 4 créditos de prácticas de aula).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (3.99 créditos teóricos, 1.6 créditos de prácticas de aula y 6.6 créditos de prácticas de ordenador).

Asignatura: **Atención Farmacéutica**, plan del Grado en Farmacia (2 créditos teóricos).

2.7 Profesor Laboral Interino. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo (Curso académico **2014/2015**). Encargo Docente: **20.77 créditos**.

Asignatura: **Farmacia Galénica**, plan del Grado en Farmacia (3 créditos prácticas de laboratorio).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (4.8 créditos de prácticas de laboratorio).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (2 créditos de prácticas de laboratorio).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (3.99 créditos teóricos, 0.8 créditos de prácticas de aula y 4.4 créditos de prácticas de ordenador).

Asignatura: **Nuevos Sistemas de Administración de Productos obtenidos por Biotecnología: Micro y Macroencapsulación**. Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos. 0.3 Créditos.

- 2.8 Profesor Laboral Interino.** Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. (Curso académico **2015/2016**). Encargo Docente: **23.38 créditos**.

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (3 créditos prácticas de laboratorio).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (2.49 créditos de teoría, 0.4 créditos de prácticas de aula y 4.8 créditos de laboratorio).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (3.99 créditos teóricos, 0.8 créditos de prácticas de aula y 4.4 créditos de prácticas de ordenador).

Asignatura: **Nuevos Sistemas de Administración de Productos obtenidos por Biotecnología: Micro y Macroencapsulación**. Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos. 0.35 Créditos.

- 2.9 Profesor Laboral Interino.** Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. (Curso académico **2016/2017**). Encargo Docente: **23.30 créditos**.

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (4.8 créditos prácticas de laboratorio).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (2.49 créditos de teoría, 0.4 créditos de prácticas de aula y 3.2 créditos de laboratorio).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (3.99 créditos teóricos, 0.8 créditos de prácticas de aula y 6.6 créditos de prácticas de ordenador).

Asignatura: **Nuevos Sistemas de Administración de Productos obtenidos por Biotecnología: Micro y Macroencapsulación**. Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos. 0.5 créditos.

- 2.10 Profesor Adjunto/Ayudante de Doctor.** Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. Curso académico **2017/2018**). Encargo Docente **23.38 créditos**

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (7.2 créditos prácticas de laboratorio, dos grupos en castellano, un

grupo en euskera).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia. Euskera (3.6 créditos de prácticas de laboratorio).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia. Castellano (4.4 créditos de prácticas de laboratorio, 0.4 créditos de prácticas de aula).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (3.0 créditos teóricos, 1.6 créditos de prácticas de aula y 0.7 créditos de prácticas de ordenador).

Asignatura: **Nuevos Sistemas de Administración de Productos obtenidos por Biotecnología: Micro y Macroencapsulación**. Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos. 0.5 créditos.

2.11 Profesor Adjunto/Ayudante de Doctor. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. Curso académico **2018/2019**). Encargo Docente. **26.76 créditos**.

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (7.2 créditos de prácticas de laboratorio en euskera).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (3.7 créditos de teoría en inglés).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (4.0 créditos teóricos, 1.6 créditos de prácticas de aula y 6.6 créditos de prácticas de ordenador, en castellano).

2.12 Profesor Agregado/Contratado Doctor. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. Curso académico **2019/2020**). Encargo Docente. **22.71 créditos**.

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (7.2 créditos de prácticas de laboratorio en euskera).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (7.2 créditos prácticas de laboratorio, castellano y euskera).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (4.0 créditos teóricos, 1.6 créditos de prácticas de aula en castellano).

2.13 Profesor Agregado/Contratado Doctor. Área de Farmacia y Tecnología

Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. Curso académico **2020/2021**). Encargo Docente. **24.17 créditos**.

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (6.0 créditos de prácticas de laboratorio en euskera y castellano).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (2.5 clases magistrales en castellano, 1.6 créditos prácticas de laboratorio en euskera, y 0,2 prácticas de aula en castellano).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (4.0 créditos teóricos, 1.6 créditos de prácticas de aula en castellano, 1,2 prácticas de campo castellano, 5,4 prácticas de ordenador castellano).

2.14 Profesor Agregado/Contratado Doctor. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. Curso académico **2021/2022**). Encargo Docente. **21.30 créditos**.

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (4.8 créditos de prácticas de laboratorio en euskera).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (2.5 clases magistrales en castellano, 0.2 prácticas de aula en castellano, y 1.6 prácticas de ordenador en euskera).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (4.0 créditos teóricos, 1.6 créditos de prácticas de aula en castellano, 1,2 prácticas de campo castellano, 5,4 prácticas de ordenador castellano).

2.15 Profesor Agregado/Contratado Doctor. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. Curso académico **2022/2023**). Encargo Docente. **21.45 créditos**.

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (2.4 créditos de prácticas de laboratorio en castellano).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (2.5 clases magistrales en castellano).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (3.3 créditos teóricos, 1.6 créditos de prácticas de aula en castellano, 1,2 prácticas de campo castellano, 5,4 prácticas de ordenador castellano).

2.16 Profesor Titular de Universidad. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia de Vitoria Gasteiz, UPV/EHU. Tiempo completo. Curso académico **2023/2024**). Encargo Docente. **18.16 créditos**.

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica I**, plan del Grado en Farmacia (4.8 créditos de prácticas de laboratorio en castellano).

Asignatura: **Tecnología Farmacéutica II**, plan del Grado en Farmacia (2.0 Prácticas de laboratorio).

Asignatura: **Gestión, Legislación, Planificación y Deontología**, plan del Grado en Farmacia (4.0 créditos de clases magistrales).

3. Actividad investigadora desempeñada

- 3.1 Beca para la formación de Investigadores** (modalidad predoctoral). Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Noviembre de 1997-noviembre de **2001**, 4 años).
- 3.2 Beca de Cooperación Interuniversitaria** (AEI, programa/E.A.L, **1999**), para la incorporación al Departamento de Optometría de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (México, 27 de agosto de 1999-30 de octubre de 1999).
- 3.3 Beca de Cooperación Interuniversitaria** (AEI, programa/E.A.L., **2000**) para la incorporación al Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada (Cuba, 05 de septiembre de 2000-30 octubre 2000).
- 3.4 Beca de Cooperación Interuniversitaria** (AEI, programa/ E.A.L, **2002**) para la incorporación al Departamento de Optometría de la Universidad de La Salle (Colombia, 17 de julio-28 de septiembre de 2002).
- 3.5 Beca de Incorporación de Doctores a Universidades Mexicanas** (Ministerio de Asuntos exteriores, programa AEI) para la incorporación a la Universidad Autónoma de Nayarit en México. 24/06/**2005**.
- 3.6 Profesor-Investigador** de tiempo completo, categoría C (3 años). Septiembre **2005** - septiembre **2008**. UAT (Universidad Autónoma de Tamaulipas), México.
- 3.7 Researcher-assistant** de tiempo parcial. (1 año y 9 meses). Diciembre **2006**-septiembre **2008**. Departamento de Biología, UTB-TSC (University of Texas Brownsville and Texas Southmost College, EEUU).
- 3.8 Investigador Ciber-BBN**. Departamento de Farmacia y Ciencia de los Alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Desde septiembre **2008**-marzo **2012**.
- 3.9 Beca de Movilidad CIBER-BBN**. Estancia de investigación en la Universidad de Miguel Hernández, Elche, Alicante. Grupo de Investigación Neuroingeniería Biomédica (IP. Eduardo Fernández Jover, 17 días), 9/20/2011-26/10/**2011**.
- 3.10 Profesor Laboral Interino** a tiempo completo. Departamento de Farmacia y Ciencia de los Alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Desde marzo **2012**- diciembre **2018**.
- 3.11 Profesor Adjunto/Ayudante de Doctor** a tiempo completo. Departamento de Farmacia y Ciencia de los Alimentos, Área de Farmacia y Tecnología

Farmacéutica, de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Desde diciembre **2018** hasta junio **2019**.

- 3.12 Profesor Agregado/Contratado Doctor** a tiempo completo. Departamento de Farmacia y Ciencia de los Alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Desde junio **2019** hasta noviembre **2023**.
- 3.13 Profesor Titular de Universidad** a tiempo completo. Departamento de Farmacia y Ciencia de los Alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Desde noviembre **2023** hasta la fecha actual.

4. Publicaciones de libros y monografías

- 4.1 Capítulo de Libro:** “*Intraocular pressure lowering effect of natural ergot alkaloids and their future applications in ocular pharmacology*”. Autores: **Gustavo Puras**. Chapter 2. From the book: *Alkaloids: Properties, applications and future effects*. Nova Science Publsiher, **2010**. ISBN: 1-61668-974-2.
- 4.2 Capítulo de Libro:** “*Strategies for Improving the Systemic delivery of Oncolytic Adenoviruses and Plasmids: Potential Applications of Non-Viral Carriers*”. Autores: Mireia Agirre, Jon Zarate, **Gustavo Puras**, Luis Alfonso Rojas, Ramón Alemany and José Luis Pedraz. Chapter 5, V2, 190-225. From the book: *Frontiers in Anti-Cancer Drug Discovery*. Bentham Science Publisher, **2013**. ISBN: 978-1-60805-626-2.
- 4.3 Capítulo de Libro:** “*First Insights into Non-invasive Administration Routes for Non-viral Gene Therapy*”. From the Book: *Gene Therapy*. Autores: Ilia Villate, **Gustavo Puras**, Jon Zarate, Mireia Agirre, Edilberto Ojeda, Jose Luis Pedraz. InTech, **2015**. ISBN 978-953-51-4380-2.
- 4.4 Capítulo de Libro:** “*Elaboration and Physicochemical Characterization of Niosome-Based Nioplexes for Gene Delivery Purposes*”. Autores: Ojeda, E; Agirre, M, Villate-Beitia, I; Mashal, M; **Puras, G**; Zarate, J; Pedraz, JL. From the book: *Non-Viral Gene Delivery Vectors*. *Methods Mol Biol*. **2016**. 1445:63-75. ISSN: 1064-3745.
- 4.5 Capítulo de Libro:** “*Gene Therapy for Cystic Fibrosis Disease-Hurdles to Overcome in Order to Reach Clinical Practice*”. From the Book: *Gene Therapy* Autores: Myriam Sainz-Ramos, Nuseibah AL Qtaish, Idoia Gallego, Ilia Villate-Beitia, Tania López, **Gustavo Puras** and José Luis Pedraz. InTech, **2018**. ISBN 978-953-51-4380-2.

- 4.6 Capítulo de Libro:** “3D Bioprinting for Musculoskeletal Applications”. From the Book: 3D Printing and Bioprinting for Pharmaceutical and Medical Applications. Autores: Sandra Ruiz-Alonso, Fátima García-Villén, Ilia Villate-Beitia, Fouad Alhakim-Khalak, Jorge Ordoño-Pascual, Lucía Enriquez-Rodríguez, Jon Zarate Sesma, **Gustavo Puras Ochoa**, Laura Saenz Del Burgo Martínez, Jose Luis Pedraz Muñoz. **2023**. eBook ISBN9781003274568
- 4.7. Capítulo de Libro:** “3D Bioprinting for Ocular Applications”. From the Book: 3D Printing and Bioprinting for Pharmaceutical and Medical Applications. Autores: Idoia Gallego, Markel Lafuente-Merchan, Myriam Sainz-Ramos, Iván Maldonado, Jon Zarate Sesma, Laura Saenz Del Burgo Martínez, **Gustavo Puras Ochoa**, Jose Luis Pedraz Muñoz, Hodei Gómez-Fernández. **2023**. eBook ISBN9781003274568.
- 4.8. Capítulo de Libro:** “Extracellular Vesicles: The Challenges on the Way and Engineering Perspectives. Autores: Noha Attia, Heba G Ibrahim, Heba Abdulla, Mohamed Mashal, **Gustavo Puras** y José Luis Pedraz. **2023**. Springer. Cross ref DOI link: https://doi.org/10.1007/978-981-99-0846-2_56-1. pp 1-37.
- 4.9 Co-editor de Libro:** “3D Printing and Bioprinting for Pharmaceutical and Medical Applications”. Editores: José Luis Pedraz, Laura Sáenz del Burgo, **Gustavo Puras Ochoa**, Jon Zárate Sesma. Emerging Materials and Technologies.CRC Press. Taylor and Francis Group. **2023**. ISBN 9781032228662332. 332 páginas y 73 ilustraciones.

5. Trabajos científicos publicados en revistas españolas o extranjeras

5.1. Trabajos Indexados en Journal Citation Report

- 5.1.1 Autores:** Melena, J., Santafé, J., Segarra-Doménech, J., y **Puras, G.** *Título:* “Aqueous humor dynamics in α -chymotrypsin-induced ocular hypertensive rabbits”. *Revista:* Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics **1999**, 15 (1): 19-27. *Factor de impacto:* 0.763. *Posición de la revista en el área:* 34/57.
- 5.1.2 Autores:** **Puras, G.**, Santafé, J., Segarra, J., Garrido, M y Melena, J. *Título:* “Effects of topical natural ergot alkaloids on intraocular pressure and aqueous humor dynamics in ocular normotensive rabbits”. *Revista:* Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics **2002**, 18 (1): 41-52. *Factor de impacto:* 1.051. *Posición de la revista en el área:* 34/57.
- 5.1.3 Autores:** **Puras, G.**, Santafé, J., Segarra, J., Garrido, M y Melena, J. *Título:* “The effect of topical natural ergot alkaloids on the intraocular pressure and aqueous humor dynamics in rabbits with α -chymotrypsin-induced ocular hypertension”. *Revista:* Graefe’s Archr Clin Exp Ophthalmol. **2002**, 240 (4): 322-328. *Factor de impacto:* 1.19. *Posición de la revista en el área:* 27/57.

- 5.1.4.** Autores: **Puras, G.**, Santafé, J., Segarra, J., Garrido, M y Melena, J. *Título: “A comparative study of topical natural ergot alkaloids on the intraocular pressure and aqueous humor dynamics in ocular normotensive and alpha-chymotrypsin-induced ocular hypertensive rabbits”.* Revista: Graefes Archr Clin Exp Ophthalmol. **2007**, 245 (10): 1559-67. Factor de impacto: 1.59. Posición de la revista en el área: 21/45.
- 5.1.5** Autores: Gildardo Rivera, **Gustavo Puras**, Isidro Palos, Cynthia Ordaz-Pichardo, Virgilio Bocanegra-García. *Título: “Bibliometric analysis of scientific publications in the field of medical chemistry in Latin America, the People’s Republic of China, and India”.* Revista: Med Chem Res. **2010**. 19: 603-616. Factor de impacto: 0.606. Posición de la revista en el área 44/59.
- 5.1.6** Autores: Luis V. Colom, Maria T. Castañeda, Cristina Bañuelos, **Gustavo Puras**, Sofia Hernandez, Antonio García-Hernández, Suzanne Mounsey, Joy Benavidez, Claudia Lehker. *Título: “Medial septal β -amyloid 1-40 injections alter septo-hippocampal anatomy and function”.* Revista: Neurobiology of Aging. **2010**, 31(1): 46-57. Factor de impacto: 6.634. Posición de la revista en el área: 21/45.
- 5.1.7** Autores: **G. Puras**, A. Salvador, M. Igartua, R.M. Hernández, J.L. Pedraz. *Título: “Encapsulation of AB₁₋₁₅ in PLGA microparticles enhances serum antibody response in mice immunized by subcutaneous and intranasal routes”.* Revista: European Journal of Pharmaceutical Sciences. **2011**, 44(3): 200-206. Factor de impacto: 3.055. Posición de la revista en el área: 19/59.
- 5.1.8** Autores. **Puras G**; Zárate J; Aceves M; Murua A; Díaz AR, Avilés-Trigueros M; Fernández E; Pedraz, JL. *Título: “Low molecular weight oligochitosans for non-viral retinal gene therapy”.* Revista: European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics **2013**. 83: 131-140. Factor de impacto: 3.82. Posición de la revista en el área: 49/261.
- 5.1.9** Autores: **Puras G**; Zárate J; Díaz AR, Avilés-Trigueros M; Fernández E; Pedraz JL. *Título: “Oligochitosan polyplexes as carriers for retinal gene delivery”.* Revista. European Journal of Pharmaceutical Sciences **2013**, 48(1-2): 323-331. Factor de impacto: 3.055. Posición de la revista en el área: 78/256.
- 5.1.10** Autores: **Puras G**; Mashal, M; Zárate J; Aguirre M; Ojeda E; Santiago G; Eritja R; Diaz Tahoces; Martínez-Navarrete G, Avilés-Trigueros M; Fernández E; Pedraz JL. *Título: “A novel niosome formulation for gene delivery to the retina”.* Revista: Journal of Controlled Release. **2014**, 174: 27-36. Factor de impacto: 7.705. Posición de la revista en el área 10/254.
- 5.1.11** Autores: **GP Ochoa**, Zarate J, Agirre M, A Diaz-Tahoces, Marcelino Avilés-Trigueros, Grijalvo S, Eritja R, Fernández E, Pedraz JL *Título: “A novel formulation based on 2,3-di(tetradecyloxy)propan-1-amine cationic lipid combined with polysorbate 80 for efficient gene delivery to the retina”.* Revista.

Pharm Res **2014**, 31(7), 1665-1675. *Factor de impacto*: 3.420. Posición de la revista en el área 63/254.

5.1.12 Autores: Santiago Grijalvo, Adele Alagia, **Gustavo Puras**, Jon Zárate, José Luis Pedraz, and Ramón Eritja: *Título: "Cationic vesicles based on non-ionic surfactant and synthetic aminolipids mediate delivery of antisense oligonucleotides into mamalian cells". Revista. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* **2014**, 1, 119: 30-7. *Factor de impacto*: 4.142. Posición de la revista en el área 34/139.

5.1.13 Autores: Mireia Agirre, Jon Zarate, Edilberto Ojeda, **Gustavo Puras**, Jacques Desbrieres and José Luis Pedraz. *Título "Low Molecular Weight Chitosans (LMWC)-based polyplexes for pDNA delivery: From Bench to bedside". Revista. Polymers*, **2014**, 6, 1727-1755. *Factor de impacto*: 3.681. Posición de la revista en el área 13/82.

5.1.14 Autores: Ojeda, E; **Puras, G**; Agirre, M; Zárate, J; Grijalvo, S; Pons, R; Eritja, R; Martinez-Navarrete, G; Soto-Sanchez, C; Fernández, E and Pedraz, JL. *Título: "Niosomes based on synthetic cationic lipids for gene delivery: The influence of polar head-groups on the transfection efficiency in HEK-293, ARPE-19 and MSC-D1 cells". Revista. Organic and Biomolecular Chemistry*, **2014**, 13(4) 1068-81. *Factor de impacto*: 3.562. Posición de la revista en el área 14/59.

5.1.15 Autores: Aguirre, M; Zárate J; **Puras G**, Ojeda E, Pedraz JL *Título "Improving transfection efficiency of Ultrapure Oligochitosan/DNA polyplexes by medium acidification". Revista. Drug Delivery* **2015**, 22(1):100-10. *Factor de impacto*: 2.58. Posición de la revista en el área 112/254.

5.1.16 Autores: Mireia Agirre Jon Zarate Edilberto Ojeda **Gustavo Puras** Luis A. Rojas Ramón Alemany Jose L. Pedraz. *Título: "Delivery of adenovirus vector plasmid by ultrapure oligochitosan based polyplexes". Revista. International Journal of Pharmaceutics*. **2015**. 479, 312-319. *Factor de impacto*: 3.650. Posición de la revista en el área 54/254.

5.1.17 Autores: Cristina Soto-Sánchez; Gemma Martínez-Navarrete; Lawrence Humphreys; **Gustavo Puras**; Jon Zárate; José Luis Pedraz; Eduardo Fernández. *Título: "Enduring high efficecny in vivo transfection of neurons with non-viral magnetoparticles in the rat visual cortex for optogenetics applications". Revista. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*. **2015** 11, 835-843. *Factor de impacto*: 6.155. Posición de la revista en el área 12/123.

5.1.18 Autores: **G. Puras**, G. Martínez-Navarrete, M. Mashal, J. Zarate, M. Agirre, E. Ojeda, S. Grijalvo, R. Eritja, A. Díaz-Tahoces, M. Avilés-Trigueros, E. Fernandez, and J.L. Pedraz. *Título: "Protamine/DNA/niosome ternary non-viral vectors for gene delivery to the retina. The role of protamine". Revista. Molecular Pharmaceutics* **2015**, 12, 3658-3671. *Factor de impacto*: 4.32. Posición de la revista en el área 22/124.

5.1.19 Autores: Agirre, Mireia; Ojeda, Edilberto; Zarate, Jon; **Puras, Gustavo**; Grijalvo, Santiago; Eritja, Ramón; Garcia del Caño, Gontzal; Barrondo, Sergio; González-

Burguera, Imanol; López de Jesús, Maider; Sallés, Joan; Pedraz. *Título: "New insights into gene delivery to human neuronal precursor NT2 cells: a comparative study between lipoplexes, nioplexes and polyplexes"*. Revista. Molecular Pharmaceutics, **2015**, 12, 4056-66. Factor de impacto: 4.32. Posición de la revista en el área 22/124.

5.1.20 Autores: Ojeda, E; **Puras, G**; Agirre, M; Zarate, J; Grijalvo, S; Eritja, R; Martinez-Navarrete, G; Soto-Sánchez, C; Diaz-Tahoces, A; Aviles-Trigueros, M; Fernández, E and Pedraz, JL *Título: "The influence of the polar head-group of synthetic cationic lipids on the transfection efficiency mediated by niosomes in rat retina and brain"*. Revista. Biomaterials, **2016**, 77, 267-79. Factor de impacto: 8.38. Posición de la revista en el área 1/33.

5.1.21 Autores: Ojeda, E; **Puras, G**; Agirre, M; Zarate, J; Grijalvo, S; Eritja, R; DiGiacomo, L; Caraciolo, G; Pedraz, JL *Título: "The role of helper lipids in the intracellular disposition and transfection efficiency of niosome formulations for gene delivery to retinal pigment epithelial cells"*. Revista. Int.J.Pharm, **2016**, (1-2) 115-26. Factor de impacto: 3.99. Posición de la revista en el área 44/255.

5.122 Autores: Santiago Grijalvo, **Gustavo Puras**, Jon Zárate, Ramon Pons, Jose Luis Pedraz, Ramon Eritja and David Díaz Díaz. *Título: "Nioplexes Encapsulated in Supramolecular Hybrid Biohydrogels as Versatile Delivery Platforms for Nucleic Acids"*. Revista. RSC Advances **2016**, 6, 39688-39699. Factor de impacto: 3.28. Posición de la revista en el área 49/163.

5.1.23 Autores: Mehmet Isik, Mireia Agirre, Jon Zarate, **Gustavo Puras**, David Mecerreyes, Haritz Sardon, J. L. Pedraz. *Título "Amine Containing Cationic Methacrylate Copolymers as Efficient Gene Delivery vehicles to Retinal Epithelial cells"*. Revista. Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry. **2017**. 255, 280-287. Factor de impacto: 3.11. Posición de la revista en el área 18/82.

5.1.24 Autores: Raúl Megías, Maialen Arco, Jesús Ciriza, Laura Saenz del Burgo, **Gustavo Puras**, Margarita López-Viota, Ángel V. Delgado, Jon P. Dobson, José L. Arias, José L. Pedraz. *Título "Design and characterization of a magnetite/PEI multifunctional nanohybrid as non-viral vector and cell isolation system"* Revista. International Journal of Pharmaceutics. **2017**. 518, 270-280. Factor de Impacto: 3.99. Posición de la revista en el área 44/255.

5. 1.25 Autores: Ilia Villate-Beitia, **Gustavo Puras**, Cristina Soto-Sánchez, Mireia Agirre, Edilberto Ojeda, Jon Zarate, Eduardo Fernández, José Luis Pedraz. *Título "Non-viral Vectors Based on Magnetoplexes, Lipoplexes and Polyplexes for VEGF Gene Delivery into Central Nervous System Cells"*. Revista. International Journal of Pharmaceutics. **2017**. 521, 130-140. Factor de Impacto: 3.99. Posición de la revista en el área 44/255.

5.1.26 Autores: Ilia Villate-Beitia, Jon Zárate, **Gustavo Puras** y José Luis Pedraz. *Título "Gene delivery to the lungs: pulmonary gene therapy for cystic fibrosis"*. Revista. Drug Delivery and Industrial Pharmacy. 7, 1-11. **2017**. Factor de Impacto: 2.42. Posición de la revista en el área 32/59.

- 5.1.27** Autores: Mohamed Mashal, Noha Attia, **Gustavo Puras**, Gema Martínez-Navarrete, Eduardo Fernández and Jose Luis Pedraz. Título "*Retinal gene delivery enhancement by lycopene incorporation into cationic niosomes based on DOTMA and polysorbate 60*". Revista: Journal of Controlled Release. 254, 55-64, **2017**. Factor de impacto: 7.44. Posición de la revista 9/255.
- 5.1.28** Autores: Santiago Grijalvo, Adele Alagia, **Gustavo Puras**, Jon Zárate, Judith Mayr, José Luís Pedraz, Ramón Eritja and David Díaz Díaz. Título "*Cationic nioplexes-in-polysaccharide-based hydrogeles as versatile biodegradable hyrid maerials to deliver nucleic acids*". Revista: Journal of Material Chemistry B. Accepted August **2017**. DOI:10.1039/c7b01691c. Factor de impacto: 4.54. Posición de la revista 6/36.
- 5.1.29** Autores: Noha Attia, Mohamed Mashal, Santiago Grijalvo, Ramon Eritja, Jon Zárate, **Gustavo Puras**, and José Luis Pedraz. Título "*Stem-cell based gene delivery mediated by cationic niosomes for bone regeneration*". Revista: Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine. 14(2):521-531.**2018**. Factor de impacto: 6.5. Posición de la revista en el área 12/123.
- 5.1.30** Autores: Ilia Villate-Beitia, Idoia Gallego, Gema Martínez-Navarrete, Jon Zárate, Tania López-Méndez, Cristina Soto-Sánchez, Edorta Santos-Vizcaíno, **Gustavo Puras**, Eduardo Fernández, José Luis Pedraz. Título "*Polysorbate 20 non-ionic surfactant enhances retinal gene delivery efficiency of cationic niosomes after intravitreal and subretinal administration*". Revista: International Journal of Pharmaceutics. 550 (1-2):388-397. **2018**. Factor de impacto: 3.862. Posición de la revista en el área 46/261.
- 5.1.31** Autores: Mohamed Mashal, Noha Attia, Cristina Soto-Sánchez, Gema Martínez-Navarrete, Eduardo Fernández, **Gustavo Puras** and José Luis Pedraz. Título "*Non-viral vectors based on cationic niosomes as efficient gene delivery vehicles to central nervous system*". Revista. International Journal of Pharmaceutics. 552: 48-55. **2018**. Factor de impacto: 3.862. Posición de la revista en el área 46/261.
- 5.1.32** Autores: Ilia Villate-Beitia, Norman F. Truong, Idoia Gallego, Jon Zárate, **Gustavo Puras**, José Luis Pedraz and Tatiana Segura. Título "*Hyaluronic acid hydrogel scaffolds loaded with cationic niosomes for efficient non-viral gene delivery*". Revista. RSC Advances. 8, 31934–31942. **2018**. Factor de impacto: 2.93. Posición de la revista en el área 71/171.
- 5.1.33** Autores: Noha Attia, Mohamed Mashal, Cristina Soto-Sánchez, Gemma Martínez-Navarrete, Eduardo Fernández, Santiago Grijalvo, Ramón Eritja, **Gustavo Puras** and José Luis Pedraz. Título "*Gene transfer to rat cerebral cortex mediated by polysorbate 80 and poloxamer 188 non-ionic surfactant vesicles*". Revista: Drug Design Development and Therapy, Volumen12, 3937-3949, **2018**. Factor de impacto: 2.93. Posición de la revista en el área 23/59.
- 5.1.34** Autores: Idoia Gallego, Ilia Villate-Beitia, Gema Martínez-Navarrete, Margarita Menéndez, Tania López-Méndez, Cristina Soto-Sánchez, Jon Zárate, **Gustavo**

Puras, Eduardo Fernández, and José Luis Pedraz. Título “*Non-viral vectors based on cationic niosomes and minicircle DNA technology enhance gene delivery efficiency for biomedical applications in retinal disorders*”. Revista: Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine. **2019**,17, páginas 308-318. Factor de impacto: 6.5. Posición de la revista en el área 20/92.

5.1.35 Autores: Santiago Grijalvo, **Gustavo Puras**, Jon Zárate, Myriam Sainz-Ramos, Nuseibah Al taish, Tania López, Mohamed Mashal, Noha Attia, David Díaz Díaz, Ramon Pons, Eduardo Fernández, José Luis Pedraz and Ramon Eritja. Título “*Cationic Niosomes as Non-Viral Vehicles for Nucleic Acids. Challenges and Opportunities in Gene Delivery*”. Revista: Pharmaceutics. **2019**.11(2), 1-24. Factor de impacto 3.7. Posición de la revista en el área 52/261.

5.1.36 Autores: Mohamed Mashal, Noha Attia, Gema Martínez-Navarrete, Cristina Soto-Sánchez, Eduardo Fernández, Santiago Grijalvo, Ramón Eritja, **Gustavo Puras** and Jose Luis Pedraz. Título “*Gene delivery to the rat retina by non-viral vectors based on chloroquine-containing cationic niosomes*”. Revista: Journal of Controlled Release. **2019**. 304, 81-90. Factor de impacto. 7.9. Posición de la revista 9/267.

5.1.37 Autores: Noha Attia, Mohamed Mashal, Santiago Grijalvo, Ramón Eritja, **Gustavo Puras**, Jose Luis Pedraz. Título “*Cationic niosome-based hBMP7 gene transfection of neuronal precursor NT2 cells to reduce the migration of glioma cells in vitro*”. Journal of Drug Delivery Science and Technology, **2019**, 53, 101219. Factor de impacto. 2.7. Posición de la revista 132/271.

5.1.38 Autores: Nuseibah AL Qtaish, Idoia Gallego, Ilia Villate-Beitia, Myriam Sainz-Ramos, Tania Belén López-Méndez, Santiago Grijalvo, Ramón Eritja, Cristina Soto-Sánchez, Gema Martínez-Navarrete, Eduardo Fernández, **Gustavo Puras**, and José Luis Pedraz. Título “*Niosome-Based Approach for In Situ Gene Delivery to Retina and Brain Cortex as Immune-Privileged Tissues*”. Revista: Pharmaceutics. **2020**. 12, 198:1-29. Factor de impacto. 4,85. Posición de la revista 44/270.

5.1.39 Autores: Myriam Sainz-Ramos, Ilia Villate-Beitia, Idoia Gallego, Nuseibah A.L. Qtaish, Tania B. Lopez-Mendez, Ramón Eritja, Santiago Grijalvo, **Gustavo Puras**, José Luis Pedraz. Título “*Non-viral mediated gene therapy in human cystic fibrosis airway epithelial cells recovers chloride channel functionality*”. Revista: International Journal of Pharmaceutics. **2020**. 588,119757:1-13. Factor de impacto. 4,85. Posición de la revista 2/168.

5.1.40 Autores: Idoia Gallego, Ilia Villate-Beitia, Cristina Soto-Sánchez, Margarita Menéndez, Santiago Grijalvo, Ramón Eritja, Gema Martínez-Navarrete, Lawrence Humphreys, Tania López-Méndez, **Gustavo Puras**, Eduardo Fernández, and José Luis Pedraz. Título. “*Brain Angiogenesis Induced by Nonviral Gene Therapy with Potential Therapeutic Benefits for Central Nervous System Diseases*”. Revista. Molecular Pharmaceutics. **2020**. 17, 1848-1858. Factor de impacto 4.3. Posición de la revista 69/275

- 5.1.41** Autores: Yerai Vado, **Gustavo Puras**, Melania Rosique, Cesar Martin, Jose Luis Pedraz, Shifa Jebari-Benslaiman, Marian M. de Pancorbo, Jon Zarate and Guiomar Perez de Nanclares. Título "*Design and validation of a process based on cationic niosomes for gene delivery into novel urine-derived mesenchymal stem cells*". Pharmaceutics, **2021**, 13(5), 696. Factor de impacto 6.32. Posición de la revista 29/275.
- 5.1.42** Autores: Noha Attia, Mohamed Mashal, **Gustavo Puras**, Jose Luis Pedraz. Título "*Menchymal stem cells as a gene delivery tool: Promise, problems, and prospects*". Pharmaceutics, **2021**, 13(6), 843. Factor de impacto 6.32. Posición de la revista 29/275.
- 5.1.43** Autores: Sandra Ruiz-Alonso, Ilia Villate-Beitia, Idoia Gallego, Markel Lafuente-Merchan, **Gustavo Puras**, Laura Sáenz-del-Burgo, and José Luis Pedraz. Título "*Current insights into 3D bioprinting: An advanced approach for eye tissue regeneration*". Pharmaceutics, **2021**, 13(3), pp. 1–28, 308. Factor de impacto 6.32. Posición de la revista 29/275.
- 5.1.44** Autores: Myriam Sainz-Ramos, Idoia Gallego, Ilia Villate-Beitia, Jon Zarate, Iván Maldonado, **Gustavo Puras**, and Jose Luis Pedraz. Título "*How Far Are Non-Viral Vectors to Come of Age and Reach Clinical Translation in Gene Therapy?*". International Journal of Molecular Sciences, **2021**, 22(14), 7545. Factor de impacto 5.92. Posición de la revista 67/297.
- 5.1.45** Autores: Nuseibah AL Qtaishab, Idoia Gallego, Ilia Villate-Beitia, Myriam Sainz-Ramos, Gema Martínez-Navarrete, Cristina Soto-Sánchez, Eduardo Fernández, Patricia Gálvez-Martínez, Tania B. Lopez-Mendez, **Gustavo Puras**, José Luis Pedraz. Título "*Sphingolipid extracts enhance gene delivery of cationic lipid vesicles into retina and brain*". European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, **2021**, 169, pp103-112. Factor de impacto 5.57. Posición de la revista 48/275.
- 5.1.46** Autores: Myriam Sainz-Ramos, Ilia Villate-Beitia, Idoia Gallego, Nuseibah A.L. Qtaish, Margarita Menéndez, Laura Lagartera, Santiago Grijalvo, Ramón Eritja, **Gustavo Puras**, José Luis Pedraz. Título "*Correlation between biophysical properties of niosomes elaborated with chloroquine and different tensioactives and their transfection efficiency*". Pharmaceutics, **2021**, 13(11) 1787. Impact factor 6.32. Posición de la revista 29/275.
- 5.1.47** Authors: Nuseibah AL Qtaish, Idoia Gallego, Ilia Villate-Beitia. Myriam Sainz-Ramos, Gema Martínez-Navarrete, Cristina Soto-Sánchez, Eduardo Fernández, Patricia Gálvez-Martín, Tania B. Lopez-Mendez, **Gustavo Puras** and José Luis Pedraz. Título "*Sphingolipid extracts enhance gene delivery of cationic lipid vesicles into retina and brain*". European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 169, 103-112, **2021**. Impact factor 5.44. Posición de la revista 60/279.
- 5.1.48** Authors: Nuseibah AL Qtaish, Idoia Gallego, Alejandro J. Paredes, Ilia Villate-Beitia, Cristina Soto-Sánchez, Gema Martínez-Navarrete, Myriam Sainz-Ramo, Tania B. Lopez-Mendez, Eduardo Fernández, **Gustavo Puras**, José Luis Pedraz. Título "*Nanodiamond Integration into Niosomes as an Emerging and Efficient Gene Therapy Nanoplatfrom for Central Nervous System Diseases*". ACS Applied Materials and Interfaces, **2022**, 14(11), pp. 13665–13677. Impact factor 9.71. Posición de la revista 49/345.

- 5.1.49** Authors: Idoia Gallego, Iliá Villate-Beitia, Laura Saenz-del-Burgo, **Gustavo Puras** and José Luis Pedraz. Título “*Therapeutic Opportunities for Brain Revascularization*”. *Pharmacological Reviews*, 74 (2) 439-461; **2022**. Impact factor 18,75. Posición de la revista 3/279.
- 5.1.50** Authors: Yazdani S, Mozaffarian M, Pazuki G, Hadidi N, Gallego I, **Puras G**, Pedraz JL. Título “*Design of double functionalized carbon nanotube for amphotericin B and genetic material delivery*”. *Sci Rep*. **2022** 12(1):21114. Impact factor 4.99.
- 5.1.51** Authors: Lorena Olivares-González, Sheyla Velasco, Idoia Gallego, Marina Esteban-Medina, **Gustavo Puras**, Carlos Loucera, Alicia Martínez-Romero, María Peña-Chilet, José Luis Pedraz and Regina Rodrigo. Título “*An SPM-Enriched Marine Oil Supplement Shifted Microglia Polarization toward M2, Ameliorating Retinal Degeneration in rd10 Mice*” *Antioxidants* **2023**, 12, 98.. Impact factor 7.0.
- 5.1.52** Authors: Mikele Amondarain, Idoia Gallego, **Gustavo Puras**, Laura Saenz-del-Burgo, Carlos Luzzani and José Luis Pedraz. Título “*The role of microfluidics and 3D-bioprinting in the future of exosome therapy*” *Trends in Biotechnology*. **2023**. ISSN 0167-7799. Impact factor. 21.94.
- 5.1.53** Authors: Celdrán, J.D.; Humphreys, L.; González, D.; Soto-Sánchez, C.; Martínez-Navarrete, G.; Maldonado, I.; Gallego, I.; Villate-Beitia, I.; Sainz-Ramos, M.; **Puras, G.**; José Luis Pedraz and Eduardo Fernández. Título “*Assessment of Different Niosome Formulations for Optogenetic Applications: Morphological and Electrophysiological Effects*”. *Pharmaceutics* **2023**, 15, 1860. Impact factor 5.55.
- 5.1.54** Authors: Al Qtaish NH, Villate-Beitia I, Gallego I, Martínez-Navarrete G, Soto-Sánchez C, Sainz-Ramos M, Lopez-Mendez TB, Paredes AJ, Javier Chichón F, Zamarreño N, Fernández E, **Puras G**, Pedraz JL. Título “*Long-term biophysical stability of nanodiamonds combined with lipid nanocarriers for non-viral gene delivery to the retina*”. *Int J Pharm*. **2023**. Impact factor 5.8.
- 5.1.55** Authors. Mashal M, Attia N, Grijalvo S, Eritja R, **Puras G**, Pedraz JL. Stability of polymeric cationic niosomes and their plasmid DNA-based complexes as gene delivery carriers. *Drug Deliv*. **2023**.30(1):221942000. Impact factor 6.81.
- 5.1.56** Authors: Autores: Noha Attia, Yasmine H Khalifa, Mohamed Mashal, **Gustavo Puras** and José Luis Pedraz. Título: *Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles as a Potential Therapeutic Tool for Eye Diseases: From Benchtop to Bedside*. *Adv Exp Med Biol–Cell Biology and Translational Medicine* **2023**.19:127–143. Springer Nature. Electronic ISSN2214-8019. Impact factor 2.66.
- 5.1.57.** Revilla, G.; Al Qtaish, N.; Caruana, P.; Sainz-Ramos, M.; Lopez-Mendez, T.; Rodriguez, F.; Paez-Espinosa, V.; Li, C.; Vallverdú, N.F.; Edwards, M.; Moral, A.; Pérez,ji.; Escolá-Gil, JC.; Pedráz, JL.; Gallego, I.; Céspedes, MV.; **Puras, G.**; Mato, E. “*Lenvatinib-Loaded Poly(lactic-co-glycolic acid) Nanoparticles with Epidermal Growth Factor Receptor Antibody Conjugation as a Preclinical Approach to Therapeutically Improve Thyroid Cancer with Aggressive Behavior*”. *Biomolecules* **2023**, 13, 1647. <https://doi.org/10.3390/biom13111647>. Impact Factor: 5.5.

- 5.1.58.** Sara Yazdani, Mehrdad Mozaffarian , Gholamreza Pazuki, Naghmeh Hadidi, Ilia Villate-Beitia, Jon Zárate, **Gustavo Puras** and Jose Luis Pedraz “*Carbon-Based Nanostructures as Emerging Materials for Gene Delivery Applications*” *Pharmaceutics* **2024**, 16, 288. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020288>. Impact Factor 5.4.
- 5.1.59.** Mohamed Mashal, Noha Attia, Ivan Maldonado, Lucía Enríquez Rodríguez, Idoia Gallego, **Gustavo Puras**, José Luis Pedraz. “*Comparative analysis of lipid-peptide nanoparticles prepared via microfluidics, reverse phase evaporation, and ouzo techniques for efficient plasmid DNA delivery*”. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. **2024**. 11, 114385. Impact Factor 4.4
- 5.1.60.** Enriquez-Rodriguez, Lucia; Attia, Noha; Gallego, Idoia; Mashal, Mohamed; Maldonado, Iván; **Puras, Gustavo**; Pedraz, José Luis. “*Expanding the horizon of transient CAR T therapeutics using virus-free technology*”. *Biotechnology Advances*. **2024**. 72, 108350. Impact Factor 14,2.

5.2 Trabajos no indexados en Journal Citación Report

- 5.2.1.** Autores: **Gustavo Puras**, Virgilio Bocanegra García, Gildardo Rivera. Título: intraocular hypotensive effect and action on the aqueous humor dynamics of α -ergocryptine in ocular normotensive and in α -chymotrypsin-induced ocular hypertensive rabbits: *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas* **2010**, 40 (4) 22-43. ISSN: 10273956, H Index, 4
- 5.2.2.** Autores: Mato E; **Puras G**; Bell O; Agirre M; Hernández RM; Igartua M; Moreno R; Gonzalez G; , de Leiva A; and Pedraz JL. Título: Selective Antitumoral Effect of Sorafenib Loaded PLGA Nanoparticles Conjugated with Cetuximab on Undifferentiated/Anaplastic Thyroid Carcinoma Cells. *Nanomedicine and Nanotechnology*, **2015**, 6.(3), 1-10. ISSN: 21577439, H Index, 7
- 5.2.3.** Autores: Sainz Ramos Myriam, Caci Emanuela, Gallego Idoia, Villate Beitia Ilia, Maldonado Iván, Ruiz Alonso Sandra, García Villén Fátima, Zárate Jon, **Puras Gustavo**, Pedraz José Luis. Título “*Applying 3D constructs for gene therapy*”. *Rev Esp Cien Farm.* **2021**;2(2):93-5. ISSN-e: 2660-6356.

6. Otras publicaciones

6.1. Material docente

- 6.1.1** Autores: **Gustavo Puras Ochoa** y Laura Sáenz del Burgo. Título. *Gestión, Planificación, Legislación y Deontología*. IKD-Baliabideak. Vicerrectorado de estudios de Grado e Innovación, UPV/EHU. Enero, **2017**. ISSN: 2254-9153. <http://cvb.ehu.es/ikd-baliabideak/saenzdelburgo-13-2017-.htm>.
- 6.1.2** Autores: Laura Sáenz del Burgo y **Gustavo Puras Ochoa**. Título: *Atención Farmacéutica (2014/12, Cas)*. Campus Virtual UPV/EHU. Proyecto OpenCourseWare (OCW): Publicaciones en abierto de materiales universitarios. ISSN: 2255-2313. <http://ocw.ehu.es/course/view.php?id=290>

- 6.1.3** Autores: Laura Sáenz del Burgo y **Gustavo Puras Ochoa**. Título *Kudeaketa Plangintza, Legeria eta Deontologia. IKD-Baliabideak*. Vicerrectorado de estudios de Grado e Innovación, UPV/EHU. **Enero, 2017**. ISSN: 2254-9153. <http://cvb.ehu.es/ikd-baliabideak/saenzdelburgo-13-2017-.htm>

6.2. Artículos publicados en revistas docentes

- 6.2.1** Autores: **G Puras**, Laura Sáenz del Burgo. Título. “Aprendiendo a utilizar técnicas de marketing a través del aprendizaje basado en problemas” **Artículo** publicado en la revista *Educativa Internacional Arbitrada Hekademos*, 22, 71-83. **2017**. ISSN: 1989-3558.
- 6.2.2** Autores: Laura Saénz del Burgo y **Gustavo Puras Ochoa**. Título. “Aplicación de metodologías activas para aprender a gestionar la oficina de farmacia”. **Artículo** publicado en el *International Journal of Educational Research and Innovation*. nº9, 281-296. **2018**. ISSN: 2386-4303.
- 6.2.3**. Autores: Jesús Ciriza, Saioa Gómez-Zorita, Teresa Morera-Herreras, Cristina Miguélez, María Torrecilla, Cristina Bruzos-Cidón, Estibaliz Mateo, Elena Eraso, Elena Sevillano, Irrintzi Fernández, Sendoa Ballesteros, **Gustavo Puras**, María P Portillo, Alfredo Fernández-Quintela, Ana M Ochoa de Retana, Asier Vallejo, Leixuri Aguirre, Laura Sáenz-Del Burgo. Título “*Trabajando la relación Universidad-sociedad. Abordaje multidisciplinar y diffusion social*” Artículo publicado en la revista de la Fundación Educación Médica (FEM), vol.24 no.1 Barcelona feb. 2021 Epub 31-Mayo-**2021**. Versión On-line ISSN 2014-9840versión impresa ISSN 2014-9832.
- 6.2.4**. Autores: Teresa Morera-Herreras, María Torrecilla Sesma, Elena Eraso Barrio, Elena Sevillano Peña, Laura Sáenz-Del Burgo Martínez, **Gustavo Puras Ochoa**, Cristina Miguelez Palomo, Estibaliz Mateo Alesanco, Irrintzi Fernández Aedo, Ana M. Ochoa de Retana Mendibil, María P. Portillo Baquedano, Alfredo Fernández-Quintela. Título “*Origen y trayectoria del equipo docente para la Enseñanza Multidisciplinar Biosanitaria (IKAsasun)*”, *Revista Española de Educación Médica. RevEspEduMed* **2021**, 3: 49-57; doi: 10.6018/edumed.485831
- 6.2.5**. Autores: Cristina Miguélez Palomo, Elena Eraso, **Gustavo Puras Ochoa**, Elena Sevillano Peña, María Torrecilla Sesma, Teresa Morera Herreras, Estibaliz Mateo Alesanco, Jesús Ciriza Astrain, Saioa Gómez-Zorita, Cristina Bruzos-Cidón, Irrintzi Fernández Aedo, Sendoa Ballesteros Peña, María P. Portillo Baquedano, Alfredo Fernández-Quintela, Ana Mª Ochoa de Retana, Asier Vallejo Ruíz, Leixuri Aguirre López, Laura Sáenz-del-Burgo. Título “*Abordaje multidisciplinar y difusión social de un problema sanitario Multidisciplinary approach and social diffusion of a health problem*”. *Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes*. **2023**. Aceptado.

7. Otros trabajos de investigación

7.1 Publicaciones de divulgación científica

- 7.1.1** Autores: **Puras G**, Santafé J, Garrido M, Segarra-Domenech, Melena J. Título. *“Ocular hypotensive and antihypertensive effect of natural ergot alkaloids in normo and hypertensive rabbits”*. Journal for Research in Experimental and Clinical Ophthalmology. EVER **2000**, 4-7 October, Palma de Mayorca, Spain, Abstract ID:212.
- 7.1.2** Autores: Francisco Javier Olea; Amaia Elgezabal; Lourdes Solozabal; Aitziber Mendizabal, Jon Zarate; Manoli Igartua; Amaia Esqusabel; Gorka Orive; **Gustavo Puras**; Marta Pastor; Aiala Salvador; Edorta Santos, Jesús Ciriza; Laura Saénz del Burgo, Enara Herrán, Argia Akarregi, Garazi Gainza; Mireia Agirre; Edilberto Ojeda; Ane Garate; Oihane Gartzandia. Título: Koroideremia: Ezagutza eta Terapia. *Ekaia Aldizkaria* 27, **2014**, 369-389. ISSN: 0214-9001
- 7.1.3.** Autores: **Puras, G**; Ojeda, E; Agirre, M; Zárate, J; Pedraz, J.L “ Terapia géniko ez-birala Koroideremiaren tratamendurako estrategia gisa”. *Ekaia Aldizkaria*. 27, **2014**, 387-388. ISSN: 0214-9001.
- 7.1.4** Autores: M, Agirre, J, Zarate, **G, Puras**, E, Ojeda, J.L, Pedraz. Título. Erretinako gaitzetarako polímero eta lipido kationizko osatutako medikamendo genetikoaren garapen prekliniko. *Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, Donostia, Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitsua*. **2014**. 325-330. ISBN: 978-84-9082-005-6
- 7.1.5** Autores: Villate,I; Zarate, J; **Puras, G**; Agirre, M; Oheda, E; Pedraz, JL. Título: *Gaixotasun neurodegeneratiboetarako terapia geniko ez-birala, eman bide ez inbaditzaileak erabiliz*. IkerGazte Nazioarteko Ikerketa Euskaraz, Udako Euskal Unibertsitatea. Durango, mayo 13-15, **2015**. ISBN: 978-84-8428-540-0.
- 7.1.6** Autores: I Villate, M Agirre, E Ojeda, J Zárate, **G Puras**, JL Pedraz. Título. Material ezberdinen erabilera terapia genikoan. *Materialen Zientzia eta Teknologia III Kongresua, Markina-Xemein*. Organizado por Leartiker. 5 y 6 de Julio, **2016**.
- 7.1.7.** Autores: Edilberto Ojeda, Mireia Agirre, **Gustavo Puras**, Jon Zárate, Santiago Grijalvo, Ramón Eritja, Guilio Carraciolo, José Luis Pedraz. Título *“Niosomes base don a cationic lipid and different helper lipids for gene delivery”* I Jornadas doctorales de la UPV/EHU. Bilbao, 11-12 julio **2016**.
- 7.1.8** Authors: Mohamed Mashal, Noha Attia, **Gustavo Puras**, Jon Zárate, Cristina Soto-Sánchez, Eduardo Fernández, José Luis Pedraz. Título *“ A novel niosome gene delivery approach for central nervous system disorders”*. International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology (ICONAN, **2016**), University of Pierre and Marie Curie, Paris- Francia, 28-30 septiembre. Abstract ID: 438.
- 7.1.9** Authors: Noha Attia, Mohamed Mashal, **Gustavo Puras**, José Luis Pedraz. Título *“ Stem cell-based gene delivery mediated by cationic niosomes for bone regeneration purposes”*. International Conference on Nanomedicine and

Nanobiotechnology (ICONAN, **2017**), Pompeu Fabra University, Barcelona. 27 septiembere. Abstract ID: 400.

- 7.1.10** *Autores:* I. Villate-Beitia, N. Truong, I. Gallego, J. Zarate, **G. Puras**, J.L. Pedraz, T. Segura*. *Título* "Azido hialuroniko hidrogelen eta lipido kationikoen bidezko gene-transferentzia" *Materialen Zientzia eta Teknologia IV Kongresua, 2018ko Uztailak 2-3.*
- 7.1.11.** *Autores:* Myriam Sainz-Ramos, Iria Villate-Beitia, Idoia Gallego, Nuseibah AL Qtaish, **Gustavo Puras**, José Luis Pedraz *Título* "Chloroquine enhances transfection efficiency of niosomes promoting endosomal escape" 3rd SPLC CRS Young Scientific Virtual Meeting, **2021**.
- 7.1.12.** *Autores:* Nuseibah AL Qtaish, Myriam Sainz-Ramos, Idoia Gallego, Iria Villate-Beitia, Tania Belén López-Méndez, Cristina Soto-Sánchez, Gema Martínez-Navarrete, Eduardo Fernández, Patricia Gálvez-Martín, **Gustavo Puras**, and José Luis Pedraz. *Título* "Colloidal dispersion of niosphingosome vesicles as an efficient non-viral vector for gene delivery to retina and brain". 3rd SPLC CRS Young Scientific Virtual Meeting, **2021**.

7.2 Publicaciones de artículos de divulgación docente en congresos

- 7.2.1** *Autores:* Laura Sáenz del Burgo y **Gustavo Puras Ochoa**. *Título:* *Aprendizaje basado en problemas. La vida profesional del graduad@ en Farmacia*. **Artículo** publicado en el libro de actas del Congreso Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa. Dirección Editorial: Eloy López Meneses, David Cobos Sanchiz, Antonio H Martín Padilla, Laura Molina Gracia y Alicia Jaén Martínez. INNOVAGOGIA y AFOE Formación, Páginas 527-536. **2017**. ISBN: 978-84-608-8348-7.
- 7.2.2.** *Autores:* **Gustavo Puras**, Jesús Ciriza y Laura Sáenz del Burgo. *Título:* "The use of Problem-Based Learning methodology in order to acquire marketing tools to be used at the community pharmacy". **Artículo** publicado en el congreso EDULEARN 2017. 3rd-5th july, **2017**, Barcelona, ISBN: 978-84-697-3777-4.
- 7.2.3.** *Autores:* Laura Sáenz del Burgo, Jesús Ciriza y **Gustavo Puras**. *Título:* "Active methodologies applied in the classroom can be helpful to learn the management of a pharmacy office". **Artículo** publicado en el congreso EDULEARN 2017. 3rd-5th july, **2017**, Barcelona, ISBN: 978-84-697-3777-4.
- 7.2.4.** *Autores:* T. Morera, L. Saenz Del Burgo, C. Miguelez, **G. Puras**, M. Torrecilla, I. Fernández, J. Ciriza, E. Mato, E. Eraso, E. Sevillano, A. Fernández, M.P. Portillo, E. Echevarría, S. Basurto, S. Cariñanos, H. Gurrutxaga, A. Ulibarri, O. Casis, M. Gallego, y. Rueda, G. Rubiales, G. Orive, J.L. Pedraz, A. Acarregi, A.M. Ochoa de Retana, *Título.* "Active methodologies for solving clinical cases: Student's feedback". **Artículo** publicado en el congreso ICERI, 2017. 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville (Spain). 16th - 18th of November **2017**.

- 7.2.5.** Autores: L. Saenz Del Burgo, C. Miguelez, **G. Puras**, T. Morera, J. Ciriza, A. Fernández, M. Torrecilla, I. Fernández, E. Eraso, E. Sevillano, E. Mateo, M.P. Portillo, E. Echvarría, S. Basurto, S. Cariñanos, A. Ulibarri, G. Rubiales, H. Gurruchaga, G. Orive, J.L. Pedraz, A. Acarregi, O. Casis, M. Gallego, Y. Rueda, A.M. Ochoa de Retana. Título. *"The debate as a pedagogical tool from a multidisciplinary approach"*. **Artículo** publicado en el congreso ICERI, 2017. 10th annual International Conference of Education Research and Innovation, Seville (Spain). 16th - 18th of November **2017**.
- 7.2.6.** Autores: Laura Sáenz del Burgo, y **Gustavo Puras**. Título: *"Competences acquisition in the pharmacy degree through the introduction of the flipped learning methodology"*. **Artículo** publicado en el congreso INTED **2018**. 5-7 March, Valencia, Spain. ISBN: 978-84-697-9480-7.
- 7.2.7.** Autores: Bruzos-Cidón C, Torrecilla M, Morera-Herreras T, Miguélez C, Mateo E, Eraso E, Sevillano E, Fernández I, Ballesteros S, **Puras G**, Ciriza J, Portillo MP, Fernández-Quintela A, Gómez-Zorita S, Aguirre L, Ochoa de Retana AM, Vallejo A, Saenz del Burgo L. Título *"Dinámicas multidisciplinares en el ámbito sanitario y científico para el aprendizaje y difusión social del conocimiento adquirido: Primera etapa"*. Jornadas de Innovación docente **19-20**, Bilbao.
- 7.2.8.** Autores: A. Vallejo, C. Bruzos-Cidón, I. Fernández, C. Miguélez, **G. Puras**, E. Eraso, J. Ciriza, S. Gómez-Zorita, T. Morera-Herreras, M. Torrecilla, E. Mateo, E. Sevillano, S. Ballesteros, L. Aguirre, M.P. Portillo, A. Fernández-Quintela, A.M. Ochoa De Retana, L. Saenz Del Burgo. Título *"Working the university - society relationship: multidisciplinary approach and social dissemination"*. **Artículo** publicado en el congreso ICERI **2020**. 13th International Conference of Education, Research and Innovation. ISBN: 978-84-09-24232-0
- 7.2.9.** Autores: S. Gómez-Zorita, T. Morera-Herreras, M. Torrecilla, L. Sáenz-Del Burgo, **G. Puras**, E. Mateo, E. Eraso, E. Sevillano, A. Fernández-Quintela, I. Fernández, AM. Ochoa de Retana, I. Milton, MP. Portillo, C. Miguelez, A. Vallejo, L. Aguirre, S. Ballesteros, J. Ciriza, C. Bruzos-Cidón. Título *"Innovative active learning methodologies applied in bachelor thesis related to health and aging to achieve sustainable development goals: ikasasun-ods project"*. **Artículo** publicado en el congreso ICERI 2021. 8-9 noviembre, **2021**. ISBN: 9778-84-09-34549-6.
- 7.2.10.** Autores: Cristina Bruzos Cidon; Saioa Gomez Zorita; Teresa Morera Herreras; Maria Torrecilla Sesma; Laura Saenz del Burgo Martinez; **Gustavo Puras Ochoa**; Estibaliz Mateo Alesanco; Maria Elena Eraso Barrio; Elena Sevillano Peña; Alfredo Fernandez Quintela; Irritzi Fernandez Aedo; Ana Maria Ochoa de Retana Mendibil; Iñaki Milton Laskibar; Maria Puy Portillo Baquedano; Cristina Miguelez Palomo; Asier Vallejo Ruiz; Leixuri Aguirre Lopez; Sendoa Ballesteros Peña; Jesus Ciriza Astrain. Título *"Innovative active learning methodologies applied in Bachelor thesis related to health and aging to achieve sustainable development goals: IKASasun-ODS Project"* Poster presentado en las jornadas IKD i3 JENDARTEA **2022**.

8. Proyectos de investigación subvencionados

- 8.1** *Título del proyecto:* “Septal Neuronal Cells and their Role in Hippocampal Theta”. *IP:* Dr Luis V Colom. *Duración:* 08/01/**2003**-07/31/**2007**. *Entidad financiadora:* National Institutes of Health (NIH).
- 8.2** *Título del proyecto:* CELL-NANO-THYROID. “New orthotopic/ectopic nude mice model of human thyroid undifferentiated/anaplastic carcinoma. Useful tool for new cell-therapies, drug testing and validation”. *IP:* Dr Alberto Leiva Hidalgo. *Duración:* **2010-2103** *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.3** *Título del proyecto:* RETINA. “Development of new therapeutic approaches for retinal dystrophies”. *IP:* Dr Eduardo Fernández. *Duración:* **2010-2013**. *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.4** *Título del proyecto:* BIOSCAFF EYE. “Bio engineered stem cells (SC) niche in ocular surface reconstruction for corneal blindness: from basic research to clinical trials”. *IP:* Margarita Calonge *Duración:* **2010-2013** *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.5** *Título del proyecto:* NADD. “Nucleic acids derivatives as potential Drugs”. *IP:* Dr Ramón Eritja. *Periodo de ejecución:* **2012-2013**. *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.6** *Título del proyecto:* MICROREN. “Microfluidic devices supporting renal-like tissue to complement hemodiafiltration and for the administration of regenerative therapies”. *IP:* D. Manuel Doblaré. *Periodo de ejecución:* **2010-2013**. *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.7** *Título del proyecto:* “Utilización de micro y nanotecnologías en el desarrollo de productos biotecnológicos y medicamentos de terapia avanzada”. *IP:* Dr José Luis Pedraz Muñoz. *Periodo de ejecución:* **2010-2015**. *Entidad financiadora:* Grupos Consolidados, Gobierno Vasco.
- 8.8** *Título del proyecto:* “Unidad de desarrollo de Medicamentos Terapéuticos. Nanotecnologías, envejecimiento y calidad de vida”. *IP:* Dra Rosa Hernández Martín. *Periodo de ejecución:* **2011-2014**. *Entidad financiadora:* Unidad de Formación e Investigación (UFI/EHU).
- 8.9** *Título del proyecto:* “Analizador de distribución de tamaños de partículas”. *IP:* Dra Rosa María Hernández Martín. *Periodo de ejecución:* **2012**. *Entidad financiadora:* Convocatoria de Infraestructura UPV/EHU.
- 8.10** *Título del proyecto:* “Aplicación de quitosanos en el desarrollo de vectores no virales para terapia génica”. *IP:* Dr Jacques Desbrieres and José Luis Pedraz. *Periodo de ejecución:* **2014-2015**. *Entidad financiadora:* UPPA-UPV/EHU.

- 8.11** *Título del proyecto:* “Microfluidic blood-brain barrier model for screening of novel pharmacological drugs (B-CUBE)”. *IP:* Dra Rosa Villa/Jordi Agilo *Periodo de ejecución:* **2014-2017**. *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.12** *Título del proyecto:* “Optogen: a Wide Spectrum of Bioengineered Devices Tailored to Compliment and Enhance Optogenetic Research With Clinical Implication”. *IP:* D. Huphresys Lawrence. *Periodo de ejecución:* **2014-2017**. *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.13** *Título del proyecto:* “Therapeutic Approaches for Retinal Degenerative Diseases.(TEA)” *IP:* D. Eduardo Fernández Jover. *Periodo de ejecución:* **2014-2017**. *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.14** *Título del proyecto:* “Gene Inhibition in Eye Diseases (Sylent-Eye)”. *IP:* D. Ramón Eritja Casadellá. *Periodo de ejecución:* **2014-2017**. *Entidad financiadora:* Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).
- 8.15** *Título del proyecto:* “Estrategias no-virales para transfectar neuronas”. *IP:* José Luis Pedraz Muñoz. *Periodo de ejecución:* **2014-2015**. *Entidad financiadora:* Gobierno Vasco (Convocatoria Saiotek, 2013).
- 8.16** *Título del proyecto:* Nano-Car-Thyroid- Therapy. *IP:* Dr Alberto de Leiva Hidalgo *Periodo de ejecución:* **2014-2015** *Entidad financiadora:* Fundación ECO
- 8.17** *Título del proyecto* “Nuevos Tratamientos para enfermedades degenerativas de la retina (TERET)”. *IP:* Sylentis, S.A. *Periodo de ejecución:* **2014-2016**. *Entidad financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad.
- 8.18** *Título del proyecto* “Desarrollo de células madre mesenquimales basadas en Fibrina autóloga para la regeneración de lesiones osteocondriales”. *IP:* José Luis Pedraz. *Periodo de ejecución:* **2014-2016**. *Entidad financiadora:* Proyectos Universidad-Sociedad. UPV/EHU.
- 8.19** *Título del proyecto* “Desarrollo de sistemas de liberación avanzada para ingeniería tisular, medicina regenerativa y tratamiento de enfermedades degenerativas”. *IP:* José Luis Pedraz. *Periodo de ejecución:* **2016-2021**. *Entidad financiadora:* Grupos Consolidados. Gobierno Vasco.
- 8.20** *Título del proyecto* “Terapia Génica en Pseudohipoparatiroidismo. Desarrollo experimental basado en CRISPR/CAS9 y vectores no-virales”. *IP:* Guiomar Pérez de Nanclares Leal. *Periodo de ejecución:* 01/07/**2017**-30/06/**2020**. *Entidad financiadora:* BIOEF (Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitaria).
- 8.21** *Título del proyecto* “Coroideremia. Conocimiento y Terapia”. *IP:*Jon Zárate Sesma. *Periodo de ejecución:* 17/09/**2014**-16/03/**2015**. *Entidad financiadora:* Gobierno Vasco. Ayuda a la financiación de congresos.

- 8.22** *Título del proyecto “Prevención, diagnóstico, investigación y nuevas líneas terapéuticas para enfermedades raras en el marco de la CAPV”. IP: José Luis Pedraz Muñoz. Periodo de ejecución: 01/01/2017-31/12/2018. Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Convocatoria ELKARTEK.*
- 8.23** *Título del proyecto “Preclinical development of CRISPR-based non-viral therapeutic approaches in existing cellular and animal models of albinism. NanoCrisprAlbinoTherapy”. IP: Lluís Montoliu. Periodo de ejecución: 01/01/2018-01/01/2019. Entidad financiadora: CIBER. Plataforma de apoyo a la Internalización*
- 8.24** *Título del proyecto “Edición genómica y terapia génica”. IP: Almudena Fernández López. Periodo de ejecución: 01/04/2018-01/04/2019. Entidad financiadora: GdT CIBER 2018*
- 8.25** *Título del proyecto “Mesenchymal stem cells as a next generation drug delivery system for ocular surface diseases, OCUSySTEM”. IP: Teresa Nieto Miguel. Periodo de ejecución: 10/05/2018-31/12/2019. Entidad financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red en el área temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicine (CIBER-BBN).*
- 8.26** *Título del proyecto “Nanoparticle drug delivery systems for the improvement of the chronically implanted microelectrode-array viability, Nano-MEA”. IP: Cristina Soto. Periodo de ejecución: 10/05/2018-31/12/2019. Entidad financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red en el área temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicine (CIBER-BBN).*
- 8.27** *Título del proyecto “Optogenetic approach to visual rehabilitation using nanoparticle vectors, NANORASI”. IP: Lawrence Humpreys. Periodo de ejecución: 10/05/2018-31/12/2019. Entidad financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red en el área temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicine (CIBER-BBN).*
- 8.28** *Título del proyecto “Engineering hydrogels to promote muscle regeneration, HYDROREG”. IP: Patricia Rico. Periodo de ejecución: 10/05/2018-31/12/2019. Entidad financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red en el área temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicine (CIBER-BBN).*
- 8.29** *Título del proyecto “Nanosensors for noninvasive monitoring the fate and viability of encapsulated therapeutic cells, NanoTheraCell”. IP: Isabel García Martín. Periodo de ejecución: 10/05/2018-31/12/2019. Entidad financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red en el área temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicine (CIBER-BBN).*
- 8.30** *Título del proyecto. “Aplicación de biomateriales en sistemas de liberación sostenida”. IP: José Luis Pedraz Muñoz. Periodo de ejecución: 03/05/2019-31/12/2019. Entidad colaboradora. UNIKARE BIOSCIENCE SL.*

- 8.31** *Título del proyecto* “Acelerando la innovación en microfabricación de dispositivos médicos. optimización del proceso de liofilización de productos biofarmacéuticos en dispositivos microfluidicos” Periodo de ejecución. 01/06/**2020**-31/05/**2023**. Entidad colaboradora: INT-Acciones de Programación Conjunta Internacional (MINECO).
- 8.32** *Título del proyecto.* “3D bioprinted personalised scaffolds for tissue regeneration of ankle joint” Periodo de ejecución. **2021**-01-01/**2021**-12-31. Entidad colaboradora: H2020-Industrial Leader-NMPB.
- 8.33** *Título del proyecto* “desarrollo de biotintas y productos de terapia avanzada” Periodo de ejecución. **2020**-07-29/**2021**-02-28. Entidad colaboradora: Fundación Vital Fundazioa.
- 8.34** *Título del proyecto* “Ultracentrífuga” Periodo de ejecución: **2021**-01-01/ **2021**-12-31. Entidad colaboradora. Infraestructura Docente UPV/EHU.
- 8.35** *Título del proyecto* “Accelerating innovation in microfabricated medical devices”. Periodo de ejecución. **2020**-06-01/**2023**-05-30. Entidad colaboradora. H2020 ECSEL JTI
- 8.36** *Título del proyecto.* “Terapia génica, vectores no-virales, nanoformulación, microfluidica, inhalador presurizado, fibrosis quística, crispr/cas9, niosomas”. Periodo de ejecución. **2020**-06-01/**2023**-05-31. Entidad colaboradora. Mineco, convocatoria Retos.
- 8.37** *Título del proyecto.* “Texturómetro txt plus”. Periodo de ejecución. **2019**-01-01/ **2019**-12-31. Entidad colaboradora. Infraestructura docente UPV/EHU.
- 8.38** *Título del proyecto.* “Estrategias de fabricación avanzada que den respuesta a los retos de la medicina personalizada”. Periodo de ejecución. **2019**-01-01/ **2020**-12-31. Entidad colaboradora. Elkartek, Gobierno Vasco.
- 8.39** *Título del proyecto.* “Desarrollo y optimización de nanoterapias anti-inflamatorias en distrofias hereditarias de retina” Periodo de ejecución. 01/01/**2020**-31/12/**2023**. Entidad colaboradora. Fundación ONCE Ayudas a la investigación en visión 2020.
- 8.40** *Título del proyecto.* “Validación in vitro de la resistencia gástrica de ingredientes funcionales (proyecto SUPREME)”. Periodo de ejecución. 01/01/**2021** 31/12/**2022**. Entidad colaboradora BIOSASUN S.A.
- 8.41** *Título del proyecto.* “Desarrollo microfluídico de nanopartículas lipídicas como vectores no virales para el abordaje de la fibrosis quística mediante terapia génica”. Periodo de ejecución. 01/01/**2022**-01/01/**2023**. Entidad colaboradora. VITAL21/16

- 8.42** *Título del proyecto.* “NanoBioCel grupo de micro y nanotecnologías, biomateriales y células”. Periodo de ejecución. 01/01/2022-31/12/2025. Entidad colaboradora Grupos consolidados Gobierno Vasco.
- 8.43** *Título del proyecto* “Nanoterapias dirigidas a inhibir la activación de la microglía para el tratamiento de las distrofias hereditarias de la retina (MICRORET). Periodo de ejecución: 01/09/2022-01/09/2025. Entidad colaboradora. ISCIII. Ministerio de Ciencia e Innovación.
- 8.44** *Título del proyecto* “Terapia no invasiva con mRNA para la vascularización del cerebro usando nanopartículas lipídicas autoensambladas mediante microfluídica”. Periodo de ejecución: 01/09/2023-01/09/2025. Entidad colaboradora. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos generación de Conocimiento 2022.
- 8.45** *Título del proyecto* “NV-VECTOR: New therapeutic approaches for retinal degenerations based on smart non-viral vectors”. Periodo de ejecución 01/01/2018–**Actualidad**. Entidad colaboradora. CIBER-BBN Colaboraciones intramurales.
- 8.46** *Título del proyecto* “Efficient delivery of inhaled nanoparticles. Development of a pressurepulse nanoaerosol generator for pulmonary drug delivery of antibiotics”. Periodo de ejecución 01/01/2021–**Actualidad**. Entidad colaboradora. CIBER-BBN Colaboraciones intramurales.
- 8.47** *Título del proyecto* “Mesenchymal stem cells as a next generation drug delivery system for ocular surface diseases”. Periodo de ejecución 01/01/2022–**Actualidad**. Entidad colaboradora. CIBER-BBN Colaboraciones intramurales.
- 8.48** *Título del Proyecto* “Development of a non-viral genome-editing platform based on CRISPR/Cas9 and autoassembled lipid nanoparticles to correct genetic mutations in rare diseases”. 01/01/2022–**Actualidad**. Entidad colaboradora. CIBER-BBN Colaboraciones intramurales.
- 8.49** *Título del Proyecto* “Development and optimization of anti-inflammatory nanotherapies in inherited retinal dystrophies. 01/01/2022–**Actualidad**. Entidad colaboradora. CIBER-BBN Colaboraciones intramurales.
- 8.50** *Título del Proyecto* “Biorreactores y Biotintas con heparina para la regeneración de tejidos elásticos”. 1/11/2022-31/10/2025. Entidad colaboradora. Ministerio de Ciencia e Innovación.

9. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

9.1 Comunicaciones (posters).

- 9.1.1** Póster. Autores: Camargo Ordóñez Argelia, Reyes Pérez Jesus Adrian, **Puras Ochoa Gustavo**, De la Garza Barbosa Marlene, Bocanegra García Virgilio,

Rivera Sánchez Gildardo. Título: Determinación y análisis de las propiedades moleculares de las piperidin sulfonamidas. Congreso: 19º Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica. Reynosa, México. Mayo **2007**. Q-05.

- 9.1.2** Póster. Autores: Reyes Pérez Jesús Adrian, Camargo Ordóñez Argelia, **Puras Ochoa Gustavo**, De la Garza Barbosa Marlene, Bocanegra García Virgilio, Rivera Sánchez Gildardo. Título: Determinación y análisis de las propiedades moleculares de ciclohexilsulfonamidas. Congreso. 19º Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica. Reynosa, México. mayo **2007**. Q-07.
- 9.1.3** Póster. Autores: Gómez Caro Lilia Citalli, Lermus Hernández María Edith, **Puras Ochoa Gustavo**, García Espinosa Francisca, Bocanegra García Virgilio, Rivera Sánchez Gildardo. Título: Determinación y análisis de las propiedades moleculares de fármacos antituberculosis. Congreso. 19º Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica. Reynosa, México. mayo **2007**. QP-02.
- 9.1.4** Póster. Autores: Gómez Caro Lilia Citalli, Lermus Hernández María Edith, **Puras Ochoa Gustavo**, García Espinosa Francisca, Bocanegra García Virgilio, Rivera Sánchez Gildardo. Título: Relación cuantitativa estructura actividad de fármacos antituberculosos. Congreso. 19º Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica. Reynosa, México. mayo **2007**. QP-03.
- 9.1.5** Póster. Autores: Castañeda MT., Colom LV., Banuelos Cristina., Hernández S., **Puras G**, García-Hernández JA., Pérez, MG. Título: "Septo-Hippocampal anatomy and function are altered by injections of Beta-Amyloid (1-40) into the septal region". XXII Congreso Nacional de Anatomía "Dr Víctor Reyes Acosta" Organizado por la Sociedad Mexicana de Anatomía. Matamoros, México. octubre **2008**.
- 9.1.6** Póster. Autores: **G. Puras**, A. Salvador, M. Igartua, R.M. Hernández, J.L. Pedraz. Título. " Biodegradable micro and nanoparticles as vaccine delivery systems for peptides and proteins", Jornadas CIBER-BBN, Zaragoza, septiembre, **2009**.
- 9.1.7** Póster. Autores: **G. Puras**, A. Salvador, M. Igartua, R.M. Hernández, J.L. Pedraz. Título. "Encapsulation of AB1-15 in PLGA microparticles enhances serum antibody response in mice immunized by subcutaneous and intranasal routes", X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (SEFIG). Madrid. 2, 3, y 4 de febrero del **2011**.
- 9.1.8** Póster. Autores: **Puras, G**; Zárate, J; Aceves, M; Pedraz, J.L. J.L. Título. "Enhanced gene delivery mediated by ultrapure oligochitosans for retinal gene therapy purposes", Jornadas CIBER-BBN, 12-13 septiembre, Barcelona, **2011**.
- 9.1.9** Póster. Autores: **Puras, G**; Zárate, J; Díaz, AR; Avilés-Trigueros, M; Grijalvo, S; Eritja, R; Fernández, E; Pedraz, J.L. J.L. Título. "Lipoplexes based on cationic lipids as effective carriers for retinal gene delivery purposes", VI Jornadas CIBER-BBN, Madrid, 18-19 noviembre, **2012**.

- 9.1.10** Póster. Autores: J.Zarate, **G.Puras**, Agirre, M, M.Aceves, A.Díaz, M.Aviles-Triguero, E Fernández, J.L. Pedraz. Título. "Enhanced gene delivery of chitosans for retinal gene therapy". 8TH World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul, Turkey, 19th to 22nd march **2012**.
- 9.1.11** Póster. Autores: **Puras, G**; Maashal, M; Zárate, J; Aguirre, M; Ojeda, E; Grijalvo, S; Eritja, R; Pedraz, JL. Título. "Non-viral carriers based on squalene combined with 2,3 (ditetradecyloxy) propan-1-amine cationic lipid for gene therapy purposes. Transfection efficiency and intracellular trafficking". 19th international symposium of microencapsulation. Pamplona, (Spain), September 9-11, **2013**.
- 9.1.12** Póster. Autores: Mato, E, Bordas A; **Puras G**; Zárate J; Hernández RM; Igartua, M; González C; Bell O; Moral A; Pérez JL; Pedraz, JL; de Leiva A. Título. "The use of PLGA nanoparticles as a delivery system of different antitumoral drugs as a control of the proliferation cells in the epithelial thyroid neoplasias". 37TH Annual Meeting of the European Thyroid Association. Leiden, The Netherlands, September-7-10, **2013**.
- 9.1.13** Póster. Autores: E Ojeda; M Aguirre; **G. Puras**; J Zárate; S Grijalvo; R Eritja; JL Pedraz. Título. "Niosomes based on novel cationic lipids for pDNA delivery. The influence of the polar-head Group on the transfection efficiency in HEK293, ARPE19 and MSCD1 cells". VII Jornadas CIBER-BBN, Málaga, noviembre **2013**.
- 9.1.14** Póster. Autores: J. Zárate, M. Aguirre, **G. Puras**, J.L Pedraz. Título. "Influencia del PH en la transfección del plásmido PCMS-EGFP mediada por oligoquitosanos", XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (SEFIG). Alicante. 6-8 febrero del **2013**.
- 9.1.15** Póster. Autores: C.Soto-Sánchez, G.Martínez-Navarrete, L. Humphreys, **G. Puras**, J. Zárate, J.L Pedraz, E, Fernández. Título: Niosomes based on cationic lipid and different helper lipids for gene delivery. Jornadas CIBER-BBN Girona, noviembre, **2014**.
- 9.1.16** Póster. Authors. Edilbero Ojeda, Mireia Agirre, **Gustavo Puras**, Jon Zarate, Santiago Grijalvo, Ramon Eritja, Giulio Caracciolo, José Luis Pedraz. Título. Niosomes based on cationic lipid and different helper lipids for gene delivery. Jornadas CIBER-BBN Girona, noviembre, **2014**.
- 9.1.17** Póster. Autores: Edilberto, Ojeda, Mireia Agirre, **Gustavo Puras**, Jon Zárate, Santiago Grijalvo, Ramón Eritja, Giulio Caracciolo, José Luis Pedraz. Título "Niosomes based on synthetic cationic lipids for gene delivery: The influence of the polar head-groups on the transfection efficiency in HEK-293, ARPE-19 and MSC-D1 cells". Translational Nanomedicine Conference Program, Angers (France), august 27, 28, 29th **2014**.
- 9.1.18** Póster. Autores. Santiago, Grijalvo; **Gustavo, Puras**, Jon, Zárate, Ramón, Pons, Ramón, Eritja, José Luis, Pedraz, David, Díaz Diaz. Título. Cationic niosomes

within supramolecular hydrogels as novel systems for oligonucleotides drug delivery. Jornadas CIBER-BBN **2015**. november 30th Valencia, Spain.

- 9.1.19** Póster. Autores: M, Mashal; A, Noha; **G, Puras**; I, Villate; G, Martínez-Navarrete; E, Fernández; J, Pedraz. Título "The influence of lycopene in retinal gene delivery mediated by niosomes based on dotma and polysorbate 60". 10th CIBER-BBN Annual Conference, Sevilla, 28-29 noviembre, **2016**.
- 9.1.20** Póster. Autores: Laura Sáenz del Burgo, **Gustavo Puras**, Jesús Ciriza, Argia Acarregi, Haritz Gurruchaga, Gorka Orive, José Luis Pedraz, Teresa Morera, Cristina Miguelez, María Torrecilla, Irrintzi Fernández, Enrique Echevarría, Oscar Casis, Mónica Gallego, Yuri Rueda, María Puy Portillo, Alfredo Fernández, Gloria Rubiales, Salomé Basurto, Susana Cariñanos, Ainhoa Ullibarri, Estíbaliz Mateo, Elena Eraso, Elena Sevillano, Ana María Ochoa de Retana. Título "Estrategia para la resolución de casos clínicos desde un abordaje multidisciplinar". Congreso de Investigación en Innovación Educativa. Compromiso Social y otras competencias transversales: Estrategias y experiencias de enseñanza-aprendizaje Universitario. Bizkaia Aretoa, Bilbao, mayo **2016**.
- 9.1.21** Póster. Autores: **G Puras**, I Villate, J Ciriza, L Sáenz del Burgo. Título "Aplicación del aprendizaje basado en problemas para la gestión de la contabilidad en la oficina de farmacia. Una experiencia en el aula". 21 Congreso Nacional Farmacéutica. Burgos, octubre **2018**.
- 9.1.22** Póster. Autores: Fernández A, **Puras G**, Sainz, M, López T, Gallego I, Garrido G, Montero A, Pedraz JL, Montoliu L. Título "*Estrategias de terapia génica preclínica con vectores novirales en modelos celulares y animales de albinismo*". XII Reunión anual CIBERER, Madrid, 12-14 marzo, **2019**.
- 9.1.23** Autores. M. Sainz-Ramos, N. AL Qtaish, I. Villate-Beitia, T.B. López-Méndez, I. Gallego, **G. Puras**, J.L. Pedraz. Título "*Gene therapy approach to face cystic fibrosis by non-viral vectors based on cationic niosomes*". XIII CIBER-BBN Annual Conference, which took place in Tarragona on the 21st and 22nd of October **2019**.
- 9.1.24** Autores: Alejandro Pares, Nuseibah Al Qtaish Hasan, Myriam Sainz Ramos, Tania B. López Méndez, Illia Villate Beitia, Idoia Gallego, **Gustavo Puras** and José Luis Pedraz. Título "Nanodiamond-Dotma complexes as effective non-viral vector for gene therapy". Controlled Release Society, Annual meeting and exposition. June27-July 1. CRS **2020**, Las vegas, Nevada, USA.
- 9.1.25** Autores: Saín-Ramos-Myriam, Caci Emannuela, Galleo Idoia, Villate-Beitia Ilia, Maldonado Iván, Ruiz-Alonso Sandra, García-Villén Fátima, Zárate Jon, **Puras Gustavo**, Pedraz José Luis. Título "Applying 3D constructors for gene therapy" XV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, Sevilla, **2021**.
- 9.1.26** Autores: María Torrecilla, Teresa Morera-Herrerías, Cristina Miguélez, Cristina Bruzos-Cidón, Estíbaliz Mateo, Elena Eraso, Elena Sevillano, Irrintzi Fernández,

Sendoa Ballesteros, **Gustavo Puras**, Jesús Ciriza, M^a Puy Portillo, Alfredo Fernández-Quintela, Saioa Gómez-Zorita, Leixuri Aguirre, Ana M^a Ochoa de Retana, Asier Vallejo y Laura Saenz del Burgo. *Título* “Dinámicas multidisciplinares en el ámbito sanitario y científico para el aprendizaje y difusión social del conocimiento adquirido”. IKD Jendarte 2019, EHUA Agenda 2030: IKD i3 punto de encuentro de experiencias IKD i3. Lugar de celebración: Leioa, 13 de noviembre de **2019**.

9.1.27 Autores: Leyre Iglesias, Idoia Gallego, Laura Aguado, Ilia Villate-Beitia, Cristina-Soto Sánchez, María Isabel Hernández, Tania López-Méndez, **Gustavo Puras**, Eduardo Fernández, Abraham Martín, José Luis Pedraz. *Título* “*Brain angiogenesis induced by non-viral gene therapy leads brain damage recovery following experimental ischemic stroke*”. Congreso Neurogune-Achucarro Basque Center for Neuroscience, Bilbao **2022**.

9.2 Ponencias y presentaciones orales.

9.2.1 Ponente en las conferencias organizadas por el comité de la Franja Académica del Instituto de Investigaciones Optométricas de la Facultad de Optometría perteneciente a la Universidad de La Salle, en Bogotá (Colombia) con el título: *Estudio experimental de nuevos fármacos hipotensores oculares*. Bogotá, Colombia, agosto del **2002**.

9.2.2 Ponente en las jornadas Médico-Estudiantiles celebradas los días 27-28 de enero del **2006** en la Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Tecnología de Matamoros, adscrita a la Universidad Autónoma de Tamaulipas en Matamoros, México, con el tema titulado: *Nuevos avances en el tratamiento Farmacológico del Glaucoma*.

9.2.3 Ponente en el II Congreso Internacional de Profesionales de la Química Clínica del Estado de Tamaulipas, II Encuentro Internacional sobre Avances de Investigación en Análisis Clínicos y VIII Semana Académica del Q.F.B. con la conferencia magistral titulada: “*Nuevos fármacos hipotensores oculares para el tratamiento del Glaucoma*”. Reynosa, México. 27 de septiembre **2007**.

9.2.4 Ponente invitado en el curso de actualización en investigación sobre enfermedades raras, Distrofias de retina, organizado por CIBERRED y CIBER BBN y celebrado en el Hospital Universitario fundación Jiménez Díaz con el título: *Introducción a los ensayos clínicos. Nuevas formulaciones farmacéuticas para el tratamiento de patologías oculares*. Madrid, 08 y 09 de octubre **2013**.

9.2.5 Ponente en el curso de actualización en investigación sobre enfermedades raras, Distrofias de retina, organizado por CIBERRED y CIBER BBN y celebrado en el IIS-FUNDACIÓN Jiménez Díaz con el título: *Diseño de vectores no virales para el tratamiento de las distrofias de la retina*. Madrid, 08 y 09 de octubre **2013**.

9.2.6 Ponente en las jornadas de Coroideremia, Conocimiento y Terapia, organizado por UPV/EHU, Asociación de Afectados de Coroideremia e Instituto de Ondarroa BHI, con el título: *Terapia Génica no-viral. Posible estrategia terapéutica para la coroideremia*, Vitoria, Facultad de Farmacia, 16 de septiembre del **2014**.

- 9.2.7 Presentación oral:** Autores: **G Puras**, J Zárate, M Agirre, E Ojeda, I Villate JL Pedraz. *Título.* "Non-viral gene therapy for inherited retinal diseases" Spanish Society for Gene and Cell Therapy Congress. San Sebastian, Spain. 4-6 november **2015**.
- 9.2.8 Presentación oral.** Autores: **Gustavo Puras Ochoa**. *Título* "Towards a safe and non-invasive approach for the treatment of inherited retinal diseases". Annual conference CIBER-BBN **2015**. november 30th Valencia, Spain.
- 9.2.9 Presentación oral:** Autores: **G Puras**, E Ojeda, M Agirre, J Zárate, Grijalvo S, R Eritja, L Diagacomo, G Ciriaco, JL Pedraz. *Título.* "The role of helper lipids in the intracellular disposition and transfection efficiency of niosome formulations for gene delivery to retinal epithelial cells". At the XI Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery "Revolutionary approaches in Nanomedicine Development", Granada, Spain. 21-23 january **2016**.
- 9.2.10 Presentación oral.** Autores. **Gustavo Puras Ochoa**. *Título* "Non-viral gene delivery for the treatment of retinal disorders". Fighting Blindness. Future Challenges and Opportunities for Visual Restoration. B-Debate. International Centre for Scientific Debate. Barcelona 6-7 septiembre, **2016**.
- 9.2.11 Presentación oral:** Autores: Iria Villate Beitia, **Gustavo Puras Ochoa**, Cristina Soto Sánchez, Eduardo Fernández Jover, José Luis Pedraz Muñoz. *Título:* "Non-viral vectors based on chitosan, cationic lipid and magnetic nanoparticles for VEGF gene delivery to Central Nervous System cells". XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica". ISBN:978-84-88754-54-7. Universidad de Alcalá, Madrid, 23-25 de enero, **2017**.
- 9.2.12 Presentación oral:** Autores: Raul Megía, Maialen Arco, Jesús Ciriza, Laura Sáenz del Burgo, **Gustavo Puras Ochoa**, José Luis Arias, Margarita López-Viata. *Título:* "Obtención de nanopartículas magnetita/PEI y su aplicación en terapia génica y aislamiento celular". XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica". ISBN:978-84-88754-54-7 Universidad de Alcalá, Madrid, 23-25 de enero, **2017**.
- 9.2.13 Presentación oral:** Autores: **Gustavo Puras**. *Título* "El empleo de metodologías activas para la resolución de casos clínicos de manera multidisciplinar y autónoma". Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Educación (CINTE, **2017**). Leioa, Bilbao.
- 9.2.14 Presentación oral:** Autores: **Gustavo Puras Ochoa** y José Luis Pedraz Muñoz. *Título* "Abordaje de la FQ mediante terapia génica no-viral". Jornadas de Fibrosis Quística (Asociación de Fibrosis Quística Euskadi, Hospital de Cruces, **2019**, Bilbao).
- 9.2.15 Presentación oral.** Autores: **Gustavo Puras Ochoa**. *Título* "Delivery approaches and challenges for CRISPR-Cas9 editing system". CIBER-BBN annual conference, Tarragona, **2019**.

9.2.16 Presentación virtual: Autores: Gemma Martínez Navarrete y **Gustavo Puras Ochoa**. Título “ *New gene therapy approaches for retinal degenerations based on smart non-viral vectors*”. XIV Jornadas anuales CIBER-BBN, **2020**.

9.2.17 Presentación virtual: Autores: Miriam Sáinz Ramos, José Luis Pedraz Muñoz, **Gustavo Puras Ochoa**, Illia Villate-Beitia. Título “ Encuentro con pacientes de fibrosis quística”. Asociación Esukadi Fibrosis Quística. Aranasa, **2022**.

9.2.18 Presentación oral. Autores: Gustavo Puras Ochoa. Título “*Profundización sobre las metodologías activas innovadoras aplicadas en TFG relacionados con salud y envejecimiento para la consecución de los ODS (IKASasun-ODS-II)*”. Jornada sobre proyectos de innovación educativa. **2023**. Facultad de Farmacia Vitoria-Gasteiz.

9.2.19 Presentación oral. Authors: Gustavo Puras. Título “*Non-viral vectors based gene delivery platform design*” International ENDOSCAPE Symposium, Berlin Alemania. **2022**.

10. Patentes

11. Cursos y seminarios impartidos

11.1 Curso impartido de Especialidad de Seguridad en el Trabajo (Prevención de Riesgos Laborales, 8h). Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Álava. Vitoria-Gasteiz. Octubre **2000**.

11.2 Curso impartido de Riesgos de enfermedades profesionales En el Departamento de Física Aplicada de la EUITI e ITT a alumnos de último curso de carrera en fase de realización del proyecto fin de carrera (8 horas). Marzo **2002**.

11.3 Seminario de posgrado impartido a alumnos de la carrera de médico-cirujano en la Unidad Académica de Ciencias de la Investigación y Tecnología de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, sobre “*Introducción a la metodología de la investigación*” (**marzo 2006-marzo 2007**), Matamoros, México.

11.4 Curso impartido de Actualización en Investigación sobre Enfermedades Raras. Distrofias de Retina (2h). Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid. Octubre **2013**.

11.5 Colaborador Docente en el Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Visión, impartiendo el seminario titulado “*Diseño, elaboración, caracterización y evaluación de vectores no virales para terapia génica en retina*” en el Instituto Oftalmológico de Biología Aplicada, Universidad de Valladolid, **2020**.

11.6 Ponente en los seminarios de Investigación del Instituto Oftalmológico de Biología Aplicada, impartiendo el tema “*Desarrollo de vectores no virales*”

basados en niosomas para terapia génica de retina". Universidad de Valladolid, 2021.

12. Cursos y seminarios recibidos

- 12.1** **Curso recibido** de capacitación para el desempeño de las funciones de nivel intermedio en *Prevención de Riesgos Laborales-Higiene Industrial* (300 horas de duración). LEIA. Centro de Desarrollo Tecnológico en Vitoria-Gasteiz a 20 de diciembre de **1999**.
- 12.2** **Curso recibido** de capacitación para el desempeño de las funciones de nivel básico en *Prevención de Riesgos Laborales* (50 horas de duración), en Vitoria-Gasteiz a 13 de diciembre de **1999**
- 12.3** **Curso recibido** de *Estadística Básica Aplicada*, organizado por la Academia de Ciencias Médicas de Vitoria. 40 horas de duración. Febrero de **1998**.
- 12.4** **Curso recibido** de *manejo de animales de experimentación, categoría B* (40 horas de duración), organizado por el Servicio General del Animalario del Campus de Bizcaya (Leioa, Universidad del País Vasco). Junio **2009**.
- 12.5** **Curso recibido** de *Análisis de Expresión Génica Mediante PCR a Tiempo Real ó Q-RT-PCR*. (20 horas de duración), organizado por el Servicio de Genómica- Unidad de Expresión Génica del Campus de Bizkaia (Leioa, Universidad del País Vasco). Julio del **2011**.
- 12.6** **Curso recibido** de *Fundamentos y aplicaciones de la Microscopía Confocal, la Microscopía Electrónica y la Citometría de Flujo en Biomedicina*. (20 horas de duración), organizado por el Servicio de Microscopía Analítica y de Alta Resolución en Biomedicina del Campus de Bizkaia (Leioa, Universidad del País Vasco). Junio del **2012**.
- 12.7** **Curso recibido** de *SPSS IKASTAROA*, organizado por el Vicerrectorado de Campus de Álava de la UPV/EHU de 14 horas de duración, celebrado los días 11 y 12 de junio del **2013**.
- 12.8** **Curso recibido** de *Gestión de residuos peligrosos en la UPV/EHU. Procedimiento, clasificación y minimización*. Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social. En Vitoria-Gasteiz, diciembre del **2015**. 4 horas.
- 12.9** **Curso recibido** de *Microscopia Confocal Spinning Disk de fluorescencia y reconstrucción 3D*. (16 h). Izasa Scientific. Impartido, en el "Center for Research and Advanced Studies (CIEA) Lucio Lascaray" de la UPV/EHU, en Álava, los días 9 y 10 de marzo de **2017**.
- 12.10** **Curso recibido** de *Formulación magistral: nociones generales y herramientas para realizar formulación magistral en la farmacia comunitaria en la comunidad*

autónoma de Euskadi. Organizado por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Gipuzkoa, entre el 2 de octubre del 2017 y el 20 de diciembre del **2017**. 17 horas.

- 12.11 Curso recibido** *de elaboración de la memoria del proyecto docente para las oposiciones a profesorado agregado y titular*. Organizado por el SAE/HELAZ dentro del programa de Formación Docente del Profesorado Universitario. Junio del **2018**. 4.3 horas lectivas
- 12.12 Curso recibido** *de TFG y proyectos multidisciplinares basados en situaciones profesionales*. Organizado por el SAE/HELAZ dentro del programa de Formación Docente del Profesorado Universitario. Julio del **2018**. 25 horas lectivas.
- 12.13 Curso recibido** *de Introducción a la detección de Plagio*. Organizado por el programa EHUNDU, perteneciente al Vicerrectorado de Calidad e Innovación de la UPV/EHU. Septiembre del **2018**. 6 horas lectivas.
- 12.14 Curso recibido** *de Difusión y evaluación del curriculum científico: la convocatoria de sexenios*. Seminario permanente de apoyo a la investigación Campus de Álava. **2019**.
- 12.15 Curso recibido** *Conviviendo con el Covid-19*. Impartido por vicerrectora de innovación, compromiso social y acción cultural de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Fonación para PDI. **2020**.
- 12.16 Curso recibido** *Cómo lograr la participación de los alumnos en las clases online*. Impartido por Grupo 9 de Universidades (G-9), organizado por la Universitat de les Illes Balears dentro del Plan de Formación del Profesorado Covid del Campus Digital (25 horas). **2021**.

13. Becas, Ayudas y premios recibidos posteriores a la licenciatura

- 13.1 Beca para la formación de Investigadores** (modalidad predoctoral). Universidad del País Vasco (UPV/EHU). (noviembre de 1997-noviembre de **2001**, 4 años).
- 13.2 Beca de Cooperación Interuniversitaria** (Ministerio de Asuntos Exteriores, AEI, programa/E.A.L.,1999), para la incorporación al Departamento de Optometría de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (México, 27 de agosto de 1999-30 de octubre de **1999**, 2 meses).
- 13.3 Beca de Cooperación Interuniversitaria** (Ministerio de Asuntos Exteriores, AEI, programa/E.A.L., 2000) para la incorporación al Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granma (Cuba, del 05 de septiembre de 2000 al 30 de octubre del **2000**, 2 meses).

- 13.4 Beca de Cooperación Interuniversitaria** (Ministerio de Asuntos Exteriores, AECl, programa/ E.A.L, 2002) para la incorporación al Departamento de Optometría de la Universidad de La Salle (Colombia, del 17 de julio al 8 de septiembre del **2002**, 45 días).
- 13.5 Beca de Incorporación de Doctores a Universidades Mexicanas** (Ministerio de Asuntos exteriores, programa AECl) para la incorporación a la Universidad Autónoma de Nayarit en México. 24/06/**2005**.
- 13.6 Beca de Movilidad CIBER-BBN.** Estancia de investigación en la Universidad de Miguel Hernández, Elche, Alicante. Grupo de Investigación Neuroingeniería Biomédica (IP. Eduardo Fernández Jover, 17 días), 9/20/**2011**-26/10/**2011**.
- 13.7 Premio de Investigación** en la V edición del congreso de la SEFIG (Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica). Artículo: "*A novel niosome formulation for gene delivery to the retina*". **Puras G**; Mashal, M; Zárate J; Aguirre M; Ojeda E; Santiago G; Eritja R; Diaz Tahoces; Martínez-Navarrete G, Avilés-Trigueros M; Fernández E; Pedraz JL. *J Controlled Release*. **2014**, 174: 27-36.
- 13.8 Propuesta de nombramiento de Colaborador honorífico** por el Instituto de Oftalmología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid para impartir docencia en el Máster en Investigación en Ciencias de la Visión. **2021**
- 13.9 Miembro integrante del equipo premiado a la mejor idea de innovación.** Título "*Dinámicas multidisciplinares de aprendizaje y comunicación dentro del ámbito sanitario-científico para la transferencia de conocimiento como misión social de la universidad*". XXII Jornadas de Investigación e Innovación Bioraba, **2021**.
- 13.10 Reconocimiento como miembro integrante del equipo docente estructurado IKD** "*Equipo Docente para la Enseñanza Multidisciplinar Biosanitaria*". Otorgado por el Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). **2021**.
- 13.11 Premio de investigación** al segundo mejor artículo de ámbito internacional. Jornadas de Investigación e Innovación BIOARABA **2022**.

14. Cargos académicos e institucionales

- 14.1 Miembro integrante del comité de Investigación** de la Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Tecnología en Matamoros, dependiente de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, desde enero del **2006** hasta septiembre del **2008** (2 años y 8 meses).
- 14.2 Miembro Integrante del Cuerpo Académico en Consolidación Genética Aplicada a la Medicina.** Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Tecnología, de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, México. Abril, **2006**.
- 14.3 Miembro del Comité de Tesis Doctoral.** "*Identificación de Polimorfismos*

Involucrados en el Metabolismo del Alcohol". Doctorando. José Ignacio Vargas, del Programa de Doctorado de Ciencias en Biotecnología. Universidad Autónoma de Tamaulipas. México. Mayo, **2007**.

- 14.4 Miembro del Comité Científico de las Jornadas Medico-Estudiantiles “Dr Ruperto Canchola López”.** Unidad Académica de Ciencias de la Investigación y Tecnología, de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, México. Enero, **2006**.
- 14.5 Miembro del Comité Organizador de las Jornadas “Coroideremia: Conocimiento y Terapia”.** Organizado por la Asociación de Afectados de Coroideremia. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. Septiembre, **2014**.
- 14.6 Miembro del Tribunal Evaluador de 4 Trabajos Fin de Grado/Proyecto Fin de Carrera** Grado en Farmacia. Universidad del País Vasco. UPV/EHU. Facultad de Farmacia de Vitoria **2014-2015**.
- 14.7 Miembro del Tribunal Evaluador de 8 Trabajos Fin de Grado/Proyecto Fin de Carrera** Grado en Farmacia. Universidad del País Vasco. UPV/EHU. Facultad de Farmacia de Vitoria **2015-2016**.
- 14.8 Miembro del Tribunal Evaluador de 4 Trabajos Fin de Grado/Proyecto Fin de Carrera** Grado en Farmacia. Universidad del País Vasco. UPV/EHU. Facultad de Farmacia de Vitoria **2016-2017**.
- 14.9 Miembro del Tribunal Evaluador de 4 Trabajos Fin de Máster (TFM),** pertenecientes al Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos. Universidad del País Vasco. UPV/EHU. **2013-2014**.
- 14.10 Miembro del Tribunal Evaluador de 10 Trabajos Fin de Máster (TFM),** pertenecientes al Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos. Universidad del País Vasco. UPV/EHU. **2016-2017**.
- 14.11 Miembro del Tribunal Evaluador de 6 Trabajos Fin de Máster (TFM),** pertenecientes al Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos. Universidad del País Vasco. UPV/EHU. **2017-2018**.
- 14.12 Secretario del Tribunal de Tesis Doctoral “Poliplexes base don Ultrapure oligochitosans. Design, Characterization and Aplication for Gene Therapy”.** Doctoranda. Mireia Diez Agirre. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. Marzo **2016**.
- 14.13 Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral “Desarrollo de nanoplateformas multifuncionales como agentes teranósticos útiles en cáncer de colón”.** Doctoranda. María Muñoz de Escalona Jiménez. Departamento de Farmacia y

Tecnología Farmacéutica, Universidad de Granada. Junio **2016**.

- 14.14 Secretario del Tribunal de Tesis Doctoral** “*Development and evaluation of non-viral gene delivery vectors and their combination with hydrogel scaffold technology*”. Doctoranda. Ilea Villate Beitia. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. **2018**.
- 14.15 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores** de México (SNI) reconocido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT), del 1 de enero del **2008** al 31 de diciembre del **2010**.
- 14.16 Investigador colaborador (adscrito) al CIBER-BBN**. Centro de Investigación Biomédica en Red, Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina, desde septiembre **2008**.
- 14.17 Miembro Integrante del Grupo de Investigación NanoBioCel (UPV/EHU)**. <https://www.ehu.eus/es/web/nanobiocel/home>
- 14.18 Miembro de la Junta de la Facultad de Farmacia**, como representante del PDI permanente, desde diciembre **2020**.
- 14.19 Vocal del tribunal evaluador de tesis doctoral** “ Application of Green nanoscience to olive polyphenols: Formulation design and biological evaluation of oleuropein-loaded nanstructured lipid carriers”. Doctoranda Amaya Huguet Casqueiro. Universidad del País Vasco (UPV/EHU), **2020**.
- 14.20 Miembro del tribunal evaluador de 5 trabajos fin de grado/proyecto fin de carrera**. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), curso académico **2018-2019**.
- 14.21 Miembro del tribunal evaluador de 9 trabajos fin de grado/proyecto fin de carrera**. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), curso académico **2020-2021**.
- 14.22 Miembro del tribunal evaluador de 3 trabajos fin de máster (TFM)**. Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos. Leioa, Bilbao. UPV/EHU. curso académico **2020-2021**.
- 14.23 Miembro de la Comisión Permanente** del Consejo de Departamento Farmacia y Ciencia de los Alimentos, como representante del PDI doctor. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, **2022**.
- 14.24 Miembro del tribunal de Homologación** de la Asignatura Gestión Legislación Planificación y Deontología, nombrado por la comisión académica de la Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, **2022**.

- 14.25 Miembro Figurante** en la prueba piloto ECOE (Examen Clínico Objetivo Estructurado), del curso **22-23**.
- 14.26 Miembro del tribunal evaluador** de 8 Trabajos Fin de Grado. Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), durante el curso académico **2022-2023**.
- 14.27 Miembro del tribunal evaluador de la Tesis Doctoral** titulada "*Estudio de efectividad, seguridad y eficiencia de los nuevos anticoagulantes orales en el tratamiento de la fibrilación auricular no valvular en la CAPV mediante un estudio poblacional de seguimiento. Uso de datos de práctica real*". Doctorando Iñigo Ramón Gorostiza Hormaeche, **2023**.

15. Actividad en empresa y profesión libre

- 15.1 Farmacéutico.** Farmacia Ana María Urbietta Laviada.Otxandiano-Vizcaya. (1año). Octubre **1996**-octubre **1997**.
- 15.2 Farmacéutico.** Farmacia María Rosa Gallo López. (Puente San Miguel, Cantabria, 3 meses). Diciembre **2000**-marzo **2001**
- 15.3 Farmacéutico.** Farmacia Larrea Benito, Concepción (Vitoria-Gasteiz, 20 días). 16/06/**2001**-04/08/**2001**.
- 15.4 Óptico-Optometrista** Ópticas Carrefour. Vitoria (1 año y 3 meses). Nov. **2001**-Feb **2003**.
- 15.5 Óptico-Optometrista,** Farmacia Vázquez Rodríguez, Carmen (Vitoria-Gasteiz, 2 meses). Febrero **2003**-abril **2003**.
- 15.6 European Pharmacist** (2 años). Mayo del **2003**- Junio del **2005**. Reino Unido. Multinacional Británica Lloyds Pharmacy.

16. Otros méritos docentes o de investigación

16.1 Otros méritos docentes

- 16.1.1 Contrato de Profesor** de tiempo completo, categoría D (3 años). Septiembre **2005** -septiembre **2008**. UAT (Universidad Autónoma de Tamaulipas), México.
- 16.1.2 Encuentras de docencia.** Grado de satisfacción general. UPV/EHU (2012-2017)

Profesor laboral interino en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2012-13**: Encargo docente 17 ECTS.

- *Farmacia Hospitalaria. Prácticas Laboratorio.* 3.5/5
- *Farmacoeconomía. Prácticas de Aula.* 4.9/5
- *Gestión y Planificación: Prácticas de Aula.* 3.7/5

Profesor laboral interino en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2013-14**: Encargo docente 22.09 ECTS.

- *Atención Farmacéutica. Clase Magistral.* 3.6/5
- *Gestión y Planificación. Prácticas de aula.* 4.4/5
- *Gestión y Planificación: Prácticas de aula, ordenador y magistral:* 4/5

Profesor laboral interino en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2014-15**: Encargo docente 20.77 ECTS

- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio.* 4.3/5
- *Gestión, Legislación, Planificación y Deontología: Magistral, PO y PA:* 4.6/5
- *Tecnología Farmacéutica II: Prácticas de Laboratorio:* 4.4/5
- *Farmacia Galénica. Prácticas de Laboratorio.* 3.8/5

Profesor laboral interino en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2015-16**: Encargo docente 22.42 ECTS

- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio.* 4.2/5
- *Gestión, Legislación, Planificación y Deontología: Magistral, PO y PA:* 3.5/5

Profesor laboral interino en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2016-17**: Encargo docente 23.30 ECTS

- *Gestión, Legislación, Planificación y Deontología: Magistral, PO y PA:* 2.8/5
- *Tecnología Farmacéutica II. Magistral, PO y PA.* 3.2/5
- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio.* 3.9/5

Profesor adjunto en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2017-18**: Encargo docente 23.28 ECTS

- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio.* 4.2/5
- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio. Euskera.* 4.6/5
- *Gestión, Planificación, Legislación y Deontología. Magistral.* 3.8/5
- *Tecnología Farmacéutica II. Prácticas de Laboratorio. Euskera* 4.4/5.
- *Tecnología Farmacéutica II. Prácticas de Laboratorio.* 4.6/5.

Profesor adjunto en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2018-19**: Encargo docente 22.5 ECTS

- *Tecnología Farmacéutica I (Euskera). Prácticas de Laboratorio. 4.2/5*

- 16.1.3 Docencia Universitaria en otro idioma.** Neurociencias. Center of Biomedical Studies. The University of Texas at Brownsville and Texas Southmost College. 120 horas en Inglés. Brownsville, Texas, EEUU. (diciembre 2006-septiembre 2008).
- 16.1.4 Taller de Desarrollo de Habilidades Docentes.** (8 horas de duración), celebrado en la Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Tecnología de Matamoros, adscrita a la Universidad Autónoma de Tamaulipas. octubre **2006**.
- 16.1.5 Taller de Evaluación Educativa.** (8 horas de duración), celebrado en la Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Tecnología de Matamoros, adscrita a la Universidad Autónoma de Tamaulipas. febrero **2007**.
- 16.1.6 Taller de Constructivismo.** (8 horas de duración), celebrado en la Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Tecnología de Matamoros, adscrita a la Universidad Autónoma de Tamaulipas. marzo **2007**.
- 16.1.7 II Congreso internacional de innovación educativa.** (8 horas de duración), organizado por el Departamento de Periodismo II, en el campus de Vizcaya (Leioa, Universidad del País Vasco). diciembre del **2013**.
- 16.1.8 Jornadas de Recepción del Profesorado Novel** (4 horas de duración), organizado por el servicio de Asesoramiento Educativo y promovida por los Vicerrectorados de Estudios de Grado e Innovación en la Facultad de Farmacia de Vitoria, Universidad del País Vasco, 9 de octubre del **2014**.
- 16.1.9 Curso de Orientación para la Adecuación de las Guías Docente.** (4h). Organizado por el SAE-HELAZ del Campus de Álava de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), en la Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz, los días 19 y 20 de enero del **2014**.
- 16.1.10 Curso DOITU-FARMAZIA: ¿Qué aspectos puedo mejorar en mi planificación docente?** Organizado por el Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco UPV/EHU. 50 horas de duración. En la Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. (septiembre 2014-marzo **2015**).
- 16.1.11 Curso de ERAGIN.** Aprendizaje Basado en Problemas. Organizado por el Departamento de Innovación Metodológica de la UPV/EHU. 12 créditos ECTS (300h). septiembre **2016**.
- 16.1.12 II Jornadas sobre Innovación Educativa** (15 h). Organizado por la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación. Departamento de Periodismo II.

En Leioa, 18 y 19 de marzo, **2013**.

- 16.1.13 Jornadas IKD-Jendeartea 2015.** Intercambio de experiencias de Innovación de la UPV/EHU (4h). Organizado por el Vicerrectorado de Estudios de Grado e Innovación de la UPV/EHU. noviembre del **2015**.
- 16.1.14 III Congreso Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa. INNOVAGOGIA 2016.** (40h). Organizado por el colectivo Docente Internacional Innovagogia y AFOE formación. Sevilla. diciembre **2016**.
- 16.1.15 Congreso Internacional Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Educación (CINTE 2017).** Organizado por el grupo de investigación Weblearner del Gobierno Vasco, en Leioa los días 18, 19 y 20 de octubre **2017**.
- 16.1.16** Acreditación **DOCENTIAZ**, reconocida por el Servicio de Evaluación docente de la UPV/EHU (85,16) en el **2017**.
- 16.1.17** Miembro del equipo docente estructurado **IKAsasun**, reconocido por el Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural. Septiembre, **2018**.
- 16.1.18 English Friendly Course.** Oferta de la asignatura *Gestión, Planificación, Legislación y Deontología* en el modelo English Friendly Course. Curso **2017-2018**.
- 16.1.19 English Friendly Course.** Oferta de la asignatura *Gestión, Planificación, Legislación y Deontología* en el modelo English Friendly Course. Curso **2018-2019**.
- 16.1.20 Congreso Nacional Farmacéutico (21),** celebrado en Burgos. Forum Evolución. 3-5 de octubre, **2018**.
- 16.1.21 Proyecto de Innovación educativa (PIE). Título del Proyecto.** “Resolución de casos clínicos desde un abordaje multidisciplinar para impulsar el aprendizaje activo y autónomo del alumnado mediante TICs y redes sociales”. IP: Ana María Ochoa de Retana Mendibil. Convocatoria **2015-2017**. Entidad financiadora: UPV/EHU.
- 16.1.22 Proyecto de Innovación educativa (PIE). Título del Proyecto.** “Dinámicas multidisciplinares dentro del ámbito sanitario-científico para la transferencia de conocimiento como misión social de la universidad”. IP: Laura Saénz del Burgo. Convocatoria **2018-2020**. Entidad financiadora: UPV/EHU.
- 16.1.23 Proyecto de Innovación educativa (PIE). Título del Proyecto.** “*Metodologías activas innovadoras aplicadas en Trabajos Fin de Grado relacionados con salud y envejecimiento para la consecución de objetivos de desarrollo sostenible (IKASasun-ODS)*”. IP: Cristina Bruzos Cidón. Convocatoria **2020-2022**. Entidad financiadora: UPV/EHU.

16.1.24 Encuesta de Docencia. Profesor Agregado (Grado de satisfacción general).
UPV/EHU (2018-2020)

Profesor agregado en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2018-19**: Encargo docente **26.76 ECTS**

- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio. Euskera. 4.2/5*
- *Tecnología Farmacéutica II. Clase Magistral. Inglés. 3.7/5*
- *Gestión, Legislación, Planificación y Deontología. Clase Magistral. Castellano. 3.0/5.*

Profesor agregado en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2019-20**: Encargo docente **22.71 ECTS**

- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio. Castellano. 4.6/5*
- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio. Euskera. 3.8/5*

Profesor agregado en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2020-21**: Encargo docente **24.17 ECTS**

- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio. Castellano. 4.4/5*
- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio. Euskera. 3.9*
- *Gestión, Planificación, legislación y Deontología. Clase Magistral. Castellano. 3.8/5*
- *Tecnología Farmacéutica II. Prácticas de Laboratorio. Castellano. 3.7*
- *Tecnología Farmacéutica II. Prácticas de Laboratorio. Euskera. 4.3*

Profesor agregado en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2021-22**: Encargo docente **21.30 ECTS**

- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio. Euskera 3.7/5*
- *Gestión, Planificación, Legislación y Deontología. Magistral. 4.2/5*
- *Tecnología Farmacéutica II. Clases Magistrales 4.3/5.*

16.1.25 Acreditación **DOCENTIAZ**, reconocida por el Servicio de Evaluación docente de la UPV/EHU (95,55) en el **2022**.

16.1.26 Proyecto de Innovación educativa (PIE). Título del Proyecto. *“Profundización sobre metodologías activas innovadoras aplicadas en trabajos fin de grado relacionados con salud y envejecimiento para la consecución de objetivos de*

desarrollo sostenible". Prototipo UZTATU.IP. Convocatoria **2023-2025**. Entidad financiadora: UPV/EHU.

16.1.27 Profesor agregado en el Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de País Vasco UPV/EHU. Dedicación a tiempo completo. Curso académico **2022-23**: Encargo docente **21.345 ECTS**

- *Tecnología Farmacéutica I. Prácticas de Laboratorio. Castellano 4.7/5*
- *Gestión, Planificación, Legislación y Deontología. Magistral. 2.4/5*
- *Tecnología Farmacéutica II. Clases Magistrales 2.8/5.*

16.2 Otros méritos de investigación

16.2.1 Contrato Researcher-assistant de tiempo parcial. (1 año y 9 meses). Diciembre 2006-septiembre 2008. Departamento de Biología, UTB-TSC (University of Texas Brownsville and Texas Southmost College, EEUU).

16.2.2 Contrato Investigador CIBER-BBN. Departamento de Farmacia y Ciencia de los Alimentos, Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Desde septiembre 2008-marzo 2012

16.2.3 Participación en la mesa de trabajo "Diagnóstico y tratamiento de enfermedades raras". XVII Jornadas de Investigación de la OSI Araba y el Campus Universitario de Álava UPV/EHU. octubre, **2016**.

16.2.4 Participación en el workshop "CNS Injury and Repair". Organizado por Omics International. Universidad del País Vasco. Noviembre, **2015**.

16.2.5 Referee del Journal Nanoscale, Royal Society of Chemistry. Impact Factor 7.76. **2016**.

16.2.6 Director del Trabajo fin de Máster "*Niosomas formulados con diferentes tensoactivos no iónicos y su influencia sobre la eficiencia de transfección*". Defendido por *Francisco José Tejerina Donoso*. Sobresaliente. Septiembre **2016**.

16.2.7 Co-dirección del proyecto de tesis Doctoral del Doctorando *Ahmed Mashal Mohamed*, del Programa de Doctorado de Investigación y evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas.

16.2.8 Co-dirección del proyecto de tesis Doctoral de la Doctoranda *Atyia Hussein Noha*, del Programa de Doctorado de Investigación y evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas. Título: Development of cationic niosomes to perform Stem cell-based BMP-7 gene delivery for bone regeneration purposes: stability studies.

16.2.9 Co-dirección del proyecto de tesis Doctoral de la Doctoranda *Hasan Flayyeh Al Qtaish Nuseibah*, del Programa de Doctorado de Investigación y

evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas.

- 16.2.10 Co-dirección del proyecto de tesis Doctoral** de la Doctoranda *Miriam Sainz Ramos*, del Programa de Doctorado de Investigación y evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas.
- 16.2.11 Co-director de la tesis doctoral internacional finalizada** “*The role of the cationic and helper lipids on niosomes for gene delivery applications: transfection of retina and brain as a main goal*”. Defendida por *Edilberto Ojeda Hernández*. Sobresaliente *Cum Laude*. septiembre **2016**.
- 16.2.12 Participación en la mesa de trabajo** “Nuevas formas de presentación, prescripción y administración de fármacos”. XIX Jornadas de Investigación de la OSI Araba y el Campus Universitario de Álava UPV/EHU. octubre, **2018**.
- 16.2.13 Participación** dando soporte científico y técnico a la *Unidad 10 Drug Formulation* de la plataforma **NANBIOSIS** (Infraestructura Científico Técnica Singular, ICTS).
- 16.2.14 Co-director de la tesis doctoral internacional finalizada** “*Design, elaboration, characterization and evaluation of niosome formulations for gene delivery to retina and brain*”. Defendida por *Mohamed Ahmed Ahmed Mashal*. Sobresaliente *Cum Laude*. diciembre **2020**.
- 16.2.15 Co-director de la tesis doctoral internacional finalizada** “*Development of a stem cells-based gene therapy approach mediated by non-viral vectors with potential clinical applications in regenerative medicine*”. Defendida por *Noha Elsayed Attia Hussein*. Sobresaliente *Cum Laude*. diciembre **2020**.
- 16.2.16 Co-director de la tesis doctoral internacional finalizada** “*Development and characterization of non-viral vectors based on cationic niosomes to address cystic fibrosis disease by gene therapy approach*”. Defendida por *Myriam Sainz Ramos*. Sobresaliente *Cum Laude*. diciembre **2022**.
- 16.2.17 Co-director de la tesis doctoral internacional finalizada** “*Evaluation of the biophysical performance upon the integration of helper components into cationic niosomes for the treatment of both retinal and brain diseases by gene therapy approach*”. Defendida por *Nuseibah Hasan Flayyeh Al Qtaish*. Sobresaliente *Cum Laude*. diciembre **2023**.
- 16.2.18. Participación en mesa redonda.** Authors: *Gustavo Puras, José Luis Pedraz, Pedro Mondéjar, Silvia Garnet*. Título “*Mutaciones minoritarias: Próximos tratamientos en desarrollo*”. VIII Congreso Federación Española de Fibrosis Quística. Pamplona, octubre **2023**.
- 16.2.19. Co-dirección del proyecto de tesis Doctoral** de la Doctoranda *Lucía Enrríquez Rodríguez*, del Programa de Doctorado de Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas. Título: “*Desarrollo de nanopartículas*”.

lipídicas mediante microfluídica como vectores no-virales para la edición del genoma con aplicación en fibrosis quística”.

- 16.2.20 Co-dirección del proyecto de tesis Doctoral** del doctorando *Iván Maldonado Pérez*, del Programa de Doctorado de Investigación y evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas. Título “ Aplicación de vectores no virales basados en niodiasomas para el abordaje de la fibrosis quística mediante terapia génica”.

17. Otros méritos

- 17.1** Participación en **Programa Institucional de Tutorías**. Unidad Académica de Ciencias de la Salud y Tecnología, de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. 10 alumnos/as. México. Mayo, **2007**.
- 17.2** Participación en las **actividades de orientación Universitaria (Jornadas de Puertas Abiertas)**. Servicio de Orientación Universitaria. Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. Curso **2012-2013**.
- 17.3** Participación en las **actividades de orientación Universitaria (Jornadas de Puertas Abiertas)**. Servicio de Orientación Universitaria. Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. Curso **2013- 2014**.
- 17.4** Participación como **Tutor en el Plan Tutorial del Grado en Farmacia**. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. **2014-2015**.
- 17.5** Participación como **Tutor en el Plan Tutorial del Grado en Farmacia**. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. Curso **2015-2016**.
- 17.6** Participación como **Tutor en el Plan Tutorial del Grado en Farmacia**. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. Curso **2016-2017**.
- 17.7** Participación como **Tutor en el Plan Tutorial del Grado en Farmacia**. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. Curso **2017-2018**.
- 17.8** Participación como **Tutor de las prácticas voluntarias de la Titulación de Farmacia** en el curso académico **2012-2013**. Dos alumnos/as, con un total de 310 horas.
- 17.9** Participación como **Tutor de las prácticas voluntarias de la Titulación de Farmacia** en el curso académico **2013-2014**. Dos alumnos/as, con un total de 365 horas.

- 17.10** Participación como **Tutor de las prácticas voluntarias** de la **Titulación de Grado en Farmacia** en el curso académico **2014-2015**. Dos alumnos/as, con un total de 310 horas.
- 17.11** Participación como **Tutor de las prácticas voluntarias** de la Titulación de Grado en Farmacia en el curso académico **2017-2018**. Dos alumnos/as, con un total de 300 h.
- 17.12** Participación **como tutor de las prácticas tuteladas** de la Titulación de **Licenciatura en Farmacia** en el curso académico **2013-2014** como tutor de 3 alumnos/as.
- 17.13** Participación **como tutor de las prácticas tuteladas** de la Titulación de **Licenciatura en Farmacia** en el curso académico **2014-2015** como tutor de 2 alumnos/as.
- 17.14** Participación como **tutor de las prácticas tuteladas** de la Titulación de **Grado en Farmacia** en el curso académico **2014-2015** como tutor de 1 alumna.
- 17.15** Participación como **tutor de las prácticas tuteladas** de la Titulación de **Grado en Farmacia** en el curso académico **2016-2017** como tutor de 1 alumna.
- 17.16** Participación como **tutor de las prácticas tuteladas** de la Titulación de **Grado en Farmacia** en el curso académico **2017-2018**, como tutor de 2 alumnos.
- 17.17** **Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Servicio MUR (Medical Use Review) en la Farmacias del Reino Unido*”. Defendido por Irune Acarrate Bea. *Sobresaliente*. Curso académico **2014-2015**.
- 17.18** **Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Rol de Farmacéutico en los programas de dispensación de metadona en las oficinas de farmacia*”. Defendido por Alberto Alonso Saíñz-Maza. *Aprobado*. Curso académico **2015-2016**.
- 17.19** **Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Hiperplasia prostática benigna: diagnóstico y tratamiento*”. Defendido por Iñigo Larrauri. *Notable*. Curso académico **2015-2016**.
- 17.20** **Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Abordaje farmacológico y no farmacológico de la hipercolesterolemia*”. Defendido por Itxaso Grande Santamaría. *Notable*. Curso académico **2015-2016**.
- 17.21** **Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Nuevos fármacos para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo II. Gliptinas*”. Defendido por Amaya Alonso. *Notable*. Curso académico **2016-2017**.

- 17.22 Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Cáncer de mama hormo-dependiente y tratamiento con tamoxifeno*”. Defendido por *Paula García Zulueta*. *Notable*. Curso académico **2016-2017**.
- 17.23** Utilización como **herramienta de apoyo didáctico** el Campus en línea de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (México) para impartir la asignatura Farmacología Básica en el periodo comprendido entre enero y mayo del **2007**.
- 17.24** Utilización de las **aulas virtuales** de apoyo a la docencia presencial, Campus Virtual, en la Facultad de Farmacia de Vitoria, UPV/EHU **2013-2018**
- 17.25** Reconocimiento de un **trienio (2012-2015)**. Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador. Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
- 17.26** Reconocimiento de un **quinquenio (2012-2017)**. Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador. Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
- 17.27** Asignación de los complementos **C1** y **C2**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
- 17.28** Asignación de los complementos **B1** y **B2**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
- 17.29** **First Certificate in English**. Obtenido por la Universidad de Cambridge, con grado C. Marzo del **2000**.
- 17.30** **Certificate in Advanced English (C1)**. University of Cambridge. Marzo, **2012**.
- 17.31** **TOPTULTE**, (Apto para la impartición de Docencia en Lengua Inglesa). Vicerrectorado de Euskera y Plurilinguismo. UPV/EHU. Mayo, **2012**.
- 17.32** **HABE-B2**. Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kulturako Sailburua, Gobierno Vasco, diciembre, **2016**.
- 17.33** **UPV/EHU-N Euskaraz Irakasteko Gaitasun Agiria**. (Apto para la impartición de Docencia en Lengua Vasca). Vicerrectorado de Euskera y Plurilinguismo. UPV/EHU. Junio, **2016**.
- 17.34** Certificado de la **ANECA** (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) para la figura de **Profesor colaborador**. Septiembre **2006**.
- 17.35** Certificado de la **ANECA** (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) para la figura de **Profesor Ayudante de Doctor**. Noviembre, **2009**.
- 17.36** Acreditado por la **UNIUALL** (Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco) para la figura de **Profesor Asociado**. Febrero del **2011**.

- 17.37** Acreditado por **UNIBASQ** (Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco) para la figura de **Profesor Agregado**. Marzo, **2012**.
- 17.38** Acreditado por **ANECA** (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) para la figura de **Profesor Titular**. Septiembre, **2018**.
- 17.39** **Participación en la XVIII edición de la semana de la ciencia, la Tecnología y la Innovación**. Taller “Farmacéutico por un día”. 8 de noviembre de **2018**, Museo Bibat de Vitoria-Gasteiz.
- 17.40** **Participación en el proyecto Zientzia Azoka (feria de la ciencia)** asesorando a jóvenes participantes en sus proyectos de investigación, edición **2018-2019**. Bilbao.
- 17.41** **Reconocimiento de primer sexenio** de investigación, periodo **2009-2014**.
- 17.42** **Reconocimiento de segundo sexenio** de investigación, periodo **2015-2020**.
- 17.43** **Asignación de los complementos B3**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
- 17.44** **Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Papel de Farmacéutico en la venta y distribución de medicamentos de uso veterinario*”. Defendido por Raquel Hidalgo. Sobresaliente. Curso académico **2018-2019**.
- 17.45** **Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Depresión y Ansiedad en la Sensibilidad Química Múltiple*”. Defendido por Claudia Sarabia Cuetos. Notable. Curso académico **2018-2019**.
- 17.46** **Co-Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Rol del factor VEGF en la enfermedad de Alzheimer*”. Defendido por Iratxe Irigoyen Aramburu. Notable. Curso académico **2020-2021**.
- 17.47** **Co-Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*Gene terapiako bektore ez biralen garapen preklinikoa*”. Defendido por Ainhoa Mateo. Sobresaliente. Curso académico **2020-2021**.
- 17.48** **Co-Director del Trabajo fin de grado/proyecto fin de carrera** “*D bitamina detektatzeko proba azkarra.albo fluxuko tirainmunokromatografiaren eta running buffer-aren optimizazioa*”. Defendido por Nekane Aguirre Ausín. Matrícula de Honor. Curso académico **2020-2021**.
- 17.49** Participación como **Tutor en el Plan Tutorial del Grado en Farmacia**. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-Gasteiz. **2018-2019**.
- 17.50** Participación como **Tutor en el Plan Tutorial del Grado en Farmacia**. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Facultad de Farmacia de Vitoria-

Gasteiz. **2020-2021.**

- 17.51** Participación como **Tutor de las Prácticas Tuteladas** de la Titulación de Grado en Farmacia en el curso académico **2018-2019** como tutor de 2 alumnos/as.
- 17.52** Participación como **Tutor de las prácticas voluntarias** del Grado en Farmacia en el curso académico **2020-2021**, con un total de 146 horas.
- 17.53** **Noticias en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)** *“Los niosomas, eficientes vehículos de ADN para terapia génica del sistema nervioso central”*. Difusión en Campusa, **2018**
- 17.54** **Noticias en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)** *“Transferencia de conocimiento: misión social de la Universidad”*. Difusión en Campusa, **2022**.
- 17.55** **Miembro Secretario del Tribunal de las Bolsas de Sustitución** en el área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, **2020**.
- 17.56** **Asesor científico** en el proyecto de investigación de Bioaraba presentado por niñ@s de Alava dentro del programa “Bioheroiak” **2022**.
- 17.57** Certificado de **UNIBASQ** (Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco) para la figura de **Profesorado Pleno**. Mayo, **2022**.
- 17.58** **Director del Trabajo Fin de Grado** titulado *“Evaluación de principios activos relacionados con los receptores N.M.D.A como tratamiento farmacológico de la depresión”*. Calificación 6.6. **2023**.
- 17.59** **Director del Trabajo Fin de Grado** titulado *“Estrategias terapéuticas para vehiculizar principios activos al fondo del ojo”*. Calificación 6.6. **2023**