

# Máster y Doctorado Interuniversitario de NEUROCIENCIA

Curso 2017-2018

Mención de Calidad del Ministerio de Educación (2004-2010)

Evaluación favorable de la ANECA para la Mención hacia la Excelencia (2011)

Miembro de la "Network of European Neuroscience Schools (NENS)"



## Universidades Participantes

Universidad de Vigo (UVIGO)  
Universidad de A Coruña (UDC)  
Universidad de Santiago de Compostela (USC)

## Objetivo

Nuestro máster está principalmente orientado a proporcionar una profunda formación científica que permita al alumno cursar el doctorado y desarrollar su Tesis Doctoral en cualquier campo de la Neurociencia (investigación básica ó clínica) en el futuro.

## Estructura del Máster

### El alumno deberá cursar 60 créditos

- 20 Créditos obligatorios
- 21 Créditos optativos (especialidad)
- 19 Créditos de Trabajo Fin de Máster

### Dos Especialidades

1. Neurociencia Cognitiva
2. Neurobiología Celular y Molecular

### Profesorado

60 doctores del ámbito universitario y hospitalario de las tres universidades participantes

### Docencia

Las materias se impartirán desde la universidad a la que pertenece cada profesor, la parte teórica podrá ser seguida por videoconferencia desde las tres universidades, evitando en lo posible el desplazamiento del alumno.

## A quién va dirigido

Licenciados, Graduados y Diplomados en Ciencias Experimentales y Ciencias de la Salud: Biología, Veterinaria, Farmacia, Medicina, Psicología, Bioquímica, CC del Mar, Fisioterapia etc.

## Matrícula telemática

<https://matricula.uvigo.es/>

Primer plazo inscripción: **21 junio-3 julio**

Matrícula: **19-24 julio**

Segundo plazo inscripción: **25 agosto-3 septiembre**

Matrícula: **15-18 septiembre**

Tercer plazo inscripción: **25-27 septiembre**

Matrícula: **12-13 octubre**

Plazas Totales: 50

Plazas UVIGO: 10

Más Información en la Secretaría de la Facultad de Biología

## Doctorado

Una vez cursado el máster nuestros alumnos podrán matricularse en el Doctorado de Neurociencia y Psicología Clínica con el fin de realizar su Tesis Doctoral y optar al grado de Doctor. Para ello contamos con unas 40 líneas de investigación.

También podrán matricularse en este Doctorado aquellos Licenciados y Graduados que hayan realizado un máster equivalente, previa aceptación de los mismos por la Comisión Académica.

## Más información

Dr. J. Antonio Lamas (coordinador UVIGO).  
Centro de Investigación Biomédica (CINBIO). T: 986812563.  
[antoniolamas@uvigo.es](mailto:antoniolamas@uvigo.es).  
<http://www.usc.es/neurosci/>

Información administrativa (Matrícula, tasas...)  
Esther Álvarez. F de Biología. TLF 986812557  
[unidade.pop.c.experimentais@uvigo.es](mailto:unidade.pop.c.experimentais@uvigo.es)

## Materias ofertadas máster

MATERIAS OBLIGATORIAS		C
Biología celular del sistema nervioso		4
Neuroquímica		4
Neuroanatomía		4
Fisiología del sistema nervioso		4
Neurociencia del comportamiento		4
Trabajo Fin de Máster		19
OPTATIVAS ESPECIALIDAD NEUROCIENCIA COGNITIVA		
Técnicas psicofisiológicas		3
Investigación aplicada en neurociencia cognitiva		3
Procesos psíquicos superiores		3
Conductas adictivas		3
Exploraciones nucleares en neurología: SPET y PET. Neuroimagen digital		3
Neurociencia computacional		3
Neurodegeneración y neuroreparación		3
Fundamentos de neurofisiología clínica		3
Fundamentos de psiquiatría		3
Fundamentos de neurología		3
Modelos biológicos y computacionales de representación del conocimiento		3
OPTATIVAS ESPECIALIDAD NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR		
Fundamentos de genómica y proteómica en neurociencia		3
Neurofarmacología		3
Técnicas de neurobiología molecular		3
Desarrollo del sistema nervioso		3
Evolución del sistema nervioso		3
Neuroanatomía comparada		3
Técnicas neuroanatómicas		3
Canales iónicos y comportamiento neuronal. Introducción a las canalopatías		3
Neuroendocrinología		3
Técnicas electrofisiológicas		3
Neurotoxicología		3

Para que la especialidad conste en el Suplemento Europeo al título (SET) los alumnos/as deberán cursar, al menos, 5 materias correspondientes a la especialidad.