



Asignatura: Neurobiología de los Procesos conductuales
Código: 32042
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3

1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Neurobiología de los procesos Conductuales.

Curso "on line" dictado por profesores del Departamento de Psicobiología de la Universidad Nacional a Distancia (UNED). La impartición de este curso esta contemplada en el convenio UAM-UNED establecido para el Master en Neurociencia de la UAM

1.1. Código / **Course number**: 32042

1.2. Tipo / **Course type**

Obligatoria

1.3. Nivel / **Course level**

Posgrado Máster

1.4. Curso / **Year of course**

Primero. Semestre 2

1.5. Idioma de impartición / **Imparting language**

Clases en español/inglés. Bibliografía en español/inglés.

1.6. Requisitos previos / **Prerequisites**

Se requiere dominio del español y conocimientos de inglés al menos a nivel de lectura y traducción.

1.7. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

No aplicable. Curso "on line"

1.8. Datos del equipo docente / **Faculty dat**);

Dr. Francisco Claro Izaguirre (Coordinador)

fcoclaro@psi.uned.es



Asignatura: Neurobiología de los Procesos conductuales
Código: 32042
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3

Profesor titular del Departamento de Psicobiología de la UNED

Dr. Antonio Guillamón

aguillamon@psi.uned.es

Catedrático del Departamento de Psicobiología de la UNED

Dra. Helena Pinos Sánchez

hpinos@psi.uned.es

Profesora titular del Departamento de Psicobiología de la UNED

Dra. Beatriz Carrillo Urbano

bcarrillo@psi.uned.es

Profesora ayudante del Departamento Psicobiología de la UNED

Existe un convenio UAM-UNED para el desarrollo de las actividades de este curso que se realizarán especialmente, a través de la plataforma aLF de la UNED.

Además los alumnos pueden tener información también en:

*Departamento de / Department of Anatomía, Histología y Neurociencia

Facultad / **Faculty:** Universidad Autónoma de Madrid

Despachos - Módulos / **Office - Module:** Módulo A de la facultad.

Teléfono / **Phone:** +34 91 497 53 22

Correo electrónico/**Email:** administracion.anatohistoneuro@uam.es

Página web / **Website:** <http://www.ahnfmed.uam.es>

Horario de atención al alumnado/**Office hours:** concertar cita previa con los profesores

1.9. Objetivos del curso / **Course objectives**

El programa de Neurobiología de los Procesos Conductuales comprende una parte de lo que, tradicionalmente y dentro del campo de la Psicobiología, se ha denominado Psicología Fisiológica.

La Psicología Fisiológica pretende alcanzar una explicación biológica de los procesos psicológicos. El cerebro es el órgano que controla la conducta en interacción con el medio interno del organismo y con el ambiente que rodea a éste. En el clásico esquema Estímulo-Organismo-Respuesta, la Psicología Fisiológica se centra en cómo el cerebro analiza los estímulos internos y externos y organiza las respuestas (emocionales, motivacionales y cognitivas) en un ambiente que suele ser cambiante.

El contenido de la asignatura Neurobiología de los Procesos Conductuales se refiere al estudio de las bases neurobiológicas de algunos procesos psicológicos específicos, como motivación, incluyendo la ingesta, la conducta



Asignatura: Neurobiología de los Procesos conductuales
Código: 32042
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3

sexual y las conductas adictivas, emoción, aprendizaje y memoria, y comunicación humana. Teniendo en cuenta la rapidez con que se producen los avances en la materia que nos ocupa, el temario supone no sólo la exposición de una serie de conceptos más o menos asentados en la Psicobiología, sino también una invitación a la reflexión sobre cómo y en qué contextos se producen dichos avances.

Competencias específicas: Adquirir un sólido conocimiento de las bases neurobiológicas -y en su caso endocrinas- de los distintos procesos conductuales. Conocer, asimismo, las redes neurales y los mecanismos de las funciones más complejas mediadas por el sistema nervioso central tales como, los procesos cognitivos, de comunicación y lenguaje humanos.

1.10. Contenidos del programa / [Course contents](#)

La asignatura constará de los 7 siguientes temas correspondientes a los capítulos señalados entre paréntesis del texto indicado como bibliografía básica

- 1.- Introducción (1)
2. - Sueño y ritmos biológicos (4)
3. - Conducta reproductora (5)
4. - Emoción (6)
- 5.- Conducta de ingesta (7)
- 6.- Aprendizaje y memoria (8)
- 7.- Comunicación humana (9)

1.11. 5.- Referencias de consulta / [Course bibliography](#)

Se utilizará este manual como bibliografía básica para seguir los temas del programa:

Carlson, N.R. *Fundamentos de fisiología de la conducta*. Pearson / UNED. Madrid, 2010. Se trata de la versión en español adaptada para la UNED de la 10ª edición de NR Carlson, *Physiology of Behavior*

También se puede utilizar la 11ª edición en inglés de esa obra, o la versión traducida al español de esa edición de la editorial Pearson de 2014.

Es recomendable consultar con el equipo docente la utilización de algún otro manual para preparar la asignatura.



Asignatura: Neurobiología de los Procesos conductuales
Código: 32042
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3

2. Métodos docentes / **Teaching methodology**

Curso de enseñanza a distancia

En el silabus que se reparte a los alumnos al principio del curso tambien figura el procedimiento de acceder a la plataforma virtual aLF de la UNED.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

Como orientación general de como distribuir el tiempo dedicado a esta asignatura , ofrecemos el siguiente plan de trabajo:

1. El estudio del texto básico (48 horas)
2. La realización de actividades complementarias y pruebas de evaluación continua (20 horas)
3. Participación activa en los foros (5 horas)
4. La realización de un examen presencial (2 horas)

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / **Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

La evaluación de los conocimientos adquiridos se efectuará mediante evaluación continua (30% de la calificación final) y un examen que se realizará al final del cuatrimestre (70% de la calificación final).

La evaluación continua consistirá en contestar a dos preguntas por cada uno de los temas del programa en las fechas que se indican a continuación.

tema 1: del 8 al 15 de febrero

tema 2: del 16 de febrero al 1 de marzo

tema 3: del 2 al 16 de marzo

tema 4: del 17 al 31 de marzo

tema 5: del 1 al 15 de abril

tema 6: del 16 al 30 de abril



Asignatura: Neurobiología de los Procesos conductuales
Código: 32042
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3

tema 7: del 1 al 15 de mayo

Examen final: el 20 de mayo. Hora (por la mañana) y aula por determinar.

En la fecha inicial para cada tema se publicarán en la plataforma del curso las dos preguntas a contestar para la evaluación continua de ese tema, y se tendrá de plazo hasta la fecha final para enviarlas contestadas de vuelta a la plataforma. Las dos preguntas de cada tema se deben contestar en el espacio máximo de una cara de un DIN A 4. Para contestar esas preguntas se puede emplear todo el material que se desee y se puede trabajar en grupo. Lo que no se puede es contestar exactamente lo mismo que otro/a compañero/a. Cada uno de estos trabajos de evaluación continua cuenta el 4,28% de la nota final [(100/7 'temas') x 0,30 'peso de la evaluación continua'].

El examen final constará de siete preguntas, una por tema del programa, a responder cada una en dos o tres párrafos en un espacio tasado (las diez preguntas con sus respuestas ocuparán las dos caras de un DIN A4), y la nota que se saque será el 70% de la nota final.

El examen final se hará en un aula de la Facultad de Medicina de la UAM en la fecha indicada más arriba. En el examen final no se podrá emplear ningún material para contestar las preguntas ni se podrá trabajar en grupo.

5. Cronograma* / [Course calendar](#)

Segundo semestre.