

# Máster y Doctorado Interuniversitario de NEUROCIENCIA

Curso 2018-2019

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: **22 junio-2 julio**

Matrícula: **18-23 julio**

Segundo plazo inscripción: **24 agosto-3 septiembre**

Matrícula: **14-17 septiembre**

Tercer plazo inscripción: **24-26 septiembre**

Matrícula: **11-12 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...)  
Gloria Vázquez. F de Biología. TLF 986812557  
[negociadoposgraocc@uvigo.es](mailto:negociadoposgraocc@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.