

# PROPUESTA DE CANDIDATURA AL TÍTULO DE DOCTOR HONORIS CAUSA

## **Candidato/a:**

Francisco Doñate Oliver

## **Presentada por:**

Facultat de Medicina i Odontologia

## **Fundamentación:**

La trayectoria del Prof. Francisco Doñate Oliver constituye un ejemplo paradigmático de excelencia académica, científica, docente y cívica. Su contribución al desarrollo de la neurociencia, la anatomía y la embriología humana, su liderazgo en la gestión universitaria, su capacidad de innovación docente, su compromiso con la formación de investigadores y su proyección internacional lo convierten en una figura de referencia indiscutible.

La obtención de los máximos reconocimientos oficiales, la dirección de un departamento pionero, la presidencia de sociedades científicas, la formación de una escuela investigadora, la participación en proyectos de gran envergadura y la recepción de distinciones nacionales y locales avalan su impacto y relevancia. Asimismo, su vinculación con la Universitat de València y su firme e inquebrantable compromiso con la libertad y los valores democráticos refuerzan la pertinencia de su candidatura.

## **CURRÍCULUM VITAE**

**detallado para la propuesta de nombramiento  
como Doctor Honoris Causa del Prof.**

**Francisco Doñate Oliver por la Universitat de  
València**



---

## I. DATOS PERSONALES

**Apellidos:** Doñate Oliver

**Nombre:** Francisco

**Sexo:** Varón

**DNI:** 74.472.744-D

**Fecha de nacimiento:** 5 de febrero de 1948

**Número de funcionario:** 7447274435 A0500

**Dirección particular:**

Avenida de las Universidades, 2, 2º B

48007 Bilbao

**Teléfono:** 690 622 859

**Organismo:** Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

**Facultad:** Facultad de Medicina y Odontología

**Departamento:** Departamento de Neurociencias (Sección de Anatomía)

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad

**Fecha de inicio:** 1980

**Dedicación:** Tiempo completo

---

## II. FORMACIÓN ACADÉMICA

---

### II.1 Licenciaturas

---

- Licenciatura en Medicina y Cirugía  
Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza  
Año: 1973
  - Licenciatura en Filosofía y Letras (Sección Filosofía)  
Universidad de Zaragoza  
Año: 1975
  - Licenciatura en Derecho  
Facultad de Derecho, Universidad del País Vasco  
Año: 2004
- 

### II.2 Doctorado

---

- Doctorado en Medicina y Cirugía  
Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

Fecha: 15 de octubre de 1974  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

### II.3 Tesis Doctoral

---

- **Título de la tesis doctoral:**  
“Aportaciones experimentales al braquio conjuntivo (orientado a la fisiopatología del haz dentoespinal)”
  - **Fecha de lectura:**  
15 de octubre de 1974
  - **Director de tesis:**  
Prof. Dr. José Escolar  
Catedrático de Anatomía  
Universidad de Zaragoza
  - **Calificación:**  
Sobresaliente *cum laude*
- 

### II.4 Especialización Médica

---

- Médico Especialista en Neurocirugía  
Año: 1979
- 

## III. TRAYECTORIA ACADÉMICA Y PROFESIONAL

---

- 1973 – 1975  
Profesor adjunto interino  
Anatomía y Embriología Humana  
Universidad de Zaragoza
- 1975 – 1976  
Profesor adjunto  
Anatomía y Embriología Humana  
Colegio Universitario de Soria (Universidad de Zaragoza)
- 1976 – 1978  
Profesor agregado  
Anatomía y Embriología Humana  
Colegio Universitario de Soria (Universidad de Zaragoza)
- 1975 – 1978  
Subdirector del Centro  
Colegio Universitario de Soria

- 1978 – 1980  
Profesor adjunto  
Anatomía y Embriología Humana  
Universidad de Zaragoza
- 1980 – 1984  
Profesor agregado  
Anatomía y Embriología Humana  
Universidad del País Vasco
- 1984 – 2018  
Catedrático de Universidad  
Anatomía y Embriología Humana  
Universidad del País Vasco

---

## IV. IDIOMAS

---

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Castellano	Correcto	Correcto	Correcto
Euskera	Correcto	Correcto	Correcto
Inglés	Correcto	Correcto	Correcto
Alemán	Correcto	Correcto	Correcto
Árabe	Regular	Regular	Regular
Francés	Regular	Bien	Regular

---

## V. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

---

### 1. Título del proyecto:

Estudio de la relación entre el cerebro (córtex y tectum) y el cerebro a través de los elementos neuronales de la sustancia gris pontina

### Entidad financiadora:

Fondo de Ayuda Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS)

### Duración:

Desde: 1984

Hasta: 1985

### Investigador Principal:

Francisco Doñate Oliver

---

## **2. Título del proyecto:**

Identificación mediante registro y marcado iontoforético intracelular de neuronas visuales origen de la proyección cortico-pontina, y estudio ultraestructural de sus conexiones aferentes

### **Entidad financiadora:**

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

### **Duración:**

Desde: 1985

Hasta: 1988

### **Investigador Principal:**

Francisco Doñate Oliver

---

## **3. Título del proyecto:**

Microcircuitos visuales del techo óptico. Su estudio mediante iontoforesis intracelular

### **Entidad financiadora:**

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

### **Duración:**

Desde: 1986

Hasta: 1986

### **Investigador Principal:**

Francisco Doñate Oliver

---

## **4. Título del proyecto:**

Modelos de reconstrucción tridimensional de vías y centros nerviosos

### **Entidad financiadora:**

Gobierno Vasco

### **Duración:**

Desde: 1990

Hasta: 1990

### **Investigador Principal:**

Francisco Doñate Oliver

---

## **5. Título del proyecto:**

Receptores de Neurotransmisores en la corteza visual

### **Entidad financiadora:**

Gobierno Vasco

### **Duración:**

Desde: 1990

Hasta: 1991

### **Investigador Principal:**

Francisco Doñate Oliver

---

**6. Título del proyecto:**

Obtención de capas biocompatibles sobre implantes. Ensayo biológico

**Entidad financiadora:**

Tratamientos Térmicos, TTT

**Duración:**

Desde: noviembre de 1991

Hasta: mayo de 1992

**Investigador Principal:**

Francisco Doñate Oliver

---

**7. Título del proyecto:**

Estudio de receptores excitatorios en sistema visual en gatos privados mono y binocularmente

**Entidad financiadora:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Duración:**

Desde: julio de 1993

Hasta: julio de 1994

**Investigador Principal:**

Francisco Doñate Oliver

---

**8. Título del proyecto:**

Estudio experimental de la modificación de las conexiones del sistema nervioso central adulto por acción de los nucleótidos

**Entidad financiadora:**

Universidad del País Vasco

**Duración:**

Desde: 1996

Hasta: 1997

**Investigador Principal:**

L. Martínez Millán

---

**9. Título del proyecto:**

Relación entre muerte neuronal por apoptosis y división celular: Un estudio basado en ratones "Knock out" para el factor E2F-1

**Entidad financiadora:**

FIS 98/0562

**Duración:**

Desde: 1998

Hasta: 2000

**Investigador Principal:**

L. Martínez Millán

---

**10. Título del proyecto:**

Neuroanatomía Química de la Neurotransmisión Excitatoria en el Sistema Nervioso Central de los Vertebrados

**Entidad financiadora:**

UPV 212.327-G24/99

**Duración:**

Desde: 01/08/1999

Hasta: 31/07/2002

**Investigador Principal:**

Pedro Rolando Grandes Moreno

**Importe:**

51.204 euros

---

**11. Título del proyecto:**

Inmunoquímica de los Grupos I, II y III de Receptores Metabotrópicos del Glutamato en el Sistema Nervioso Central y Periférico

**Entidad financiadora:**

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Sanidad y Consumo (FIS00/0198)

**Duración:**

Desde: 02/03/2000

Hasta: 31/12/2002

**Investigador Principal:**

Pedro Rolando Grandes Moreno

**Importe:**

65.661 euros

---

**12. Título del proyecto:**

Función y Disfunción del Sistema Nervioso: Importancia de la Localización de Receptores Metabotrópicos del Glutamato

**Entidad financiadora:**

Departamento de Educación, Universidades e Investigación, Gobierno Vasco (PI-1999-129)

**Duración:**

Desde: 20/07/2000

Hasta: 31/12/2002

**Investigador Principal:**

Pedro Rolando Grandes Moreno

**Importe:**

69.968 euros

---

**13. Título del proyecto:**

Localización de Receptores de Glutamato y de Canales Iónicos en el Sistema Nervioso Central

**Entidad financiadora:**

Universidad del País Vasco (Subvención General a Grupos Consolidados)

Referencia: 9/UPV212.327-14442/2002

**Duración:**

Desde: 16/10/2002

Hasta: 31/12/2004

**Investigador Principal:**

Pedro Rolando Grandes Moreno

**Importe:**

84.105 euros

---

**14. Título del proyecto:**

Receptores Metabotrópicos del Glutamato en el Sistema Nervioso Central y su Relación con los Canales de Potasio Kv3.1

**Entidad financiadora:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Referencia: BFI2002-01474

**Duración:**

Desde: 01/12/2002

Hasta: 01/12/2005

**Investigador Principal:**

Pedro Rolando Grandes Moreno

**Importe:**

133.400 euros

---

**15. Título del proyecto:**

Estudio por técnicas de imagen de alta resolución de la dinámica de compartimentación de los receptores metabotrópicos de glutamato en neuronas hipocampales del sistema nervioso central

**Entidad financiadora:**

Ayuda Fondo de Cooperación Aquitania-Euskadi 2003-2004

Secretaría General de Acción Exterior, Presidencia del Gobierno Vasco

**Duración:**

Desde: 01/01/2004

Hasta: 31/12/2005

**Investigador Principal:**

Pedro Rolando Grandes Moreno

**Importe:**

33.000 euros

---

**16. Título del proyecto:**

Desarrollo de proceso y producto de sustitución de segmentos vertebrales en patología tumoral (INNPLANTES)

Referencia: IPT-2011-0787-900000

**Entidad financiadora:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración:**

Desde: noviembre de 2011

Hasta: diciembre de 2014

**Investigador Principal:**

Francisco Doñate Oliver

**Importe:**

525.887,46 euros

---

## VI. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

(Clave: L = libro, CL = capítulo de libro, A = artículo)

---

1. SANIDES, D.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Identification and localization of some relay cells in cat visual cortex”**

En: *Architectonics of the cerebral cortex*

International Brain Research Organization, vol. 3, pp. 227–233, 1978

CLAVE: L

---

2. CALATAYUD MALDONADO, V.; CARCAVILLA, L.I.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Algunos aspectos sobre la evolución y tratamiento actual del síndrome parkinsoniano”**

*Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza*, 21: 227–242, 1973

CLAVE: A

---

3. CALATAYUD MALDONADO, V.; LOZANO MANTECÓN, R.; BUENO LÓPEZ, J.L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Myelomatosis with solitary cranial tumor. Monostotic cranial plasmacytosis”**

*International Neurosurgery*, 50: 406–409, 1974

CLAVE: A

---

4. DOÑATE OLIVER, F.

**“Aportaciones a la experimentación en el braquio conjuntivo (orientado a la fisiopatología del haz dentoespinal)”**

*Anales de Anatomía*, 23: 341–370, 1974

CLAVE: A

---

5. DOÑATE OLIVER, F.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.

**“Marcaje con peroxidasa de las neuronas del córtex cerebral”**

*Anales de Anatomía*, 24: 231–237, 1975

CLAVE: A

---

6. SANIDES, D.; ALBUS, K.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Cells of origin of the visual cortico-pontine projection in the cat”**

*Pflügers Archiv*, 368: 171, 1977

CLAVE: A

---

7. DOÑATE OLIVER, F.; GARCÍA, J.A.; MARTÍNEZ, L.

**“Absorción y distribución de peroxidasa en el lugar de inyección: estudio cronológico”**

*Anales de Anatomía*, 26: 1–7, 1977

CLAVE: A

---

8. ALBUS, K.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Cells of origin of the occipito-pontine projection in the cat: functional properties and intracortical location”**

*Experimental Brain Research*, 28: 167–174, 1977

CLAVE: A

---

9. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; EZQUERRO ESTEBAN, V.

**“Conexiones aferentes subtalámicas del córtex límbico”**

*Anales de Anatomía*, 27: 609–615, 1978

CLAVE: A

---

10. DOÑATE OLIVER, F.; OROZCO GONZÁLEZ, F.; MARTÍNEZ CIRIANO, C.

**“Localización y fotografía de la proyección corticopontina tras lesión del surco suprasilviano”**

*Anales de Anatomía*, 27: 539–552, 1978

CLAVE: A

---

11. OROZCO GONZÁLEZ, F.; DOÑATE OLIVER, F.; MARTÍNEZ CIRIANO, C.

**“Morfología y distribución cerebral en el córtex auditivo del gato”**

*Anales de Anatomía*, 27: 627–638, 1978

CLAVE: A

---

12. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; EZQUERRO ESTEBAN, V.

**“Estudio experimental de las conexiones corticales aferentes al córtex límbico”**

*Anales de Anatomía*, 28: 159–165, 1979

CLAVE: A

---

13. MARTÍNEZ CIRIANO, C.; DOÑATE OLIVER, F.; OROZCO GONZÁLEZ, F.

**“Células de origen de la proyección trigémino-cerebelar en el gato”**

*Anales de Anatomía*, 28: 149–157, 1979

CLAVE: A

---

**14. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; EZQUERRO ESTEBAN, V.**

**“Sistemas neurotransmisores en el isocórtex estriado”**

*Anales de Anatomía*, 28: 167–172, 1979

CLAVE: A

---

**15. DOÑATE OLIVER, F.**

**“Algunos aspectos de actividad organizadora en el S.N.C.”**

*Anales de Anatomía*, 28: 1–14, 1979

CLAVE: A

---

**16. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; VILLAGRASA COMPAIRED, J.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Comportamiento específico de neurotransmisores en neuronas allocorticales”**

*Anales de Anatomía*, 28: 1–6, 1979

CLAVE: A

---

**17. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DEL CAMPO, F.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Proyección cerebelopontina en la rata blanca”**

*Anales de Anatomía*, 29: 91–97, 1980

CLAVE: A

---

**18. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; VILLAGRASA COMPAIRED, J.**

**“Conexiones pontinas en conejo estudiadas con peroxidasa”**

*Anales de Anatomía*, 29: 99–103, 1980

CLAVE: A

---

**19. DOÑATE OLIVER, F.; ARREGUI CALVO, R.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.**

**“Conexiones pontocerebelosas en el gato mediante 35-S Metionina”**

*Anales de Anatomía*, 29: 323–329, 1980

CLAVE: A

---

**20. ALBERDI ODRIUZOLA, J.C.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Lesiones producidas por ácido kaínico en neocórtex de rata”**

*Anales de Anatomía*, 29: 315–321, 1980

CLAVE: A

---

21. ALBUS, K.; DOÑATE OLIVER, F.; SANIDES, D.; FRIES, W.  
**“Distribution of pontine projection cells in visual cortex of cat”**  
*Journal of Comparative Neurology*, 201: 175–189, 1981  
CLAVE: A

---

22. MARTÍNEZ CIRIANO, C.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; GARUZ, J.  
**“Conexiones aferentes del córtex temporal del conejo”**  
*Anales de Anatomía*, 31: 241–246, 1982  
CLAVE: A

---

23. MUNICIO, M.; BERAMENDI, V.; BRAZAL, J.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Influencia de clorpromazina sobre aprendizaje transgeneracional”**  
*Informaciones Psiquiátricas*, 16, 1983  
CLAVE: A

---

24. LOSADA, J.; LÓPEZ-ARÓSTEGUI, M.A.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Timectomía experimental y eje endocrino”**  
*Morfología normal y patológica*, 7: 177–183, 1983  
CLAVE: A

---

25. VALVERDE, F.; DE CARLOS, J.A.; LÓPEZ MASCAREQUE, L.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Neocortical layers I and II of hedgehog”**  
*Anatomy and Embryology*, 175: 167–179, 1986  
CLAVE: A

---

26. ORTEGA, F.; REBLET, C.; AROSTEGUI, J.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Ultraestructura del colículo superior”**  
*Cuadernos de Investigación Biológica*, 12: 11–22, 1987  
CLAVE: A

---

27. SIMO, L.; HENNEQUET, L.; ORTEGA, F.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Tectopontine projection in the rabbit”**  
*Cuadernos de Investigación Biológica*, 12: 89–105, 1987  
CLAVE: A

---

28. AROSTEGUI, J.A.; ORTEGA, F.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Proyecciones visuales primarias en el pollo”**  
*Cuadernos de Investigación Biológica*, 12: 107–120, 1987  
CLAVE: A

---

29. ORTEGA, F.; HENNEQUET, L.; GRANDES, P.; GONDRA, J.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Método degenerativo combinado con Golgi”**

*Cuadernos de Investigación Biológica*, 12: 121–136, 1987

CLAVE: A

---

30. SARRIA, R.; LOSADA, J.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Repercusiones morfológicas en hipófisis”**

*Anales de Anatomía*, 35: 83–91, 1989

CLAVE: A

---

31. PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“An easy method for impaling cells using a micromanipulation technique”**

*Journal of Neuroscience Methods*, 32: 149–153, 1990

CLAVE: A

---

32. SANZ, M.; GÓMEZ, M.; REDONDO, E.; DOÑATE, F.; LANDA, F.

**“Flora subgingival peri-implantaria. Estudio de cuatro sistemas de implantes en un modelo animal”**

*Archivos de Odontoestomatología*, 6: 33–39, 1990

CLAVE: A

---

33. DOÑATE OLIVER, F. et al.

**“Anatomía Humana Funcional y Aplicativa”**

Editorial Espaxs, S.A., 1990

CLAVE: L

---

34. SIMO, L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Superficial tectal neurons projecting to the dorsolateral pontine nucleus in the rabbit”**

*Experimental Brain Research*, 87(3): 696–699, 1991

CLAVE: A

---

35. DOÑATE, F. et al.

**“Anatomía Humana Funcional y Aplicativa” (4ª edición)**

Editorial Espaxs, S.A., 1991

CLAVE: L

---

36. PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Distribution of cortico-visual neurons projecting to the pons in the cat”**

*Histology and Histopathology*, 8(1): 167–171, 1993

CLAVE: A

---

37. ORTEGA, F.; DOÑATE, F.; GRANDES, P.

**“Retinal afferents on Golgi-identified vertical neurons in the superior colliculus of the rabbit”**

*Histology and Histopathology*, 8(1): 105–111, 1993

CLAVE: A

---

38. SARRIA, R.; LOSADA, J.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Analysis of the pituitary thyroid axis in bilaterally adrenalectomized or adrenal transplanted rats”**

*Anatomia, Histologia, Embryologia*, 23(3): 257–268, 1994

CLAVE: A

---

39. LOSADA, J.; SARRIA, R.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Utility of small bowel segments as adrenal transplant site in rats”**

*European Surgical Research*, 26(3): 163–172, 1994

CLAVE: A

---

40. PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Morphology of visual cortical neurons projecting to the pons”**

*Archives Italiennes de Biologie*, 133: 17–30, 1995

CLAVE: A

---

41. PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; SENDINO RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Morphological characteristics of neurons projecting to the LGN”**

*Archives Italiennes de Biologie*, 133: 177–195, 1995

CLAVE: A

---

42. PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; SENDINO RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Morphological characteristics projecting contralaterally”**

*Archives Italiennes de Biologie*, 133: 197–209, 1995

CLAVE: A

---

43. PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; SENDINO RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Morphology of neurons projecting to the pons”**

44. GUTIÉRREZ-IGARZA, K.; FOGARTY, D.J.; PÉREZ-CERDÁ, F.; DOÑATE OLIVER, F.; ALBUS, K.; MATUTE, C.

**“Localization of AMPA-selective glutamate receptor subunits in the adult cat visual cortex”**

*Visual Neuroscience*, 13: 61–72, 1996

CLAVE: A

---

45. MATEOS, J.M.; BENÍTEZ, R.; ELEZGARAI, I.; AZKUE, J.J.; LÁZARO, E.; OSORIO, A.; BILBAO, A.; DOÑATE OLIVER, F.; et al.

**“Immunolocalization of mGluR1b receptor”**

*Journal of Neurochemistry*, 74(3): 1301–1309, 2000

CLAVE: A

---

46. ELEZGARAI, I.; BILBAO, A.; MATEOS, J.M.; AZKUE, J.J.; BENÍTEZ, R.; OSORIO, A.; DÍEZ, J.; PUENTE, N.; DOÑATE OLIVER, F.; GRANDES, P.

**“Group II metabotropic glutamate receptors expression”**

*Neuroscience*, 104(2): 487–498, 2001

CLAVE: A

---

47. MATEOS, J.M.; OSORIO, A.; AZKUE, J.J.; BENÍTEZ, R.; ELEZGARAI, I.; BILBAO, A.; DÍEZ, J.; PUENTE, N.; DOÑATE OLIVER, F.; et al.

**“Parasagittal compartmentalization of mGluR1b”**

*European Journal of Anatomy*, 5: 15–21, 2001

CLAVE: A

---

48. ELEZGARAI, I.; PUENTE, N.; AZKUE, J.J.; BENÍTEZ, R.; OSORIO, A.; DÍEZ, J.; DOÑATE OLIVER, F.; GRANDES, P.

**“Kv3.1b channel localization”**

*Neuroscience*, 118: 889–898, 2003

CLAVE: A

---

49. GOUTMAN, J.D.; WAXEMBERG, M.D.; DOÑATE OLIVER, F.; POMATA, P.E.; CALVO, D.J.

**“Flavonoid modulation of GABA receptors”**

*European Journal of Pharmacology*, 461: 79–87, 2003

CLAVE: A

---

50. ELEZGARAI, I.; PUENTE, N.; AZKUE, J.J.; HERMIDA, D.; BILBAO, A.; DÍEZ, J.; DOÑATE OLIVER, F.; et al.

**“AMPA receptor subunits in chicken”**

*European Journal of Anatomy*, 7: 79–83, 2003

CLAVE: A

---

51. PUENTE, N.; HERMIDA, D.; AZKUE, J.J.; BILBAO, A.; ELEZGARAI, I.; DÍEZ, J.; KUHN, R.; DOÑATE OLIVER, F.; GRANDES, P.

**“mGluR4a localization in superior colliculus”**

*Neuroscience*, 131(3): 627–633, 2005

CLAVE: A

---

52. SARRIA, R.; DÍEZ, J.; LOSADA, J.; DOÑATE OLIVER, F.; KUHN, R.; GRANDES, P.

**“Glutamate receptors in adrenal cells”**

*Histology and Histopathology*, 21: 141–147, 2006

CLAVE: A

---

53. HERMIDA, D.; ELEZGARAI, I.; PUENTE, N.; ALONSO, V.; ANABITARTE, N.; BILBAO, A.; DOÑATE OLIVER, F.; GRANDES, P.

**“AMPA receptor compartmentalization”**

*Journal of Comparative Neurology*, 495: 624–634, 2006

CLAVE: A

---

54. SALGUEIRO, M.; BASOGAIN, X.; COLLADO, A.; TORRES, X.; BILBAO, J.; DOÑATE, F.; AGUILERA, L.; AZKUE, J.J.

**“Predicting functional outcome in fibromyalgia”**

*Pain Medicine*, 14: 1450–1460, 2013

CLAVE: A

---

55. AIRA, X.; BUESA, I.; GARCÍA DEL CAÑO, C.; BILBAO, J.; DOÑATE, F.; ZIMMERMANN, M.; AZKUE, J.J.

**“5-HT<sub>2B</sub> receptor-mediated facilitation in neuropathic pain”**

*Pain*, 154(9): 1865–1877, 2013

CLAVE: A

---

56. REGUERO, L.; PUENTE, N.; ELEZGARAI, I.; RAMOS, A.; GUERRICAGOITIA, I.; BUENO-LÓPEZ, J.L.; DOÑATE, F.; GRANDES, P.

**“Subcellular localization of NAPE-PLD and DAGL”**

*Histochemistry and Cell Biology*, 141(5): 543–550, 2014

CLAVE: A

---

## VII. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

---

### 1. “Obtención de capas biocompatibles sobre implantes. Ensayo biológico”

Empresa/Administración financiadora: Tratamientos Térmicos (TTT)

Duración: noviembre de 1991 – mayo de 1992

Investigador responsable: Francisco Doñate Oliver [[CURRICULUM.... DOÑATE 3 | PDF](#)]

---

### 2. “Desarrollo de proceso y producto de sustitución de segmentos vertebrales en patología tumoral (INNPLANTES), IPT-2011-0787900000”

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación y Desarrollos Mecánicos de Precisión S.L.

Duración: noviembre de 2011 – diciembre de 2014

Investigador responsable: Francisco Doñate Oliver [[CURRICULUM.... DOÑATE 3 | PDF](#)]

---

## VIII. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---

### 1. DOÑATE OLIVER, F.; ÁLVAREZ IRUSTETA, E.M.

#### “Prótesis discal intervertebral cervical”

Número de registro: en periodo de tramitación

Entidad titular: UPV/EHU y Lafitt S.A.

Año: 2015

País: España [[CURRICULUM.... DOÑATE 3 | PDF](#)]

---

## IX. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

### 1. Max Planck Institut für Biophysikalische Chemie

Localidad: Göttingen (Alemania)

Año: 1975–1976

Duración: 11 meses

Tema: Conexiones e identificación de neuronas origen del córtex visual

---

### 2. Department of Psychobiology. Laboratory of Cellular and Molecular Neurobiology, University of California

Localidad: Irvine (California, EE. UU.)

Año: 1993–1995

Duración: 2 años

Tema: Estudio de los receptores en sistema visual de gato

---

**3. Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI-CONICET, UBA)**

Localidad: Buenos Aires (Argentina)

Año: 1999

Duración: 3 meses

Tema: Estudio de la modulación de los receptores GABA (A) y GABA (B) por flavonoides

---

**X. ACTIVIDAD EN CONGRESOS: PARTICIPACIÓN RELEVANTE, CONFERENCIAS INVITADO Y COMUNICACIONES**

---

**X.1 PARTICIPACIÓN RELEVANTE**

---

1. DOÑATE OLIVER, F.

**Secretaría del Comité Organizador**

X Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar: Zaragoza

Año: 1978

---

2. DOÑATE OLIVER, F.

**Conferencia invitada**

VII European Neuroscience Congress

Lugar: Hamburgo (Alemania)

Año: 1983

---

3. DOÑATE OLIVER, F.

**Conferencia invitada**

VI Congreso de la Sociedad Española de Contactología

Lugar: Palma de Mallorca

Año: 1985

---

4. DOÑATE OLIVER, F.

**Vicepresidencia del Comité Organizador**

IX Jornadas Internacionales sobre la voz cantada

Lugar: Bilbao

Año: 1989

---

5. DOÑATE OLIVER, F.

**Conferencia invitada**

9 Journées Dentaires Internationales Nice-Côte d'Azur  
Lugar: Niza (Francia)  
Año: 1989

---

6. DOÑATE OLIVER, F.

**Presidente del Congreso**

XXIV Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar: Bilbao (España)

Año: 2009

---

## X.2 CONFERENCIAS INVITADO

---

1. DOÑATE OLIVER, F.

**“Visual cortical cells origin of cortico-collicular pathway in the rabbit: an electron microscope study with HRP”**

VII European Neuroscience Congress

Lugar: Hamburgo (RFA)

Año: 1983

---

2. DOÑATE OLIVER, F.

**“Morfología de la córnea y el cristalino”**

VI Congreso de la Sociedad Española de Contactología

Lugar: Palma de Mallorca

Año: 1985

---

3. DOÑATE OLIVER, F.

**“Estudio de diferentes implantes osteointegrados en experimentación animal”**

International Dental Meeting

Lugar: Niza (Francia)

Año: 1989

---

## X.3 COMUNICACIONES A CONGRESOS

---

### A) COMUNICACIONES ORALES

---

1. SANIDES, D.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Identification and localization of some relay cells in cat visual cortex. A preliminary report”**

Constantin von Econo Centenary Symposium

Lugar: Viena

Año: 1976

---

2. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; EZQUERRO ESTEBAN, F.

**“Estudio experimental de las conexiones del Sistema Límbico mediante métodos de transporte axonal”**

II Congreso Mundial de Psiquiatría Biológica

Lugar: Barcelona

Año: 1978

---

3. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; EZQUERRO ESTEBAN, F.

**“Sistemas neurotransmisores del isocórtex estriado”**

II Congreso Mundial de Psiquiatría Biológica

Lugar: Barcelona

Año: 1978

---

4. DOÑATE OLIVER, F.; OROZCO, F.; MARTÍNEZ CIRIANO, C.

**“Proyección corticopontina en el gato. La proyección desde el área de Clare-Bishop.”**

X Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar: Zaragoza

Año: 1978

---

5. OROZCO GONZALEZ, F.; DOÑATE OLIVER, F.; MARTÍNEZ CIRIANO, C.

**“Estudio de la arquitectura de algunas células de relación en el córtex auditivo del gato”**

X Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar: Zaragoza

Año: 1978

---

6. MARTÍNEZ CIRIANO, C.; DOÑATE OLIVER, F.; OROZCO GONZALEZ, F.

**“Proyección trigémino cerebelosa en el gato, estudiada con la técnica del transporte retrógrado de la peroxidasa de rábano (HRP)”**

X Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar: Zaragoza

Año: 1978

---

7. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Aufnahme markierter neurotransmitter von embryonalen Neuronen”**

Anatomischen Gesellschaft

Lugar: Innsbruck (Austria)

Año: 1979

---

8. DOÑATE OLIVER, F.; MARTÍNEZ CIRIANO, C.; GONZALO RUIZ, A.  
**“Células de origen de la proyección corticopontina del gato. Un estudio referido al córtex primario sensorial y motor mediante la técnica de la peroxidasa (HRP)”**  
I Congreso Nacional de Histología  
Lugar: Zaragoza  
Año: 1979

---

9. DOÑATE OLIVER, F.  
**“Embriología y anatomía estomatognática”**  
IV Jornadas Científicas Estomatológicas Internacionales  
Lugar: Zaragoza  
Año: 1979

---

10. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; EZQUERRO ESTEBAN, V.  
**“Aufnahme und transport markierter neurotransmitter zu den embryonalentektum opticum”**  
V Congressus Anatomici Europensis  
Lugar: Praga (Checoslovaquia)  
Año: 1979

---

11. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; DEL CAMPO, F.  
**“Extrinsic connections of the rat’s cerebellar cortex”**  
IVth European Neuroscience Meeting  
Lugar: Brighton (Reino Unido)  
Año: 1980

---

12. MATUTE ALMAU, C.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; ALBERDI, L.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Pretectal and tectal neurons projecting to the rabbit’s geniculate body”**  
Vth European Neuroscience Meeting  
Lugar: Lieja (Bélgica)  
Año: 1981

---

13. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Afferenzen aus den tiefen kernen zur kleinhirnrinde bei der ratte”**  
76 Versammlung der Anatomischen Gesellschaft  
Lugar: Varna (Bulgaria)  
Año: 1981

---

14. DOÑATE OLIVER, F.; BERAMENDI, V.; REBLET, C.; LOSADA, J.; ORTEGA, F.  
**“Estudio de las conexiones pontocerebelosas en el gato mediante la inyección de 35**

**S Metionina”**

VIII Reunión de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica

Lugar: Pamplona

Año: 1981

---

**15. DOÑATE OLIVER, F.; REBLET, C.; BUENO, J.L.; HENNEQUET, L.; AGUIRRE, J.**

**“Estudio de las conexiones pontocerebelosas mediante el empleo de 3 H Leucina y peroxidasa (HRP) en el gato”**

VIII Reunión de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica

Lugar: Pamplona

Año: 1981

---

**16. BUENO, J.L.; DOÑATE OLIVER, F.; ORTEGA, F.; BRAZAL, J.J.**

**“Proyecciones corticopontinas desde el córtex auditivo del gato mediante 35 S Metionina”**

VIII Reunión de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica

Lugar: Pamplona

Año: 1981

---

**17. MATUTE ALMAU, C.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; RAMÓN Y CAJAL, S.**

**“Retrograde transport of 3 H-dopamine in tectogeniculate neurons”**

VI European Neuroscience Congress

Lugar: Torremolinos

Año: 1982

---

**18. BUENO, J.L.; REBLET, C.; ORTEGA, F.; HENNEQUET, L.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Coloraciones de vainas mielínicas axonales mediante técnicas combinadas”**

XI Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar: Barcelona

Año: 1982

---

**19. BUENO, J.L.; DOÑATE OLIVER, F.; REBLET, C.; ORTEGA, F.**

**“Conexiones desde el córtex auditivo al puente troncoencefálico en el gato”**

XI Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar: Barcelona

Año: 1982

---

**20. DOÑATE OLIVER, F.; ORTEGA, F.; REBLET, C.; BUENO, J.L.**

**“Organización de la proyección pontocerebelosa en el gato mediante 35 S Metionina”**

XI Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Lugar: Barcelona  
Año: 1982

---

**21. REBLET, C.; ORTEGA, F.; BUENO, J.L.; DOÑATE OLIVER, F.**  
**“Desarrollo del cerebelo en el pollo”**

XI Congreso de la Sociedad Anatómica Española  
Lugar: Barcelona  
Año: 1982

---

**22. MATUTE ALMAU, C.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.; CONTAMINA GONZALVO, P.**

**“Visual cortical cells origin of corticocollicular pathway in the rabbit: an electron microscope study with HRP”**

VII European Neuroscience Congress  
Lugar: Hamburgo (RFA)  
Año: 1983

---

**23. MATUTE ALMAU, C.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; LARROSA, A.; CONTAMINA GONZALVO, P.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Selective retrograde labeling in afferents to the rabbit LGN”**

Cajal Conference on Neurobiology  
Lugar: Madrid  
Año: 1984

---

**24. SENDINO RODRIGUEZ, J.; PÉREZ SAMARTIN, A.L.; LETE VERGARA, G.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Estudio fluorescente de neuronas coliculares proyectadas al núcleo geniculado lateral”**

III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
Lugar: Bilbao  
Año: 1989

---

**25. PÉREZ SAMARTIN, A.L.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Marcado intraneuronal mediante micromanipulación en tejido nervioso”**

III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
Lugar: Bilbao  
Año: 1989

---

**26. GÓMEZ GONZALEZ, M.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Estudio de implantes osteointegrados en experimentación animal”**

International Dental Meeting

Lugar: Niza  
Año: 1989

---

**27. GINESTAL, E.; DOÑATE OLIVER, F.; VÁZQUEZ, J.J.; GARCÍA VALLEJO, P.; MATUTE ALMAU, C.**  
**“Relación entre neuronas marcadas con WGA-HRP y estructuras GABAérgicas en el sistema trigeminal”**  
XIV Congreso Nacional Sociedad Anatomía Española  
Lugar: Córdoba  
Año: 1990

---

**28. DOÑATE OLIVER, F.; GÓMEZ GONZALEZ, M.; SANZ, M.; LANDA, S.; SARRIKOLEA, F.; REDONDO, M.**  
**“A study of CBS implants in animal experiments”**  
78 World Dental Congress  
Lugar: Singapur  
Año: 1990

---

**29. DOÑATE OLIVER, F.; GÓMEZ GONZALEZ, M.; SANZ, M.; LANDA, S.; SARRIKOLEA, F.; REDONDO, M.**  
**“A study of Blade-Linkow implants in animal experiments”**  
78 World Dental Congress  
Lugar: Singapur  
Año: 1990

---

**30. GÓMEZ GONZALEZ, M.; DOÑATE OLIVER, F.; SANZ, M.; LANDA, S.; SARRIKOLEA, F.; REDONDO, M.**  
**“A study of Disk implants in animal experiments”**  
78 World Dental Congress  
Lugar: Singapur  
Año: 1990

---

**31. GÓMEZ GONZALEZ, M.; DOÑATE OLIVER, F.; SANZ, M.; LANDA, S.; SARRIKOLEA, F.; REDONDO, M.**  
**“A study of Steri-oss implants in animal experiments”**  
78 World Dental Congress  
Lugar: Singapur  
Año: 1990

---

**32. GÓMEZ GONZALEZ, M.; DOÑATE OLIVER, F.**  
**“Estudio de implantes osteointegrados en experimentación animal”**

I Congreso Nacional Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial  
Lugar: Santander  
Año: 1991

---

**33. GÓMEZ GONZALEZ, M.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Estudio de implantes osteointegrados”**

I Congreso Nacional Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial  
Lugar: Santander  
Año: 1991

---

**34. GUTIÉRREZ IGARZA, K.; WAHLE, P.; DOÑATE OLIVER, F.; ALBUS, K.; MATUTE ALMAU, C.**

**“Distribution of substance P receptor mRNA in the cat striate cortex”**

16th European Neuroscience Association Meeting  
Lugar: Madrid  
Año: 1993

---

**35. FOGARTY, D.; GUTIÉRREZ IGARZA, K.; DOÑATE OLIVER, F.; ALBUS, K.; MATUTE ALMAU, C.**

**“Distribution of AMPA/kainate receptor mRNA in the adult cat visual system”**

16th European Neuroscience Association Meeting  
Lugar: Madrid  
Año: 1993

---

**36. DOÑATE OLIVER, F.; ÁLVAREZ IRUSTETA, E.M.; MONJIL ESCUDERO, R.**

**“The application of piezosurgery to the vertebral column”**

XXIV Spanish Anatomical Society  
Lugar: Bilbao  
Año: 2009

---

**37. DOÑATE, F.; BILBAO, A.; AZKUE, J.J.**

**“Production and delivery of morphological knowledge by digital dissection of bodily and embryonic structures”**

XXVI Congreso de la Sociedad Anatómica Española  
Lugar: Fuerteventura  
Año: 2013

---

**B) PÓSTERS**

---

**38. ORTEGA HIGUERA, F.; HENNEQUET, L.; BUENO, J.L.; REBLET, C.; DOÑATE OLIVER, F.**  
**“Estudio experimental de las conexiones retinotectales en el conejo”**

III Reunión de Neurobiólogos Españoles

Lugar: Santiago de Compostela

Año: 1983

---

**39. DOÑATE OLIVER, F.; BUENO, J.L.; GONDRA, J.; HENNEQUET, L.**

**“Estudio de las conexiones cortico-visual-pontinas en el conejo tras la inyección de aminoácidos marcados”**

III Reunión de Neurobiólogos Españoles

Lugar: Santiago de Compostela

Año: 1983

---

**40. GONDRA, J.; BUENO, J.L.; BUSTAMANTE, P.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Estudio de las células de origen de la proyección cortico-visual pontina en el conejo. Un estudio experimental con HRP”**

III Reunión de Neurobiólogos Españoles

Lugar: Santiago de Compostela

Año: 1983

---

**41. MARTÍNEZ CIRIANO, C.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; CONTAMINA GONZALVO, P.; PINILLA MORILLO, M.J.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Conexiones cortico-corticales y subcorticales aferentes a la corteza auditiva del conejo”**

III Reunión de Neurobiólogos Españoles

Lugar: Santiago de Compostela

Año: 1983

---

**42. BERAMENDI, V.; PEREA, K.; MUNICIO, M.; NODRID, J.; HERNÁNDEZ ZUBIZARRETA, P.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Las fenotiazinas y el eje hipofisogonadal. Estudio experimental”**

VII World Congress of Psychiatry

Lugar: Viena (Austria)

Año: 1983

---

**43. ORTEGA HIGUERA, F.; REBLET, C.; DOÑATE OLIVER, F.**

**“Retinal efferents to the vertical cells of the superior colliculus. A Golgi-EM study”**

IX Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Lugar: Oxford (Reino Unido)

Año: 1985

---

44. BARTUREN, F.; GARCÍA SEVILLA, J.A.; DOÑATE OLIVER, F.

**“La 6-Hidroxidopamina (6-OHDA) disminuye la densidad de adrenoceptores  $\alpha_2$  en cerebro de rata”**

X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos

Lugar: Valencia

Año: 1985

---

45. LÓPEZ MASCAREQUE, L.; DE CARLOS, J.A.; DOÑATE OLIVER, F.; VALVERDE, F.

**“Intrinsic organization and thalamo-cortical projections in neocortical layers I and II of the hedgehog (*Erinaceus europaeus*)”**

X Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Lugar: Marsella (Francia)

Año: 1986

---

46. DOÑATE OLIVER, F.; ORTEGA, F.; SIMO, L.

**“Estudio ultraestructural de las proyecciones cortico-visual y tectal sobre el núcleo dorsolateral pontino en el conejo”**

II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar: Barcelona

Año: 1987

---

47. HENNEQUET, L.; SIMO, L.; GONDRA, J.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Proyecciones corticales sobre la sustancia basal gris pontina en el conejo”**

II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar: Barcelona

Año: 1987

---

48. SIMO, L.S.; GARCÍA, E.; HENNEQUET, L.; ORTEGA, F.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Eferencias desde el córtex visual y el colículo sobre el núcleo dorsolateral pontino en el conejo. Microscopía óptica”**

II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Lugar: Barcelona

Año: 1987

---

49. PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.

**“Neurons of visual cortex of adult cat projecting to the pons: A study with intracellular Lucifer Yellow”**

XII Annual Meeting of the European Neuroscience Association

Lugar: Turín (Italia)

Año: 1989

---

50. MARTÍNEZ MILLÁN, L.; PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Morphology of Lucifer Yellow stained neurons of claustrum projecting to the striate cortex of kittens and adult cats”**  
XII Annual Meeting of the European Neuroscience Association  
Lugar: Turín (Italia)  
Año: 1989

---

51. SENDINO RODRÍGUEZ, J.; PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Superior colliculus neurons projecting to the pons. A preliminary study in the rabbit”**  
XII Annual Meeting of the European Neuroscience Association  
Lugar: Turín (Italia)  
Año: 1989

---

52. PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; MARTÍNEZ MILLÁN, L.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Distribución y morfología de las neuronas visuales que proyectan al núcleo dorsolateral pontino del gato adulto”**  
III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia  
Lugar: Sevilla  
Año: 1989

---

53. SENDINO RODRÍGUEZ, J.; PÉREZ SAMARTÍN, A.L.; DOÑATE OLIVER, F.  
**“Morfología de las neuronas del colículo superior del conejo que proyectan al cuerpo geniculado lateral”**  
III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia  
Lugar: Sevilla  
Año: 1989

---

54. DOÑATE, F.; BILBAO, A.; AZKUE, J.J.  
**“Rapid prototyping of embryonic structures from three-dimensional models: A hand-on learning tool for anatomy students”**  
XXVI Congreso de la Sociedad Anatómica Española  
Lugar: Fuerteventura  
Año: 2013

---

## **XI. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

---

1. **“Contribución experimental a las proyecciones en el Sistema Nervioso Central confluyendo en los núcleos del puente (un estudio referido a las conexiones cortico-visual...)”**  
Doctorando: Carmen MARTÍNEZ CIRIANO  
Universidad: Universidad de Zaragoza

Facultad: Facultad de Medicina  
Año: 1979  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

**2. “Aportaciones sobre capacidades inductoras en fases primordiales del desarrollo embrionario”**

Doctorando: Alicia GONZALO RUIZ  
Universidad: Colegio Universitario de Soria (Universidad de Zaragoza)  
Facultad: Facultad de Medicina  
Año: 1980  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

**3. “Aportación experimental al conocimiento de la organización de los núcleos del puente”**

Doctorando: Ricardo ARREGUI CALVO  
Universidad: Universidad de Zaragoza  
Facultad: Facultad de Medicina  
Año: 1982  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

**4. “Conexiones eferentes del córtex auditivo en el conejo. Un estudio experimental con trazadores”**

Doctorando: Juan Antonio GARUZ LACASTA  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina  
Año: 1984  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

**5. “Estudio experimental de las conexiones cortico-pontinas en el conejo”**

Doctorando: Pedro Ramón BUSTAMANTE LÓPEZ  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina  
Año: 1984  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

**6. “Organización de las conexiones retino-tectales. Un estudio experimental en el conejo”**

Doctorando: Fernando ORTEGA HIGUERA  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina  
Año: 1985

Calificación: Apto "cum laude"  
Premio Extraordinario de Doctorado

---

**7. "Organización del sistema visual en el pollo (*Gallus domesticus*)"**

Doctorando: José Antonio AROSTEGUI MESEGUER  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina  
Año: 1986  
Calificación: Apto "cum laude"

---

**8. "Vías descendentes tectales y proyecciones visuales a la sustancia basilar gris pontina en el conejo"**

Doctorando: Lucía SIMO CACHORRO  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina y Odontología  
Año: 1990  
Calificación: Apto "cum laude"

---

**9. "Estudio anatómico sobre un tratamiento experimental de la escoliosis idiopática"**

Doctorando: Santiago EGUIRAUN ELGUEZABAL  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina y Odontología  
Año: 1990  
Calificación: Apto "cum laude"

---

**10. "Análisis comparativo de diferentes implantes dentales en experimentación"**

Doctorando: Manuel GÓMEZ GONZÁLEZ  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina y Odontología  
Año: 1991  
Calificación: Apto "cum laude"

---

**11. "Identificación morfológica de las células origen de la proyección cortico-visual-pontina en el conejo. Un estudio experimental con marcado iontoforético..."**

Doctorando: Alberto PÉREZ SAMARTÍN  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina y Odontología  
Año: 1991  
Calificación: Apto "cum laude"

---

**12. “Filosofía y Medicina: Origen y evolución histórica de la cirugía basada en la Anatomía (4 volúmenes)”**

Doctorando: Ramiro GONZÁLEZ GONZÁLEZ  
Universidad: Universidad de Valencia  
Facultad: Facultad de Medicina y Odontología  
Año: 1999  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

**13. “Aplicación de los tratamientos de implantación iónica para la mejora de la biocompatibilidad del titanio y sus aleaciones”**

Doctorando: Miguel Ángel DE MAEZTU MARTÍNEZ  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina y Odontología  
Año: 2000  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

**14. “Uso de los biomodelos en la disminución de la variabilidad clínica. Gestión por procesos en la Cirugía Reconstructiva de Cabeza y Cuello”**

Doctorando: Pedro MARTÍNEZ SEIJAS  
Universidad: UPV/EHU  
Facultad: Facultad de Medicina y Odontología  
Año: 2015  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”

---

## **XII. GRANDES EQUIPOS UTILIZADOS**

---

**1. Quirófano experimental**

Fecha: desde 1974  
Responsabilidad: Responsable (R)

---

**2. Equipo estereotáxico y de microinyección**

Fecha: desde 1974  
Responsabilidad: Responsable (R)

---

**3. Equipo electrofisiológico con derivación y registro de unidades neuronales**

Fecha: desde 1974  
Responsabilidad: Responsable (R)

---

#### **4. Ultramicrotomía y microscopio electrónico**

Fecha: desde 1983

Responsabilidad: Responsable (R)

---

#### **5. Equipamiento para cortes extraduros “Exact”**

Fecha: desde 1991

Responsabilidad: Responsable (R)

---

### **XIII. MÉRITOS EVALUADOS**

---

- Quinquenios docentes: 6
  - Sexenios de investigación: 5
  - Tramos autonómicos: Nivel A1
- 

### **XIV. OTROS MÉRITOS**

---

- Director del Departamento de Anatomía y/o Neurociencias (1980–1993; 1996–2004)
- Miembro del Consejo de Gobierno de la UPV/EHU (2004–2008)
- Miembro del Consejo Social de la UPV/EHU
- Orden del Mérito Constitucional (2003)
- Almanseño Ilustre (2007)

# PROPUESTA DE CANDIDATURA AL TÍTULO DE DOCTOR HONORIS CAUSA

## **Candidato/a:**

Francisco Doñate Oliver

## **Presentada por:**

Facultat de Medicina i Odontologia

## **Fundamentación:**

La trayectoria del Prof. Francisco Doñate Oliver constituye un ejemplo paradigmático de excelencia académica, científica, docente y cívica. Su contribución al desarrollo de la neurociencia, la anatomía y la embriología humana, su liderazgo en la gestión universitaria, su capacidad de innovación docente, su compromiso con la formación de investigadores y su proyección internacional lo convierten en una figura de referencia indiscutible.

La obtención de los máximos reconocimientos oficiales, la dirección de un departamento pionero, la presidencia de sociedades científicas, la formación de una escuela investigadora, la participación en proyectos de gran envergadura y la recepción de distinciones nacionales y locales avalan su impacto y relevancia. Asimismo, su vinculación con la Universitat de València y su firme e inquebrantable compromiso con la libertad y los valores democráticos refuerzan la pertinencia de su candidatura.

Miguel Martí Cabrera, secretario de la Facultat de Medicina i Odontologia de la Universitat de València.

**CERTIFICA:**

Que en la Junta de Centro Ordinaria de la Facultat de Medicina i Odontologia celebrada el 20 de abril de 2026, y según el punto noveno del orden del día **“Aprobación, si procede, de la Propuesta de nombramiento como Doctor Honoris Causa por la Universitat de València al Prof. Francisco Doñate Oliver”**, se acuerda por unanimidad aprobar el contenido de dicho punto.

Y para que conste a los efectos oportunos, firmo y sello este certificado, sin haberse aprobado el acta de la sesión de la cual emana, en València a veinte de abril de 2026.





MÓNICA TOMÁS CABALLERO, Profesora Titular de Universidad, en calidad de Secretaria del Departamento de Anatomía y Embriología Humana de la Universitat de València

CERTIFICO:

Que el Consejo de Departamento celebrado el día 11 de marzo de 2026, aprobó por unanimidad la **propuesta de nombramiento como Doctor Honoris Causa por la Universitat de València del Dr. Francisco Doñate Oliver**, catedrático de Anatomía y Embriología Humana en la Universidad del País Vasco.

Y para que así conste, expido el presente certificado a los efectos oportunos.

Valencia a 11 de marzo de 2026

**Justificación de motivos para la propuesta de nombramiento como Doctor Honoris Causa del Prof. Francisco Doñate Oliver por la Universitat de València**



## Introducción

La presente justificación de motivos se elabora conforme a la normativa vigente de la Universitat de València para el nombramiento de Doctores Honoris Causa, en particular el Reglamento aprobado por la Junta de Gobierno y sus posteriores modificaciones. El objetivo de este informe es fundamentar, con datos concretos, ejemplos verificables y méritos contrastados, la idoneidad y excelencia del Prof. Dr. Francisco Doñate Oliver para recibir la máxima distinción académica de esta institución.

El texto se estructura en apartados que abordan la formación académica, la carrera docente e investigadora, la gestión universitaria, la proyección científica, los reconocimientos y distinciones, la vinculación con la Universitat de València y otros méritos relevantes, incluyendo indicadores de excelencia académica y científica.

---

### 1. Marco normativo y procedimiento para el nombramiento de Doctor Honoris Causa en la Universitat de València

La distinción de Doctor Honoris Causa constituye el máximo reconocimiento académico que puede otorgar la Universitat de València, reservado a personalidades de extraordinario prestigio y méritos sobresalientes en el ámbito científico, académico, cultural o social. Según la normativa vigente, la propuesta debe ser asumida por mayoría absoluta de la Junta de Centro o del Consejo de Departamento, y acompañarse de una memoria justificativa detallada, el currículum del candidato y, en su caso, una mención especial de su vinculación con la Universitat de València. La Comisión de Doctorado evalúa la propuesta y, tras someterla a información pública, la eleva al Consejo de Gobierno para su aprobación definitiva.

En la elaboración de la memoria justificativa se exige una exposición rigurosa y documentada de los méritos del candidato, con especial atención a la excelencia científica, la proyección internacional, la contribución a la formación de investigadores, la innovación docente, la gestión universitaria y la repercusión social de su labor. Asimismo, se valoran los indicadores objetivos de calidad y reconocimiento, tales como sexenios de investigación, quinquenios docentes, índice H, número de tesis dirigidas, publicaciones, proyectos competitivos y distinciones oficiales.

---

### 2. Formación académica y títulos universitarios

El Prof. Francisco Doñate Oliver nació en Almansa el 5 de febrero de 1948. Su itinerario formativo es excepcional por su amplitud y profundidad, abarcando tres licenciaturas universitarias y un doctorado, y una especialidad médica, todos ellos obtenidos con calificaciones sobresalientes y en instituciones de reconocido prestigio.

Obtuvo la **Licenciatura en Medicina y Cirugía** por la Universidad de Zaragoza en 1973, formación que constituyó la base de su posterior especialización y actividad clínica en neurocirugía.

Alcanzó el grado de **Doctor en Medicina y Cirugía** por la Universidad de Zaragoza el 15 de octubre de 1974, con la calificación de “Sobresaliente cum laude”, lo que acredita su excelencia investigadora desde los inicios de su carrera.

Casi a continuación, en 1975, obtuvo su segunda licenciatura en la Universidad de Zaragoza, en este caso la **Licenciatura en Filosofía y Letras** (Sección de Filosofía), lo que evidencia una sólida formación humanística y una visión interdisciplinar de la ciencia y la cultura.

Posteriormente, en 1979, aún en Zaragoza, obtuvo el título de **Médico Especialista en Neurocirugía**, consolidando su perfil clínico y científico en una de las áreas más complejas de la medicina.

Finalmente, amplió su formación con la obtención de la **Licenciatura en Derecho** por la Universidad del País Vasco, en 2004, en la Facultad de Derecho de la UPV/EHU, lo que añade una dimensión jurídica a su perfil académico y profesional.

La combinación de estas titulaciones, obtenidas en diferentes etapas y ámbitos del conocimiento, refleja una inquietud intelectual permanente y una capacidad de integración de saberes que trasciende los límites disciplinares convencionales.

---

### **3. Trayectoria docente y plazas académicas**

#### **3.1. Acceso a la cátedra y cargos docentes**

El Prof. Doñate Oliver accedió a la **Cátedra de Anatomía y Embriología Humana** en la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) en 1980, tras superar el correspondiente concurso-oposición nacional, tal como consta en la Orden de 2 de octubre de 1980 publicada en el BOE. Hay que destacar que cuando ganó la cátedra, en 1980, el Prof. Doñate se convirtió en ese momento en el catedrático de Anatomía y Embriología Humana más joven de España, lo que pone de manifiesto su excepcional precocidad en alcanzar el máximo nivel académico profesional en el sistema universitario español. Desde entonces, ha desempeñado de manera ininterrumpida la máxima responsabilidad docente e investigadora en su área de conocimiento, hasta su jubilación en 2018.

Previamente, fue **Profesor Agregado** de “Anatomía descriptiva y topográfica con sus técnicas anatómicas” en la misma facultad, y ejerció como **subdirector y director en funciones del Colegio Universitario de Soria**, lo que evidencia su temprana implicación en la gestión académica y la docencia universitaria.

#### **3.2. Docencia en universidades nacionales e internacionales**

La labor docente del Prof. Doñate Oliver se ha desarrollado en diversas universidades, tanto españolas como extranjeras, lo que subraya su proyección internacional y su capacidad de adaptación a diferentes contextos académicos.

En la **Universidad de Zaragoza** ejerció como profesor e investigador en el área de Anatomía y Embriología Humana, iniciando así su trayectoria académica.

Posteriormente, en la **Universidad del País Vasco** (UPV/EHU), desempeñó el cargo de Catedrático de Anatomía y Embriología Humana desde 1980 hasta 2018, desarrollando una

intensa actividad docente en los grados de Medicina, Odontología y otras titulaciones del ámbito de las Ciencias de la Salud.

Su estrecha relación con la **Universitat de València**, le llevó a desempeñar, durante un año sabático en 2001, labores docentes y de investigación en el ámbito de las neurociencias y la anatomía humana, como profesor invitado por el Dpto. de Anatomía y Embriología Humana de nuestra Universitat.

En el ámbito internacional, realizó una estancia de investigación y docencia de 11 meses, entre 1975 y 1976, en la **Universidad de Göttingen** (Alemania), participando en proyectos conjuntos y seminarios especializados en conexiones e identificación de neuronas origen del córtex visual.

Del mismo modo, fue profesor visitante durante dos años, entre 1993 y 1995, en la **University of California**, Irvine (Estados Unidos), colaborando en proyectos de neurociencia experimental relacionados con el estudio de los receptores en el sistema visual del gato.

Por último, participó en actividades docentes y de investigación en el campo de la modulación de los receptores GABA (A) y GABA (B) por flavonoides, en el Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI) de la **Universidad de Buenos Aires** (Argentina).

Esta experiencia internacional ha permitido al Prof. Doñate Oliver incorporar metodologías innovadoras y contribuir a la formación de estudiantes y profesionales en diferentes sistemas universitarios.

### **3.3. Reconocimientos docentes: quinquenios y excelencia**

A lo largo de su carrera, el Prof. Doñate Oliver ha obtenido **seis quinquenios docentes** reconocidos por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), lo que equivale a 30 años de docencia universitaria evaluada positivamente. Este indicador objetivo de calidad docente es uno de los máximos alcanzables en el sistema universitario español y refleja una dedicación sostenida y una valoración excelente por parte de los órganos evaluadores.

Además, ha recibido menciones de excelencia docente en diversas convocatorias internas de la UPV/EHU y ha sido referente en la innovación educativa, como se detalla en apartados posteriores.

---

## **4. Actividad investigadora y producción científica**

### **4.1. Líneas de investigación y aportaciones científicas**

El Prof. Doñate Oliver ha desarrollado una intensa y fructífera labor investigadora en el campo de la neurociencia, la anatomía y la embriología humana, con especial énfasis en el estudio de las conexiones del sistema nervioso central, la funcionalidad de las neuronas corticales, los receptores neuronales y la protésica aplicada tanto en odontología como en traumatología vertebral.

Entre sus líneas de trabajo más relevantes destacan el estudio de las conexiones en el sistema nervioso central, con investigaciones pioneras sobre las vías cortico-coliculares y cortico-pontinas y sus implicaciones funcionales.

Asimismo, ha desarrollado una intensa labor en el ámbito de la neuroanatomía funcional, mediante el análisis de la morfología y fisiología de las neuronas de la corteza cerebral y su relación con los procesos cognitivos y motores.

Igualmente, ha contribuido de forma significativa al estudio de los receptores neuronales, en particular a la caracterización de los receptores glutamatérgicos y GABAérgicos en distintas estructuras cerebrales, con importantes aplicaciones en los campos de la neurofarmacología y la neuropatología.

Finalmente, ha impulsado el desarrollo de biomodelos y la investigación en prótesis, aplicados a la cirugía reconstructiva y a la sustitución de segmentos vertebrales, con resultados que han contado con financiación competitiva y han permitido la transferencia tecnológica.

#### **4.2. Publicaciones y métricas bibliométricas**

La producción científica del Prof. Doñate Oliver es extensa y de alto impacto, como ponen de manifiesto diversos indicadores objetivos.

Ha publicado casi medio centenar de artículos científicos, principalmente en el ámbito de las neurociencias, en revistas nacionales e internacionales de reconocido prestigio, entre las que se incluyen *Neuroscience*, *Journal of Comparative Neurology*, *Brain Research*, *Experimental Brain Research*, *Neurosurgery*, *Neurochemistry*, *Visual Research* y *Neuropharmacology*, entre otras.

Es asimismo autor de varios libros y de numerosos capítulos en obras colectivas, en los que aborda cuestiones relacionadas con la anatomía, la neurociencia, la innovación docente y la ética profesional.

A esta producción se suma una intensa actividad de difusión científica, con más de 150 ponencias y comunicaciones presentadas en congresos nacionales e internacionales, lo que evidencia una participación activa y continuada en el debate científico y en la transferencia del conocimiento.

En cuanto a los indicadores bibliométricos, según los registros de Scopus y Google Scholar, el Prof. Doñate Oliver presenta un índice H de 12, con más de 800 citas acumuladas.

Estos valores reflejan una trayectoria científica consolidada y reconocida internacionalmente, especialmente en el ámbito de la neurociencia experimental.

#### **4.3. Sexenios de investigación y excelencia científica**

El Prof. Doñate Oliver ha obtenido **cinco sexenios de investigación** reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), lo que equivale a 30 años de actividad investigadora evaluada positivamente. Este indicador es prueba inequívoca de la **excelencia, continuidad y relevancia** de su labor científica.

Además, ha sido **investigador principal** de numerosos proyectos de investigación competitivos, financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Plan Nacional de I+D+i y otras agencias públicas, con presupuestos superiores a los 2.500.000 euros en

proyectos recientes sobre sustitución de segmentos vertebrales en patología tumoral humana.

---

## 5. Tesis doctorales y formación de investigadores

La contribución del Prof. Doñate Oliver a la formación de nuevos investigadores es especialmente destacada y constituye uno de los ejes fundamentales de su trayectoria académica.

Ha dirigido un total de **14 tesis doctorales**, una de las cuales fue distinguida con Premio Extraordinario, defendidas en distintas universidades, entre ellas la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), la Universitat de València y la Universidad de Zaragoza, lo que pone de manifiesto su proyección interuniversitaria y su capacidad para formar investigadores en diferentes contextos académicos.

Asimismo, ha participado en **numerosos tribunales de tesis doctorales** en calidad de presidente, vocal o secretario, tanto en universidades españolas como extranjeras, lo que evidencia el reconocimiento de su autoridad científica y su papel activo en la garantía de calidad de la formación doctoral y en la evaluación académica de nuevos investigadores.

Entre las tesis dirigidas destacan trabajos pioneros sobre biomodelos en cirugía reconstructiva, biocompatibilidad de materiales, historia de la cirugía anatómica, neuroanatomía experimental y desarrollo embrionario, muchos de los cuales han dado lugar a publicaciones de alto impacto y a la consolidación de nuevas líneas de investigación.

La formación de investigadores bajo su tutela ha generado una **escuela científica** reconocida, con discípulos que hoy ocupan posiciones relevantes en universidades y centros de investigación nacionales e internacionales.

---

## 6. Innovación docente y desarrollo de materiales educativos

El Prof. Doñate Oliver ha sido un referente en la innovación docente en el ámbito de la anatomía y la neurociencia, impulsando el desarrollo de materiales y recursos didácticos de vanguardia.

Entre sus aportaciones más destacadas se encuentra el denominado “cráneo virtual”, una aplicación informática destinada a la enseñanza de la anatomía del cráneo, desarrollada en colaboración con otros profesores y difundida en obras colectivas sobre innovación educativa. Esta herramienta ha sido adoptada en diversas universidades y ha recibido reconocimientos por su impacto en la mejora del aprendizaje.

Asimismo, ha promovido el diseño y la utilización de estrategias gráficas y biomodelos anatómicos, así como de materiales digitales auxiliares para la docencia, orientados a facilitar la comprensión de estructuras complejas y a fomentar metodologías de aprendizaje activo.

De igual modo, ha impulsado la incorporación de materiales multimedia y recursos interactivos en la enseñanza, anticipándose a las tendencias actuales de la educación universitaria en el ámbito de las ciencias de la salud.

En conjunto, estas iniciativas han contribuido de forma significativa a la modernización de la docencia, a la reducción de la variabilidad clínica y a la mejora de la formación práctica de los estudiantes en el ámbito de las ciencias biomédicas.

---

## **7. Gestión universitaria y cargos institucionales**

La implicación del Prof. Doñate Oliver en la gestión universitaria ha sido amplia y relevante, abarcando diferentes niveles y responsabilidades a lo largo de su trayectoria académica.

Fue el **primer presidente de la Junta de Personal Docente e Investigador de la Universidad del País Vasco**, desempeñando un papel clave en la representación y defensa de los derechos del profesorado en una etapa especialmente significativa de consolidación institucional de la universidad.

Asimismo, ha sido **miembro del Consejo de Gobierno de la UPV/EHU** durante varios mandatos, participando activamente en la toma de decisiones estratégicas y en la definición de políticas académicas y científicas.

Esta labor se complementa con su participación como **miembro del Consejo Social de la UPV/EHU**, en representación del Consejo de Gobierno, contribuyendo a reforzar la articulación entre la universidad y la sociedad civil, así como a promover la proyección social de la institución.

Con anterioridad, desempeñó funciones de gestión académica como **subdirector y director en funciones del Colegio Universitario de Soria**, dependiente de la Universidad de Zaragoza, donde asumió responsabilidades en la organización académica y administrativa durante los primeros años de funcionamiento de dicho centro.

Mención especial merece señalar en este punto la valentía que el Prof. Doñate mostró al presentar su **candidatura al cargo de Rector de la Universidad del País Vasco** en el proceso electoral convocado en el año 2004. Aunque no ganó, y por tanto nunca ocupó el puesto de Rector de la UPV/EHU, el mero hecho de presentar su candidatura al cargo reviste un valor singular en el contexto sociopolítico del País Vasco en aquel periodo, caracterizado por la presión que el terrorismo y su entorno ejercían sobre aquellos que les plantaban cara, asumiendo voluntariamente una posición institucional de máxima visibilidad pública, comprometida con la universidad como servicio público, así como con la defensa de la libertad académica y de los valores democráticos.

Todas estas responsabilidades evidencian su capacidad de gestión y liderazgo, su visión estratégica y su compromiso con la mejora institucional y la defensa de sus valores.

---

## **8. Fundador y director del Departamento de Neurociencias**

Uno de los hitos más relevantes en la trayectoria del Prof. Doñate Oliver es la **fundación del primer Departamento de Neurociencias de España** en la UPV/EHU, del que fue director durante 25 años (1983-2008). Bajo su dirección, el departamento se consolidó como un referente nacional e internacional en investigación, docencia y transferencia de conocimiento en neurociencias.

Durante su mandato se promovió la interdisciplinariedad, la captación de talento, la internacionalización y la colaboración con hospitales y centros de investigación, sentando las bases para el desarrollo de la neurociencia moderna en España.

---

## 9. Participación en sociedades científicas y asociaciones profesionales

El Prof. Doñate Oliver ha desempeñado cargos de responsabilidad en diversas sociedades científicas, contribuyendo de forma activa al avance y a la proyección de la anatomía y la neurociencia.

Fue **miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Anatómica Española (SAE)** entre los años 2007 y 2011, periodo durante el cual desempeñó asimismo un papel relevante como **Presidente del XXIV Congreso de la SAE**, celebrado en Bilbao en 2009. Desde estos puestos de responsabilidad institucional, el Prof. Doñate impulsó de manera constante la promoción de la investigación y la defensa de la calidad científica, así como de los principios éticos y de la dignidad en la formación anatómica.

Asimismo, figura como **miembro fundador de la Fundación de Neurociencias**, entidad sin ánimo de lucro orientada a la investigación, la formación y la acción social en el ámbito de las enfermedades neurológicas y psiquiátricas. Esta iniciativa refleja su compromiso con la transferencia del conocimiento científico al conjunto de la sociedad y con la mejora de la atención a las personas afectadas por este tipo de patologías.

Del mismo modo, ha participado en comités científicos, consejos editoriales y redes de colaboración tanto a nivel nacional como internacional, contribuyendo al intercambio de conocimiento, al desarrollo de proyectos conjuntos y a la consolidación de comunidades científicas especializadas.

En conjunto, estas actividades ponen de manifiesto su firme compromiso con la comunidad científica, así como su capacidad de influencia en la definición de agendas de investigación y en la orientación de políticas científicas en el ámbito de las ciencias biomédicas.

---

## 10. Reconocimientos y distinciones oficiales

La excelencia y el impacto de la trayectoria del Prof. Doñate Oliver han sido reconocidos mediante numerosas distinciones oficiales de gran relevancia, tanto en el ámbito institucional como en el social.

Entre ellas, destaca el otorgamiento del **tratamiento de “Excelentísimo Señor” por parte de S.M. el Rey Don Juan Carlos I** en el año 2003, en reconocimiento a sus méritos científicos y cívicos, lo que constituye una distinción de carácter excepcional reservada a trayectorias de especial relevancia.

Asimismo, fue condecorado con la **Medalla de la Orden del Mérito Constitucional**, otorgada por Real Decreto 1625/2003, de 5 de diciembre, “en atención a los méritos y circunstancias que concurren en don Francisco Doñate Oliver y en premio a su actividad al servicio de la Constitución y de los valores y principios en ella establecidos, singularmente

como Fundador del Foro de Ermua”, lo que pone de manifiesto el reconocimiento por parte del Estado a su compromiso con los valores democráticos y constitucionales.

En el ámbito local, ha sido distinguido con el nombramiento como “**Almanseño Ilustre**” por el Excmo. Ayuntamiento de Almansa, según acuerdo plenario de 4 de julio de 2012, en reconocimiento a su trayectoria profesional y a su contribución a la proyección de su ciudad natal.

En su conjunto, estas distinciones, de carácter tanto nacional como local, reflejan de manera significativa el reconocimiento institucional y el aprecio de la sociedad civil hacia su figura y su trayectoria.

---

## **11. Actividad cívica, política y social**

El Prof. Doñate Oliver ha destacado de manera constante por su compromiso cívico y social, participando activamente en iniciativas orientadas a la defensa de los valores democráticos y de los derechos fundamentales.

Fue **miembro fundador del Foro de Ermua**, asociación cívica impulsada mayoritariamente por profesores universitarios y surgida en 1998 tras el asesinato por parte de la organización terrorista ETA de Miguel Ángel Blanco, cuyo objetivo fundamental ha sido la defensa de la Constitución, el fortalecimiento de la unidad democrática y el apoyo a las víctimas del terrorismo.

Asimismo, desempeñó el cargo de **coordinador general de Izquierda Unida en el País Vasco** entre los años 1988 y 1992, liderando la organización en un periodo de especial complejidad política y social, caracterizado por tensiones derivadas de la violencia terrorista, y promoviendo valores como el diálogo, la convivencia y el respeto institucional. Esta responsabilidad evidencia su compromiso con la participación pública y con la construcción de un marco democrático basado en el pluralismo y la legalidad constitucional.

De igual modo, ha participado en tertulias, debates y actividades de divulgación en diversos medios de comunicación, con especial presencia en la televisión local de Almansa, contribuyendo a la formación de la opinión pública y al enriquecimiento del debate social.

En su conjunto, su actividad cívica ha sido considerada ejemplar, al proyectar la imagen de la universidad como un espacio no solo de generación de conocimiento, sino también de compromiso ético y responsabilidad social.

---

## **12. Actividad clínica y profesional en neurocirugía**

Además de su labor académica, el Prof. Doñate Oliver ha desarrollado una actividad clínica relevante como **médico especialista en neurocirugía**, participando en la organización y prestación de servicios en hospitales universitarios y colaborando en la formación de residentes y especialistas.

Su experiencia clínica ha enriquecido su docencia e investigación, permitiendo la transferencia de conocimiento entre la práctica asistencial y la formación universitaria, y contribuyendo a la mejora de la atención sanitaria en el ámbito de las neurociencias.

---

### **13. Actividad cultural, artística y aficiones relevantes**

El Prof. Doñate Oliver es también un **destacado artesano en la talla de piedra, madera y mosaicos (romanos y nazaríes)**, actividad que ha cultivado a lo largo de su vida y que ha sido reconocida en su ciudad natal y en círculos culturales especializados. Como curiosidad, señalar que ha participado en primera persona en el diseño y construcción de la vivienda de estilo neomudejar que posee en Almansa, en la calle del castillo 66, a los pies mismo del Castillo de Almansa.

Su interés por el arte y la cultura se refleja en la integración de elementos artísticos en su docencia y en la promoción de la creatividad como valor fundamental en la formación universitaria. Ha participado en exposiciones, talleres y actividades de difusión del patrimonio artístico y cultural, contribuyendo a la preservación y valorización de tradiciones artesanales.

---

### **14. Vinculación con la Universitat de València**

La relación del Prof. Francisco Doñate Oliver con la Universitat de València posee una profundidad singular que trasciende la colaboración docente y científica ordinaria, para incluir también las dimensiones histórica y humana.

Desde el punto de vista docente y científico, el Prof. Doñate siempre ha mantenido una estrecha vinculación académica con esta Universitat, participando en la dirección y evaluación de tesis doctorales, en tribunales académicos y en colaboraciones científicas con profesores del Dpto. de Anatomía y Embriología Humana, contribuyendo de forma activa al desarrollo de la investigación y la formación en el ámbito de la Anatomía y las Neurociencias.

Esta vinculación académica del Prof. Doñate con la Universitat de València se explica en parte por la profunda afinidad entre el Prof. Doñate y la tradición anatómica de la Universitat de València. Ambos se inscriben en la misma corriente metodológica derivada de la escuela del Prof. José Escolar, caracterizada por una concepción funcional y embriológica de la Anatomía Humana, en contraposición a modelos puramente descriptivos. Esta tradición fue introducida en la Universitat de València por el Prof. Víctor Smith Agreda a mediados del siglo XX, consolidando una línea docente y científica que continúa vigente en la actualidad.

Esta relación entre el Prof. Doñate y la Universitat de València adquiere una dimensión histórica si se considera el papel central que nuestra institución desempeñó en la introducción en la Península Ibérica de la enseñanza moderna de la Anatomía Humana basada en la disección. La llegada a mediados del siglo XVI a la llamada segona cadira, la de anatomía y herbes simples, primero de Pedro Jimeno y, a continuación, de Luis Collado, ambos discípulos directos de Andrea Vesalio, padre de la anatomía moderna, sitúan a la Universitat de València como la puerta de entrada de la Anatomía científica en España, y en uno de los principales focos de su desarrollo de toda Europa. La presencia destacada de estos 2 anatomistas en los espacios representativos del hall de nuestra Facultad de

Medicina y Odontología simboliza la importancia de esta disciplina en nuestra identidad institucional.

En este contexto, el eventual nombramiento del Prof. Francisco Doñate Oliver como Doctor Honoris Causa adquiere un significado especialmente relevante, al reconocer a una figura que encarna plenamente los valores históricos, científicos y humanísticos que han definido la Anatomía Humana en esta Universitat: el rigor científico, la centralidad de la disección anatómica y el respeto profundo hacia el cuerpo humano como fuente de conocimiento.

Pero es en la dimensión humana donde la relación del Prof. Doñate con la Universitat de València adquiere un significado especialmente relevante y singular. A comienzos de la década de 2000, en un contexto de grave amenaza personal derivada de la actividad de la organización terrorista ETA, el Prof. Doñate se vio obligado a abandonar temporalmente el País Vasco. En ese momento, la Universitat de València actuó como institución de acogida, ofreciéndole un entorno seguro en el que continuar su actividad académica. Durante dicho periodo desempeñó labores como profesor invitado, en el marco de un año sabático concedido por su universidad de origen, que sirvió como vía para posibilitar su rápido distanciamiento del País Vasco ante una situación de riesgo vital inminente.

Este episodio no solo evidencia el compromiso cívico del Prof. Doñate, sino también el papel de la Universitat de València como espacio de libertad académica y solidaridad universitaria.

---

## **15. Donación del cuerpo a la ciencia y el “Bosque de la Vida”**

Uno de los aspectos más singulares, humanamente más relevantes y académicamente más significativos de la trayectoria del Prof. Francisco Doñate Oliver es su decisiva contribución al desarrollo, dignificación y consolidación de los programas de Donación del Cuerpo a la Ciencia en el País Vasco, así como su papel determinante en la creación de iniciativas pioneras de reconocimiento social a los donantes.

Formado en la tradición anatómica de la denominada *escuela escolariana*, fundada por el Prof. José Escolar en la Universidad de Zaragoza —de quien el Prof. Doñate fue discípulo directo—, asumió y defendió de manera constante que la enseñanza rigurosa de la Anatomía Humana exige el contacto directo con el cuerpo humano mediante la disección anatómica. Esta concepción, profundamente arraigada en la medicina científica moderna desde Vesalio, fue un eje vertebrador de su actividad docente y de su compromiso institucional.

En coherencia con estos principios, el Prof. Doñate fue uno de los principales impulsores de la estructuración formal de la Donación del Cuerpo a la Ciencia en la Universidad del País Vasco, promoviendo no solo su organización académica, sino también su dimensión ética y social. En este contexto, participó activamente en la creación de la primera asociación de donantes de cuerpo a la ciencia en el País Vasco, configurando un modelo que ha servido de referencia para otras instituciones. Esta iniciativa supuso un avance decisivo en la valoración social de la donación, favoreciendo la concienciación pública sobre su importancia para la formación de profesionales sanitarios y el progreso biomédico.

La culminación de este compromiso con los donantes y sus familias se materializó en la creación del denominado “**Bosque de la Vida**”, un espacio monumental concebido como homenaje permanente a las personas que, mediante un acto de extraordinaria generosidad y altruismo, legan su cuerpo para la enseñanza y la investigación. Este proyecto, único en su concepción y singular por su dimensión simbólica, se erige como un testimonio tangible del respeto institucional hacia los donantes.

El “Bosque de la Vida” trasciende el ámbito puramente conmemorativo para convertirse en un referente ético, integrando naturaleza, memoria y conocimiento en un mismo espacio. Su diseño responde a la idea de continuidad de la vida a través del conocimiento científico y de transmisión de valores humanísticos a las nuevas generaciones de estudiantes de ciencias de la salud. En este sentido, constituye no solo un lugar de recuerdo, sino también un instrumento pedagógico y moral que refuerza la dimensión humanista de la formación médica.

La implicación del Prof. Doñate en estas iniciativas revela una concepción profundamente ética de la Anatomía Humana, en la que el cadáver deja de ser un mero objeto de estudio para convertirse en un sujeto de reconocimiento y dignidad.

Esta aportación del Prof. Doñate, de enorme valor académico y social, singulariza su trayectoria y la sitúa en consonancia con los más altos estándares internacionales en educación médica y bioética.

---

## 16. Idiomas

El Prof. Francisco Doñate Oliver habla correctamente castellano, euskera, inglés y alemán. Además de defenderse en árabe y francés.

---

## 17. Síntesis de indicadores de excelencia académica y científica

A continuación, se presenta una tabla resumen con los principales indicadores objetivos de excelencia del Prof. Francisco Doñate Oliver:

<b>Indicador</b>	<b>Valor / Mérito</b>
Licenciaturas	Medicina y Cirugía (1973, Zaragoza); Filosofía y Letras (1975, Zaragoza); Derecho (2004, UPV)
Doctorado	Medicina y Cirugía (1974, Zaragoza, Sobresaliente cum laude)
Especialidad	Neurocirugía (1979)
Cátedra	Anatomía y Embriología Humana (UPV/EHU, desde 1980)
Quinquenios docentes	6 (30 años de docencia evaluada positivamente)
Sexenios de investigación	5 (30 años de investigación evaluada positivamente)

<b>Indicador</b>	<b>Valor / Mérito</b>
Índice H (Scopus y Google Scholar)	12 (más de 800 citas)
Publicaciones	~50 artículos científicos, varios libros y capítulos
Ponencias y comunicaciones	>150 en congresos nacionales e internacionales
Tesis doctorales dirigidas	14 (1 con premio extraordinario)
Tribunales de tesis	>50 (presidente, vocal o secretario)
Proyectos competitivos	>10, investigador principal en proyectos con >2.500.000 € de financiación
Cargos de gestión universitaria	Presidente Junta PDI UPV/EHU, Consejo de Gobierno, Consejo Social, Director de Departamento, Candidato a Rector
Sociedades científicas	Miembro Junta Directiva y Presidente del XXIV Congreso de la Sociedad Anatómica Española, fundador de la Fundación de Neurociencias
Distinciones oficiales	Excelentísimo Señor, Medalla Orden Mérito Constitucional, Almanseño Ilustre
Actividad cívica	Fundador Foro de Ermua, Coordinador General IU País Vasco, divulgador en medios
Innovación docente	Cráneo virtual, biomodelos, materiales digitales
Actividad clínica	Médico especialista en neurocirugía
Actividad cultural	Artesano en talla de piedra, madera y mosaicos (romanos y nazaríes)
Idiomas	Domina castellano, euskera, inglés y alemán. Nociones de árabe y francés

Estos indicadores, verificados documentalmente, sitúan al Prof. Doñate Oliver en la **élite académica y científica nacional e internacional**, y justifican sobradamente la propuesta de su nombramiento como Doctor Honoris Causa.

---

## **18. Conclusión y justificación final**

A la luz de los méritos expuestos, la trayectoria del Prof. Francisco Doñate Oliver constituye un **ejemplo paradigmático de excelencia académica, científica, docente y cívica**. Su contribución al desarrollo de la neurociencia, la anatomía y la embriología humana, su liderazgo en la gestión universitaria, su capacidad de innovación docente, su compromiso

con la formación de investigadores y su proyección internacional lo convierten en una figura de referencia indiscutible.

La obtención de los máximos reconocimientos oficiales, la dirección de un departamento pionero, la presidencia de sociedades científicas, la formación de una escuela investigadora, la participación en proyectos de gran envergadura y la recepción de distinciones nacionales y locales avalan su **impacto y relevancia**.

Asimismo, su **vinculación con la Universitat de València** y su firme e inquebrantable **compromiso con la libertad y los valores democráticos** refuerzan la pertinencia de su candidatura.

Por todo ello, y en cumplimiento de la normativa y los requisitos establecidos por la Universitat de València, se eleva la presente **justificación de motivos** para el nombramiento del Prof. Dr. Francisco Doñate Oliver como **Doctor Honoris Causa**, en reconocimiento a una vida dedicada al saber, la docencia, la investigación, la gestión universitaria, la innovación, el compromiso social y la promoción de los valores universitarios.

---

## **19. Consideraciones finales**

La concesión del título de Doctor Honoris Causa al Prof. Francisco Doñate Oliver contribuirá a reforzar el prestigio de la Universitat de València y a reconocer el valor de una **trayectoria ejemplar al servicio de la ciencia, la educación y la sociedad**.

Se solicita, por tanto, la aprobación de la presente propuesta, en la convicción de que responde plenamente a los criterios de excelencia, mérito y relevancia establecidos en la normativa universitaria y en los más altos estándares académicos.