

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

## 1.- Asignatura / Course Title

- Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II) |

### 1.1.- Código / Course code

- 17964 |

### 1.2.- Materia / Content area

- Introducción a la Psicología |

### 1.3.- Tipo / Course type

- Formación básica / Compulsory subject |

### 1.4.- Nivel / Course level

- Grado / Bachelor (first cycle) |

### 1.5.- Curso / Year

- 1º/1st year |

### 1.6.- Semestre / Semester

- 1º / 1st (Fall semester) |

### 1.7.- Número de créditos ECTS / ECTS allotment

- 6 créditos ECTS/ 6 ECTS credits |

### 1.8.- Requisitos previos / Prerequisites

- Esta asignatura se imparte en español / This course is taught in Spanish |

### 1.9.- Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / Minimum attendance requirement

- Es obligatoria la asistencia a las clases de prácticas y seminarios del Bloque 2 en los días y grupo asignados. |

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

## 1.10.- Datos del Equipo Docente / Faculty Data

### BLOQUE 1. PSICOLOGÍA DE LAS DIFERENCIAS INDIVIDUALES

Docente(s) / Lecturer(s) Roberto Colom Marañón

Departamento de / Department of Psicología Biológica y de la Salud

Facultad / Faculty Psicología

Despacho - Módulo / Office - Module 2-210

Teléfono / Phone: +34 91 4974114

Correo electrónico/Email: roberto.colom@uam.es

Página web/Website: <https://sites.google.com/site/colomresearch/Home>

Horario de atención al alumnado/Office hours:

Docente(s) / Lecturer(s) Luis F. García

Departamento de / Department of Psicología Biológica y de la Salud

Facultad / Faculty Psicología

Despacho - Módulo / Office - Module 113-1

Teléfono / Phone: +34 91 4973284

Correo electrónico/Email: luis.garcia@uam.es

Página web/Website: <http://www.uam.es/psicologia/diferencias/>

Horario de atención al alumnado/Office hours:

Docente(s) / Lecturer(s) Pei-Chun Shih Ma



Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

Departamento de / Department of Psicología Biológica y de la Salud

Facultad / Faculty Psicología

Despacho - Módulo / Office - Module 42 -2

Teléfono / Phone: +34 91 4975548

Correo electrónico/Email: pei.docencia@uam.es

Página web/Website:

Horario de atención al alumnado/Office hours:

## **BLOQUE 2. EVOLUCIÓN, GENÉTICA Y ETOLOGÍA**

Docente(s) / Lecturer(s) Carmen Fernández Montraveta

Departamento de / Department of Psicología Biológica y de la Salud

Facultad / Faculty Psicología

Despacho - Módulo / Office - Module 111-1

Teléfono / Phone: +34 91 4975034

Correo electrónico/Email: carmen.montraveta@uam.es

Página web/Website: <https://moodle.uam.es>

Horario de atención al alumnado/Office hours: a convenir, previa cita por correo electrónico

Docente(s) / Lecturer(s) Ana María Fidalgo de las Heras

Departamento de / Department of Psicología Biológica y de la Salud

Facultad / Faculty Psicología

Despacho - Módulo / Office - Module 309 - 3

Teléfono / Phone: +34 91 4978748



Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

Correo electrónico/Email: ana.fidalgo@uam.es

Página web/Website: <https://moodle.uam.es>

Horario de atención al alumnado/Office hours: a convenir, previa cita por correo electrónico

Docente(s) / Lecturer(s) Ángela Loeches Alonso

Departamento de / Department of Psicología Biológica y de la Salud

Facultad / Faculty Psicología

Despacho - Módulo / Office - Module 310 - 3

Teléfono / Phone: +34 91 4975194

Correo electrónico/Email: angela.loeches@uam.es

Página web/Website:

Horario de atención al alumnado/Office hours:

Docente(s) / Lecturer(s) José Eugenio Ortega Ruano

Departamento de / Department of Psicología Biológica y de la Salud

Facultad / Faculty Psicología

Despacho - Módulo / Office - Module 303 - 3

Teléfono / Phone: +34 91 4974597

Correo electrónico/Email: eugenio.ortega@uam.es

Página web/Website:

Horario de atención al alumnado/Office hours:

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

### 1.11.- Objetivos del curso / Course objectives

CG1 - Que los graduados y las graduadas posean y comprendan los conocimientos que definen y articulan a la Psicología como disciplina científica, incluyendo sus teorías, métodos y áreas de aplicación, en un nivel que se apoya en libros de texto avanzados e incluye algunos conocimientos procedentes de la vanguardia de este campo de estudio.

CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

CE1 - Conocer los distintos modelos teóricos de la Psicología y ser capaz de valorar críticamente sus contribuciones y limitaciones.

CE13 - Saber buscar las fuentes documentales relevantes en Psicología

CE14 - Ser capaz de utilizar las fuentes documentales, con capacidad de análisis crítico y de síntesis.

CE20 - Ser capaz de trabajar en equipo, adoptando estrategias de cooperación para la planificación y ejecución de las tareas.

CE21 - Ser capaz de argumentar una postura, mediante una actitud crítica y autocrítica.

CM1 - Comprender, a nivel introductorio, los principales enfoques (ontogenético, filogenético y psicosocial) en el estudio del comportamiento y la actividad mental, en sus supuestos teóricos y ámbitos de intervención relacionados.

CM9 - Ser capaz de buscar y seleccionar información especializada a partir de distintas fuentes documentales (impresas, bases de datos informatizadas, etc.).

CM10 - Ser capaz de citar documentos académicos y científicos utilizando los criterios formales establecidos por la APA para la cita de documentos académicos y científicos.

CM12 - Ser capaz de trabajar en equipo. |

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

## 1.12.- Contenidos del programa / Course contents

### **BLOQUE 1: Psicología de las Diferencias Individuales**

**Introducción:** ¿Qué es la psicología de las diferencias individuales?

Similitud y diferencia. Medición psicológica y sus aplicaciones prácticas. Consistencia y estabilidad. Preguntas, métodos y respuestas: rasgos, procesos, biología y genética cuantitativa/molecular.

**Unidad 1:** Estructura de las diferencias individuales: los rasgos psicológicos (inteligencia y personalidad).

**Unidad 2:** Procesos cognitivos de las diferencias individuales: el análisis experimental de la variabilidad (correlatos, componentes, simulación).

**Unidad 3:** Biología de las diferencias individuales: los correlatos biológicos de las diferencias individuales (actividad eléctrica, consumo metabólico, estructura cerebral).

**Unidad 4:** Origen de las diferencias individuales: la influencia de los factores genéticos y no-genéticos sobre la variabilidad (genética cuantitativa y diferencias individuales, gemelos, familias, adopciones, el supuesto de la crianza, genética molecular y diferencias individuales, efecto Flynn, naturaleza humana e individualidad).

**Unidad 5:** Aplicaciones prácticas de la Psicología de las diferencias individuales (educación, mundo laboral, salud).

### **BLOQUE 2: Evolución, Genética y Etología**

#### **Unidad 1: El enfoque biológico en Psicología.**

El papel de la Biología en las ciencias del comportamiento. Concepciones sobre la Biología. Niveles de análisis y niveles de explicación en Biología: causas próximas y causas últimas.

#### **Unidad 2. Los orígenes de la diversidad: Genes, Desarrollo y Ambiente.**

Genética cualitativa y cuantitativa. Genotipos, fenotipos y ambientes. Orígenes de la diversidad durante el desarrollo: regulación de la expresión génica. Epigenética y pleiotropía. El papel del ambiente durante el desarrollo: normas de reacción y plasticidad fenotípica. La genética del comportamiento: concepto de heredabilidad.

#### **Unidad 3: Los orígenes de la diversidad: Biología evolutiva**

Filogenia y taxonomía: concepto de especie. La evolución biológica. Agentes del cambio evolutivo. Selección natural y cambio evolutivo. Selección natural, selección sexual y selección de parentesco. Eficacia biológica. Adaptación. Evolución de los polimorfismos: teoría de los Juegos y Estrategias Evolutivamente Estables. El análisis comparativo: homologías y homoplasias. Filogenia humana. Controversias en torno a la síntesis evolutiva.

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

### 1.13.- Referencias del consulta / Course Bibliography

#### **BLOQUE 1: Psicología de las Diferencias Individuales**

Colom, R. (2013). *Psicología de las Diferencias Individuales. Teoría y Práctica*. Madrid: Pirámide (ebook: <http://www.casadellibro.com/comprar-ebook/psicologia-de-las-diferencias-individuales-ebook/9788436828696/2246342>)

Juan-Espinosa, M., & García, L.F. (2004). *Nuestra Personalidad. En qué y por qué somos diferentes*. Madrid: Biblioteca Nueva.

#### **BLOQUE 2: Evolución, Genética y Etología**

Boyd, R.; Silk, J.B. (2001). *Cómo evolucionaron los humanos*. Barcelona: Ariel

Colmenares Gil, F. (2015). *Fundamentos de Psicobiología*. Madrid: Editorial Síntesis.

Del Abril Alonso, A., E. Ambrosio Flores, M R. De Blas Calleja, A. A. Caminero Gómez, C. García Lecumberri, J. M. De Pablo González (2009). *Fundamentos de Psicobiología*. Ed. Sanz y Torres.

Fernández-Montraveta, C., Fidalgo de las Heras, A. y Rodríguez Pérez, C. (2012). *Manual de Prácticas de Evolución, Genética y Etología. Introducción a la Psicología II*. Madrid: Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid.

González Candela, F. (2009) *La evolución: de Darwin al genoma*. Valencia: Publicaciones de la Universidad de Valencia.

Gould, S. J. (2010) *Ontogenia y filogenia*. Barcelona: Crítica.

Maynard Smith, J. (1998). *Evolutionary Genetics*. Oxford: Oxford Univ. Press.

Lewontin, R. C. (2000). *Genes, organismos y ambiente. Las relaciones de causa y efecto en Biología*. Barcelona: Gedisa.

Plomin, R.; DeFries, J.; McClearn, G.E. y McGuffin, P. (2002). *Genética de la conducta*. Barcelona: Ariel.

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

## 2.- Métodos Docentes / Teaching methodology

### **BLOQUE 1: Psicología de las Diferencias Individuales**

Las siete semanas que corresponden a este primer bloque se organizan en dos clases teóricas por semana para el grupo completo y una clase de prácticas para cada uno de los subgrupos de prácticas. Por tanto, cada estudiante participa en tres clases presenciales por semana (21 horas de clase presencial en total).

Las actividades prácticas a desarrollar cambian curso a curso. Los estudiantes serán informados al comienzo de cada curso de las actividades prácticas a realizar.

### **BLOQUE 2: Evolución, Genética y Etología**

Clases teóricas:

Clases magistrales, impartidas en el aula al grupo completo.

Seminario, impartido a subgrupos, que incluye tanto lectura y discusión de materiales en grupos de trabajo como defensa de posturas teóricas y participación en debates en el aula.

Conferencia, impartida a la totalidad de los grupos de la asignatura en el Salón de Actos

Clases prácticas, impartidas en el laboratorio de Neurociencia, aulas de informática o en el campo a subgrupos de tamaño variable, en función de la práctica, en ningún caso superior a 30 estudiantes.

Práctica 1. Genética de poblaciones y evolución (Laboratorio de Neurociencia).

Práctica 2. Taxonomía y filogenia humanas.

Actividad 1. Primates no humanos (Campo, Parque Zoológico de Madrid)

Actividad 2. El registro fósil (Laboratorio de Neurociencia y aula de informática)

Actividad 3. Filogenia humana (Campo, Yacimientos de Atapuerca y Museo de la Evolución humana/Museo Arqueológico Nacional)

Tutorías programadas, destinadas a evaluar el proceso de adquisición de las competencias y a facilitar la comprensión y el desarrollo de las actividades.



Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

### 3.- Tiempo de trabajo del Estudiante / Student workload

#### BLOQUE 1. PSICOLOGÍA DE LAS DIFERENCIAS INDIVIDUALES

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	14 h (%)	35%
	Clases prácticas	7 h	
	Conferencia	2 h	
	Tutorías programadas a lo largo del semestre	1 h (%)	
	Seminarios	1 h (%)	
	Realización del examen final	1 h (%)	
No presencial	Realización de actividades prácticas	14 h (%)	65%
	Estudio semanal	15 h (%)	
	Preparación del examen	20 h (%)	
<b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS</b>		<b>75 h</b>	

#### BLOQUE 2. EVOLUCIÓN, GENÉTICA Y ETOLOGÍA

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	12h (40%)	40%
	Clases prácticas	10h (33,3%)	
	Conferencia	2h (6,7%)	
	Tutorías programadas a lo largo del semestre	2h (6,7%)	
	Seminarios	2h (6,7%)	
	Realización del examen final	2h (6,7%)	
No presencial	Realización de actividades prácticas	10h (22,2%)	60%
	Preparación de seminarios	10h (22,2%)	
	Lecturas	10h (22,2%)	
	Preparación del examen	15h (33,3%)	
<b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS</b>		<b>75 h</b>	

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

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

Cada bloque constituye un 50% de la nota final, de modo que la calificación final corresponde a la suma de las puntuaciones obtenidas en ambos bloques. La superación de la asignatura requiere haber obtenido una puntuación igual o superior a 2,5 puntos en cada uno de los dos bloques. En caso de superarse sólo uno de los dos bloques en la convocatoria ordinaria, la calificación total obtenida no podrá ser superior a los 4,9 puntos, aunque en la convocatoria extraordinaria se conservará la calificación obtenida en el bloque aprobado, no siendo necesario volver a examinarse de dicho bloque.

El examen de cada bloque consta de 25 preguntas de tipo test sobre contenidos de teoría y práctica, y su evaluación corresponde al 60 % de la calificación final. La duración del examen de cada bloque será de una hora. El resto de la evaluación (40%) corresponde a otras actividades desarrolladas durante el curso (prácticas, seminarios y conferencias).

La calificación será de 'no evaluable' cuando no se haya realizado el examen, aunque se hayan realizado las actividades propuestas durante el semestre (seminarios, prácticas, conferencias, tutorías). En la convocatoria extraordinaria de Junio se conservarán las calificaciones obtenidas en dichas actividades.

#### ADVERTENCIA IMPORTANTE

En cualquiera de las actividades de la asignatura, copiar o plagiar trabajos existentes será considerado motivo de suspenso en la convocatoria en curso. Se considerará, legalmente hablando, plagio, la copia literal o extensa de otro trabajo y/o base documental (libros, revistas, webs), aunque se haga una referencia genérica a la fuente original.

#### PARTICIPACIÓN EN INVESTIGACIONES

Los grupos de esta materia están inscritos en PsInvestiga.

Este sistema permitirá al/la estudiante obtener un 5% de la nota final de la asignatura a través de su participación en una o más investigaciones (ver detalles en [www.uam.es/psicologia](http://www.uam.es/psicologia)).

Esta actividad se computará en las prácticas de los Bloque I (grupos 110, 120 y 130) ó II (grupos 160 y 170). Si el/la estudiante opta por no participar en PsInvestiga, tendrá garantizada una actividad alternativa de duración similar que el/la docente concretará en clase.

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

## 5.- Cronograma / Course calendar

Semana	Contenido	Horas presenciales de estudiantes	Horas no presenciales de estudiantes
1	Psicología de las diferencias individuales. Teoría y práctica	3	6
2	Psicología de las diferencias individuales. Teoría y práctica	3	6
3	Psicología de las diferencias individuales. Teoría y práctica	4	9
4	Psicología de las diferencias individuales. Teoría y práctica	2	6
5	Psicología de las diferencias individuales. Teoría y práctica	3	6
6	Psicología de las diferencias individuales. Teoría y práctica	4	9
7	Psicología de las diferencias individuales. Teoría y práctica	3	5
8	Evolución, genética y Etología. Teoría y prácticas	3	5
9	Evolución, genética y Etología. Teoría y prácticas	3	5
10	Evolución, genética y Etología. Teoría y prácticas	5	5
11	Evolución, genética y Etología. Teoría y prácticas	3	5
12	Evolución, genética y Etología. Teoría y prácticas	3	5

Asignatura:	Introducción a la Psicología II/ Introduction to Psychology (II)
Código:	17964
Centro:	Facultad de Psicología
Titulación:	Psicología
Nivel:	Grado / Bachelor (first cycle)
Tipo:	Formación básica / Compulsory subject
Créditos:	6 ECTS

Semana	Contenido	Horas presenciales de estudiantes	Horas no presenciales de estudiantes
13	Evolución, genética y Etología. Teoría y prácticas	3	5
14	Evolución, genética y Etología. Tutorías y seminario	5	5
15	Conferencia	2	5

\* Este cronograma tiene carácter orientativo y podrá verse alterado durante el curso