



MEMORIA DE ACTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DE PSICOBIOLOGÍA



PERIODO: marzo de 2016 - diciembre de 2019



El presente documento está sujeto a la licencia Reconocimiento 4.0 Internacional de *Creative Commons* (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

CONTENIDO

PERSONAL [4]

- Equipo de Dirección
- Plantilla PDI actual
- Personal Docente, Investigador y Técnico actual
- Personal con contrato predoctoral
- Plantilla PAS actual
- Jubilaciones
- Plazas PDI convocadas
- Plazas PAS promovidas

DOCENCIA

- Evolución de Matrícula en materias de Psicobiología en Grados y Másteres. Número de exámenes atendidos en Grados y Másteres [5]
- Material docente editado [17]
- Acuerdos adoptados en materia de distribución de la docencia [17]
- *Venias Docendi* concedidas [18]
- Reclamaciones atendidas por la Comisión de Revisión de Calificaciones del Departamento [19]

INVESTIGACIÓN

- Acuerdos adoptados para el fomento e impulso de la investigación [21]
- Promoción para la mejora de la gestión de la investigación [21]
- Adquisición de nuevos equipos de investigación y renovación de los existentes [22]
- Proyectos de Investigación concedidos al PDI del Departamento en los últimos cuatro años [24]
- Publicaciones científicas y contribuciones en obras colectivas [26]
- Plazas FPI y FPU [30]
- Tesis Doctorales defendidas [30]

- Premios a la investigación concedidos al PDI del Departamento [31]

CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS Y CONFERENCIAS ORGANIZADAS

- Congresos [32]
- Jornadas [32]
- Conferencias [32]
- Cursos de Extensión Universitaria [32]
- Cursos de Formación Permanente [33]
- Cursos de Verano y de Otoño [33]

GESTIÓN ECONÓMICA [35]

- Evolución del presupuesto del Departamento en los últimos cuatro ejercicios económicos
- Solicitud de transferencias y ayudas al Fondo de Contingencia de la UNED

GESTIÓN ADMINISTRATIVA [36]

- Procedimientos y acuerdos

INFRAESTRUCTURA E INVERSIONES [37]

- Pintura de despachos y zonas comunes
- Adquisiciones mobiliario
- Adquisición y renovación de equipos informáticos

DESARROLLO Y GESTIÓN DE APLICACIONES Y ESPACIOS WEB [38]

- Aplicaciones Excel
- Espacio Web del Departamento
- Redes sociales
- Repositorio de documentos
- Coordinación y diseño en el desarrollo de la aplicación Web para la gestión del animalario.

:: PERSONAL ::

Equipo de Dirección

Dr. Calés de Juan, José María
(**Director**)
Dra. Carrillo Urbano, Beatriz
(**Secretaria Docente**)
D^a. María Núñez de Prado Ramírez
(**Secretaria Administrativa**)

Plantilla PDI actual

Dra. Abril Alonso, Águeda del
Dr. Ambrosio Flores, Emilio
Dra. Blas Calleja, M^a Rosario de
Dr. Calés de Juan, José María
Dr. Caminero Gómez, Ángel Antonio
Dra. Carrillo Urbano, Beatriz
Dr. Claro Izaguirre, Francisco
Dra. Collado Guirao, Paloma
Dra. Enríquez de Valenzuela,
Paloma
Dra. García Lecumberri, Carmen
Dr. Guillamón Fernández, Antonio
Dr. Higuera Matas, Alejandro
Dr. Ortiz-Caro Hoyos, Javier
Dr. Pablo González, Juan Manuel de
Dra. Pérez Izquierdo, M^a Ángeles
Dra. Pinos Sánchez, Helena
Dra. Rodríguez del Cerro, M^a Cruz
Dra. Rodríguez Zafra, Mónica
Dra. Valencia Jiménez, Azucena
Dr. Venero Núñez, César

Personal Docente, Investigador y Técnico

Dra. Blázquez Llorca, Lidia
D. Javier Orihuel Menéndez

Personal con contrato predoctoral

Dr. Roberto Capellán Martín
D. Mario Moreno Fernández

Plantilla PAS actual

D^a. Rosa Ferrado Chamorro
Dr. Alberto Marcos Bermejo
D. Gonzalo Moreno Pla
D^a. María Núñez de Prado Ramírez

Jubilaciones

Dra. Carmen Pérez Laso (2017)
D. Luis Carrillo Amo (2018)

Plazas PDI Convocadas

. - Plaza de Profesor Contratado
Doctor. Perfil: Fundamentos de
Psicología. (2018)
. - Plaza de Profesor Contratado
Doctor. Perfil: Neuropsicología del
Desarrollo. (2018)
. - Plaza de Profesor Titular de
Universidad. Perfil: Fundamentos
de Psicología. (2019)
. - Plaza de Profesor Titular de
Universidad. Perfil: Neuropsicología
del Desarrollo. (2019)
. - Plaza de Profesor Titular de
Universidad con acreditación I3.
Perfil: Fundamentos de
Psicología. (2019)

Plazas PAS promovidas

. - Dos plazas de personal técnico y
cuidadores de animalario (plazas de
traslado).
. - Una Jefatura de Negociado para
la gestión del animalario y de los
laboratorios (nueva creación,
concedida).

:: DOCENCIA¹ ::

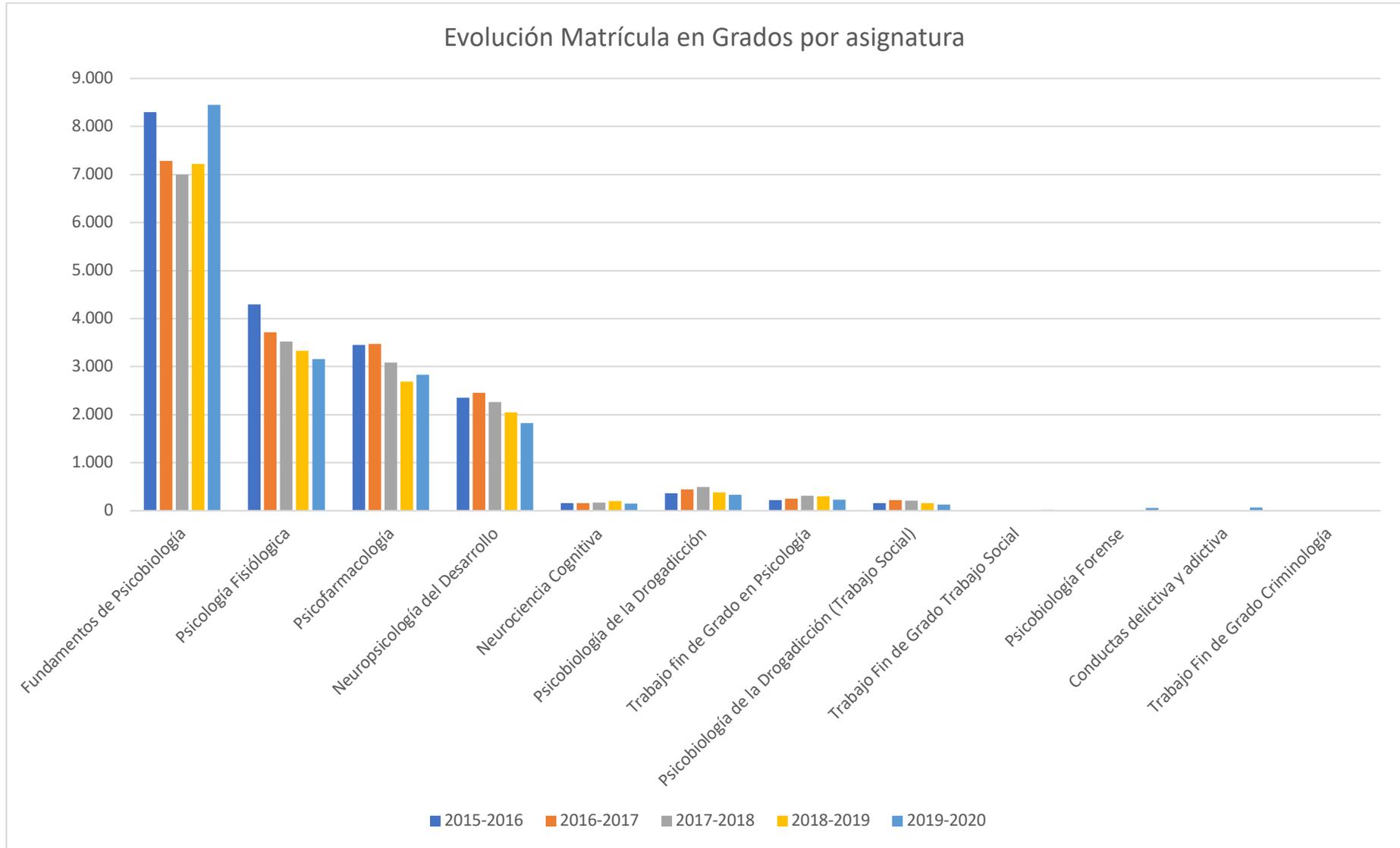
Evolución de Matrícula en materias de Psicobiología en Grados y Másteres. Número de exámenes atendidos en Grados y Másteres

Evolución de **Matrícula** en materias de Psicobiología en **Grados**

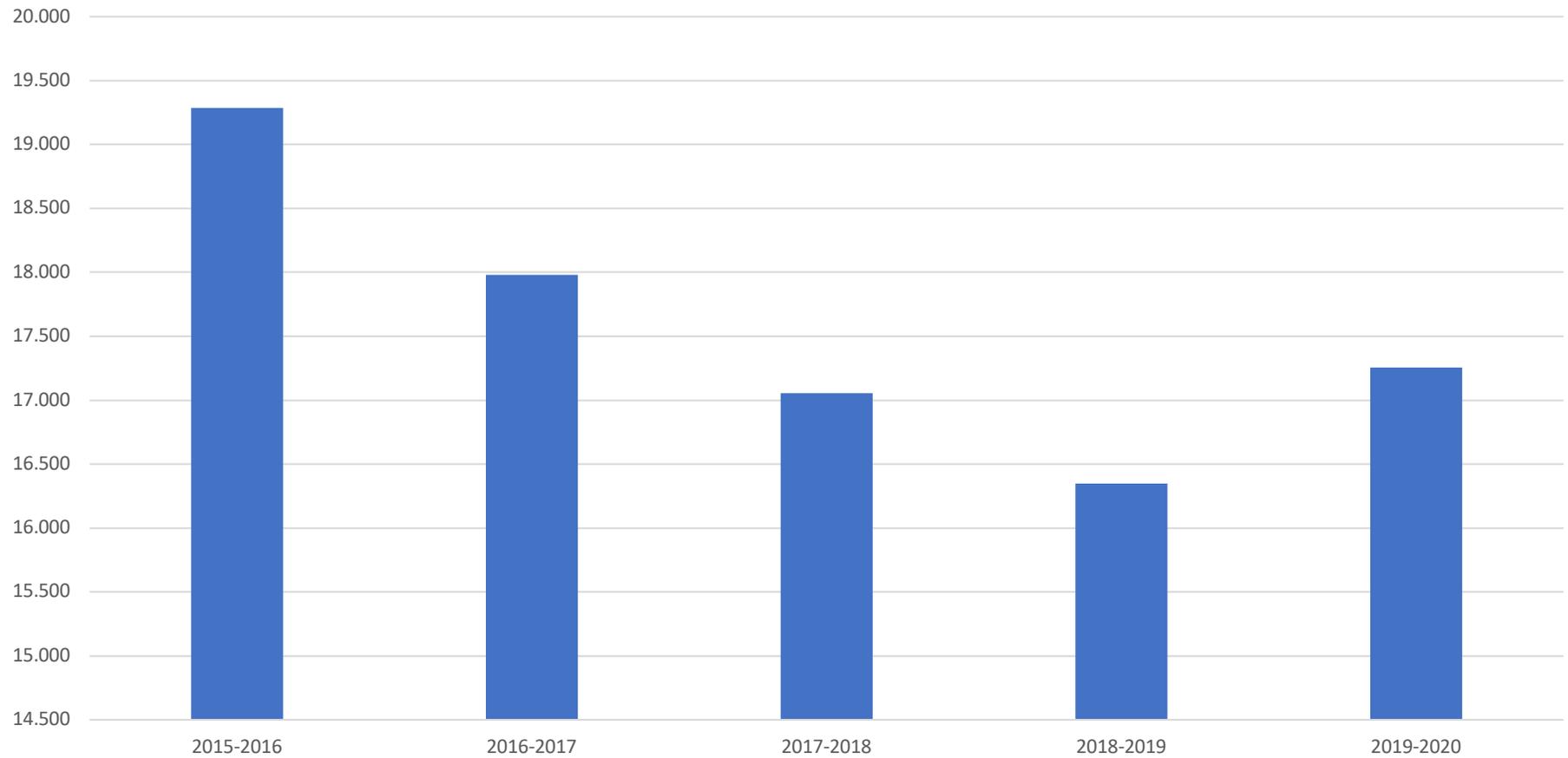
GRADOS						
	Matriculados					TOTALES
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	
Fundamentos de Psicobiología (Psicología)	8.303	7.281	7.000	7.225	8.451	38.260
Psicología Fisiológica (Psicología)	4.290	3.713	3.523	3.330	3.160	18.016
Psicofarmacología (Psicología)	3.449	3.468	3.086	2.693	2.831	15.527
Neuropsicología del Desarrollo (Psicología)	2.349	2.455	2.263	2.051	1.820	10.938
Neurociencia Cognitiva (Psicología)	157	158	172	200	152	839
Psicobiología de la Drogadicción (Psicología)	364	440	493	387	335	2.019
Trabajo fin de Grado en Psicología	217	252	311	296	230	1.306
Psicobiología de la Drogadicción (Trabajo Social)	156	215	207	162	133	873
Trabajo Fin de Grado Trabajo Social	0	0	0	5	14	19
Psicobiología Forense (Criminología)	0	0	0	0	58	58
Conductas delictiva y adictiva (Criminología)	0	0	0	0	70	70
Trabajo Fin de Grado Criminología	0	0	0	0	1	1
CURSO	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	
TOTALES	19.285	17.982	17.055	16.349	17.255	

¹ Datos obtenidos del Portal Estadístico a fecha 1 de diciembre de 2019

Evolución Matrícula en Grados por asignatura



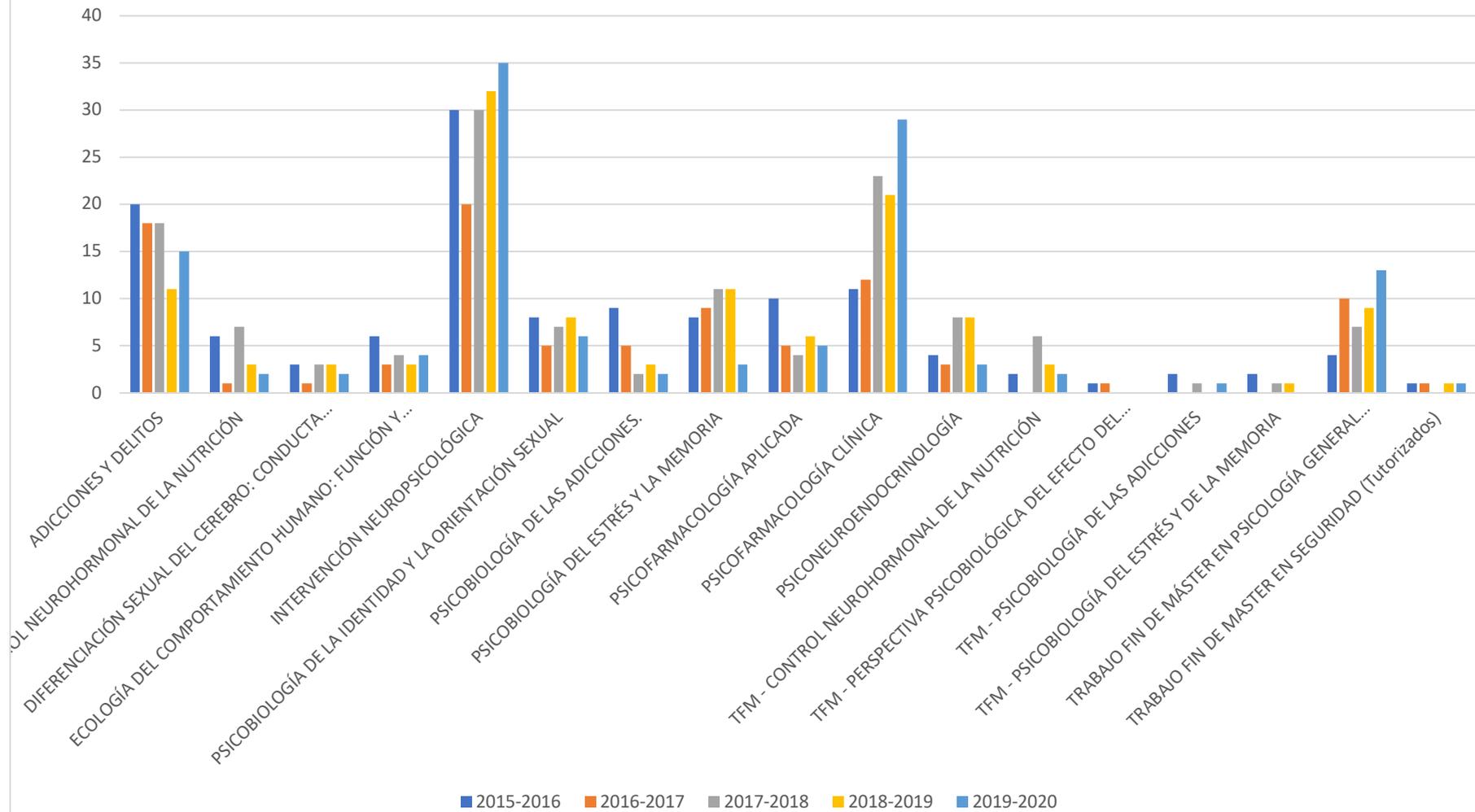
TOTALES Evolución matrícula en Grados

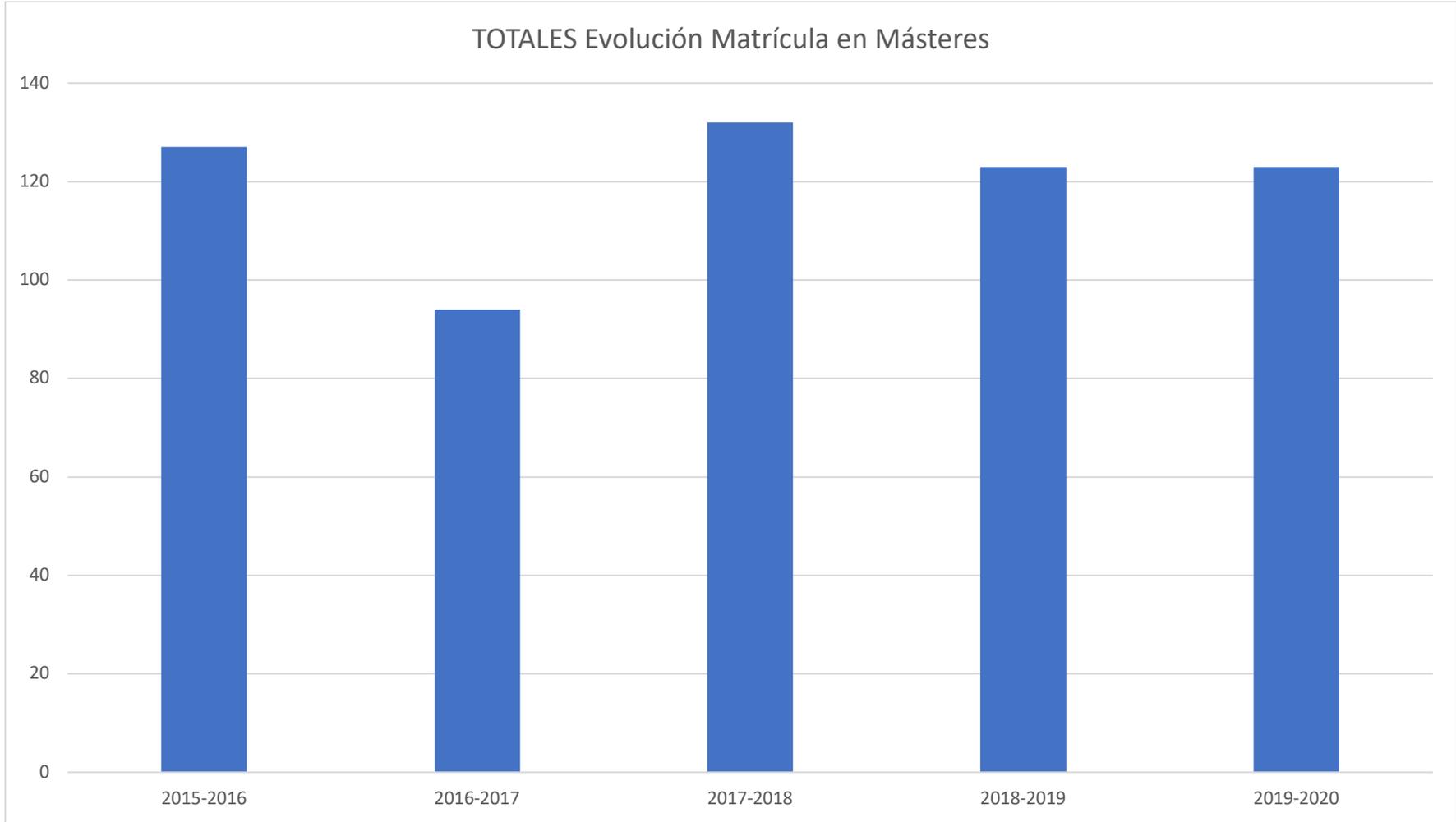


Evolución de **Matrícula** en materias de Psicobiología en **Másteres**

MÁSTERES						
	Matriculados					TOTALES
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	
ADICCIONES Y DELITOS	20	18	18	11	15	82
CONTROL NEUROHORMONAL DE LA NUTRICIÓN	6	1	7	3	2	19
DIFERENCIACIÓN SEXUAL DEL CEREBRO: CONDUCTA PARENTAL	3	1	3	3	2	12
ECOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO HUMANO: FUNCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA CONDUCTA HU.	6	3	4	3	4	20
INTERVENCIÓN NEUROPSICOLÓGICA	30	20	30	32	35	147
PSICOBIOLOGÍA DE LA IDENTIDAD Y LA ORIENTACIÓN SEXUAL	8	5	7	8	6	34
PSICOBIOLOGÍA DE LAS ADICCIONES.	9	5	2	3	2	21
PSICOBIOLOGÍA DEL ESTRÉS Y LA MEMORIA	8	9	11	11	3	42
PSICOFARMACOLOGÍA APLICADA	10	5	4	6	5	30
PSICOFARMACOLOGÍA CLÍNICA	11	12	23	21	29	96
PSICONEUROENDOCRINOLOGÍA	4	3	8	8	3	26
TFM - CONTROL NEUROHORMONAL DE LA NUTRICIÓN	2	0	6	3	2	13
TFM - PERSPECTIVA PSICOBIOLOGÍA DEL EFECTO DEL ESTRÉS SOBRE LAS CLAVES VISUALES	1	1	0	0	0	2
TFM - PSICOBIOLOGÍA DE LAS ADICCIONES	2	0	1	0	1	4
TFM - PSICOBIOLOGÍA DEL ESTRÉS Y DE LA MEMORIA	2	0	1	1	0	4
TRABAJO FIN DE MÁSTER EN PSICOLOGÍA GENERAL SANITARIA (Tutorizados)	4	10	7	9	13	43
TRABAJO FIN DE MÁSTER EN SEGURIDAD (Tutorizados)	1	1	0	1	1	4
CURSO	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	
TOTALES	127	94	132	123	123	

Evolución Matrícula en Másteres por asignatura

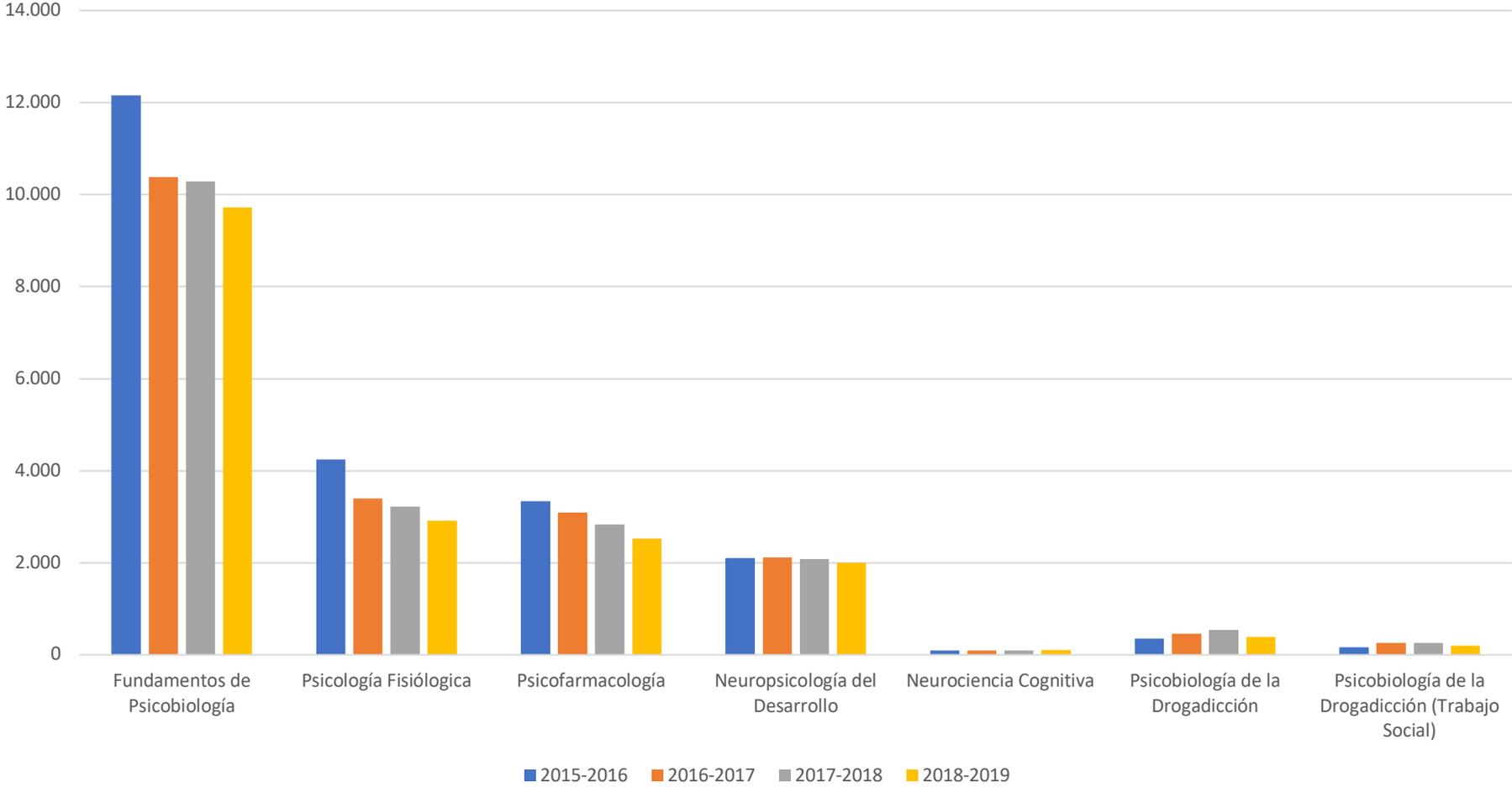


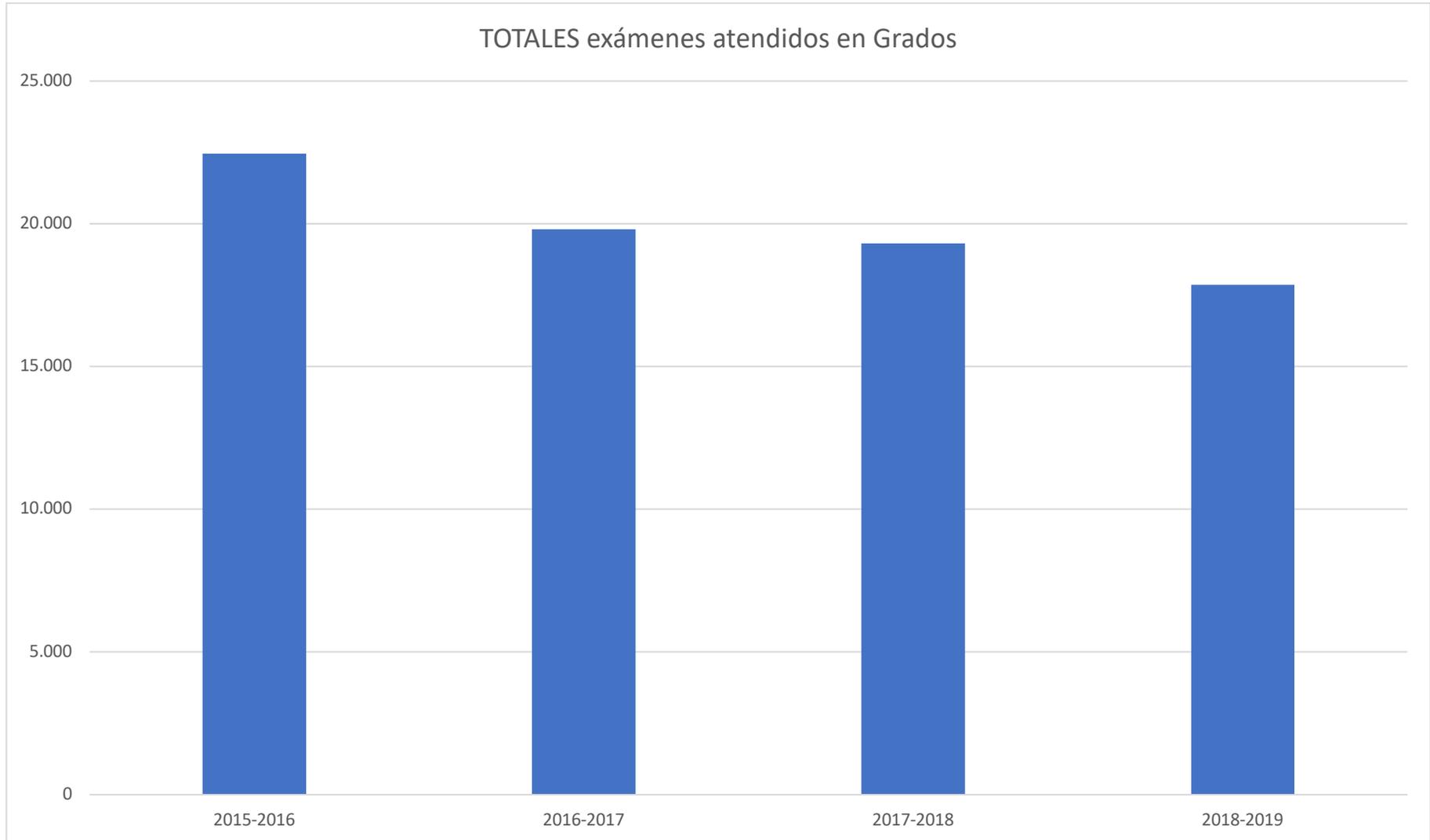


Exámenes atendidos en materias de Psicobiología en Grados

GRADOS					
	Exámenes atendidos				
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	TOTALES
Fundamentos de Psicobiología	12.159	10.377	10.289	9.724	42.549
Psicología Fisiológica	4.249	3.398	3.215	2.914	13.776
Psicofarmacología	3.336	3.096	2.838	2.524	11.794
Neuropsicología del Desarrollo	2.103	2.119	2.084	1.999	8.305
Neurociencia Cognitiva	93	94	94	101	382
Psicobiología de la Drogadicción	351	462	541	394	1.748
Psicobiología de la Drogadicción (Trabajo Social)	165	256	256	199	876
CURSO	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	
TOTALES	22.456	19.802	19.317	17.855	

Exámenes atendidos en Grados

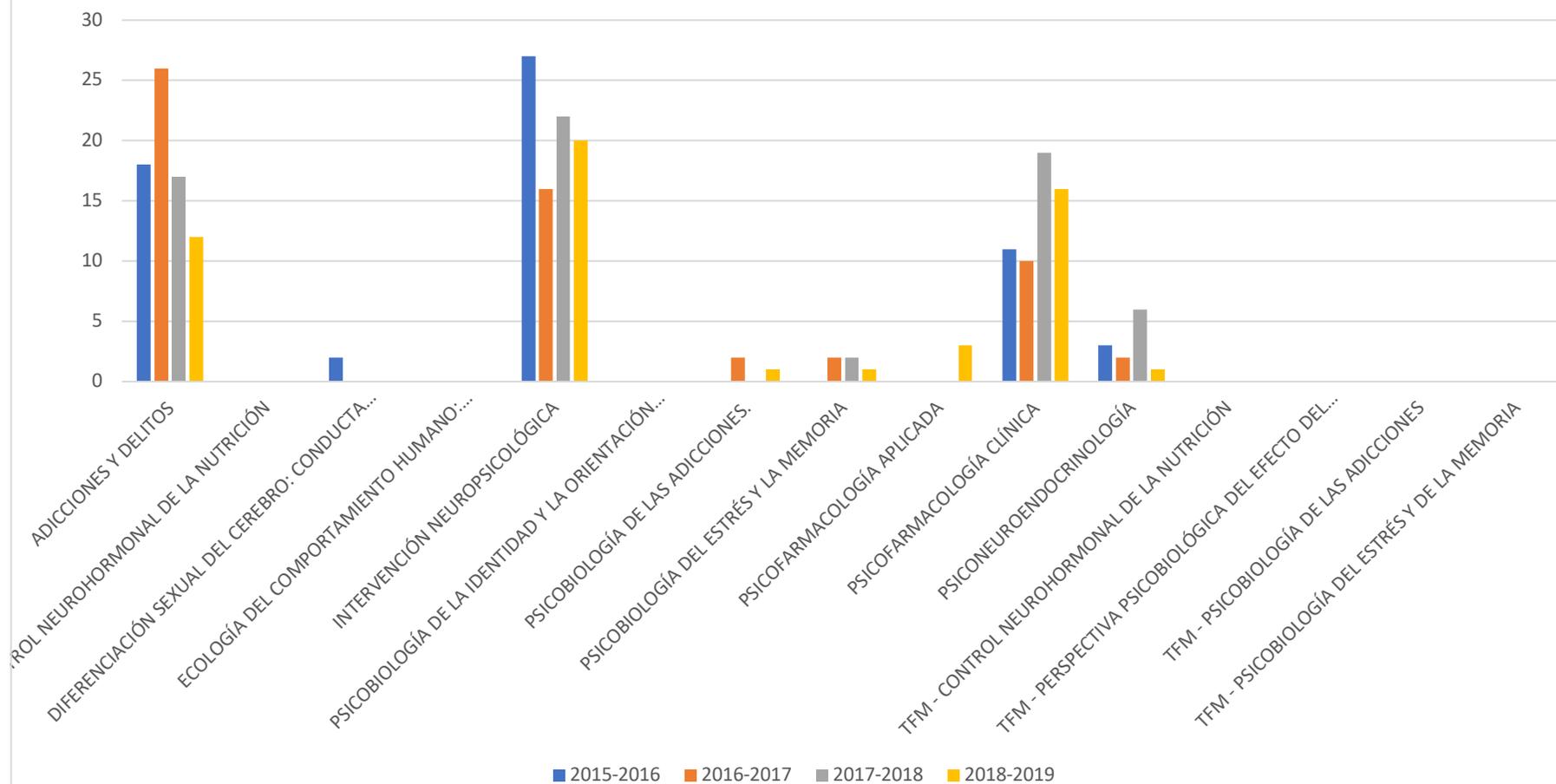


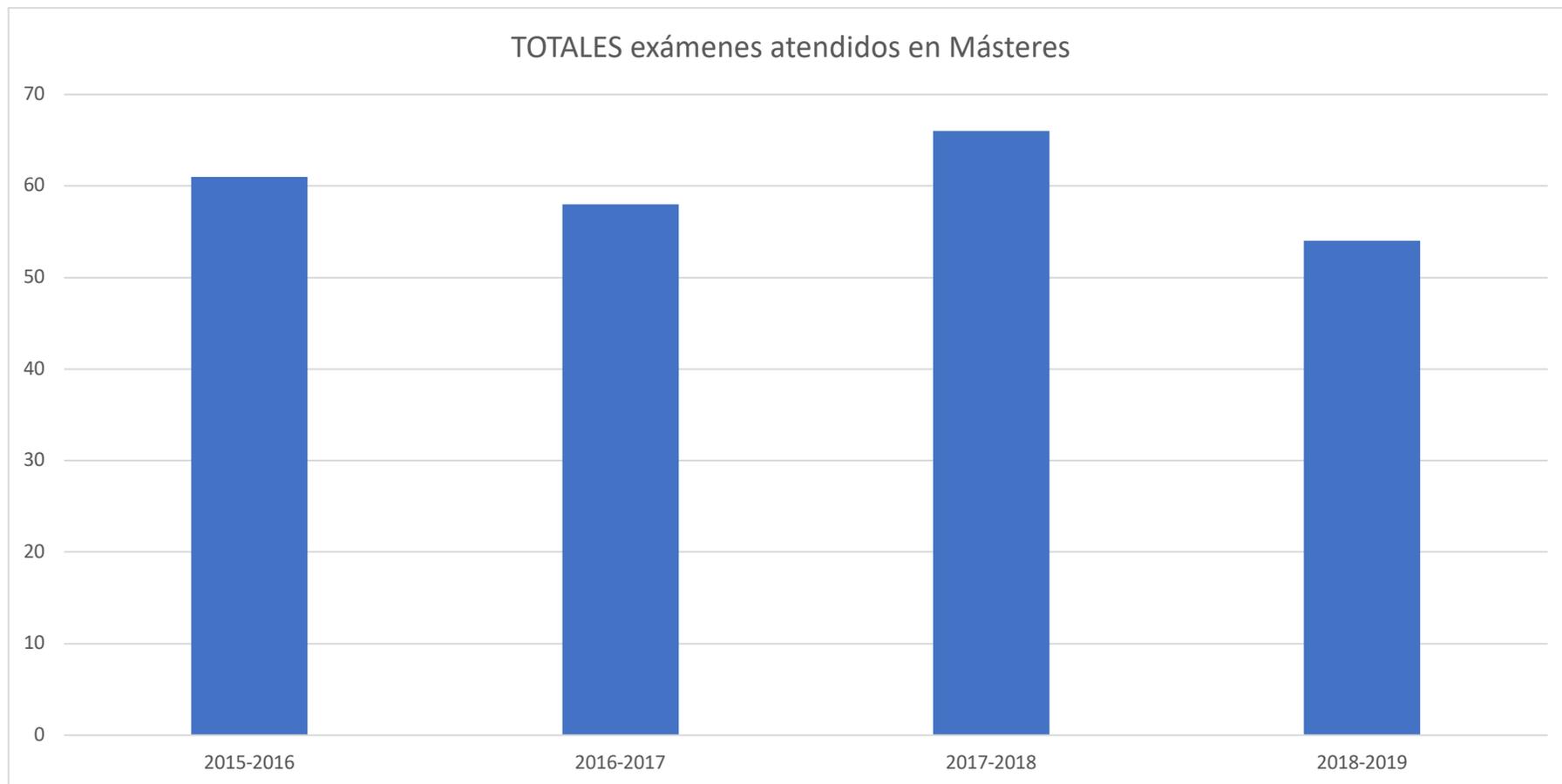


Exámenes atendidos en materias de Psicobiología en Másteres

MÁSTERES					
	Exámenes atendidos				
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	TOTALES
ADICCIONES Y DELITOS	18	26	17	12	73
CONTROL NEUROHORMONAL DE LA NUTRICIÓN	0	0	0	0	0
DIFERENCIACIÓN SEXUAL DEL CEREBRO: CONDUCTA PARENTAL	2	0	0	0	2
ECOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO HUMANO: FUNCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA CONDUCTA HU.	0	0	0	0	0
INTERVENCIÓN NEUROPSICOLÓGICA	27	16	22	20	85
PSICOBIOLOGÍA DE LA IDENTIDAD Y LA ORIENTACIÓN SEXUAL	0	0	0	0	0
PSICOBIOLOGÍA DE LAS ADICCIONES.	0	2	0	1	3
PSICOBIOLOGÍA DEL ESTRÉS Y LA MEMORIA	0	2	2	1	5
PSICOFARMACOLOGÍA APLICADA	0	0	0	3	3
PSICOFARMACOLOGÍA CLÍNICA	11	10	19	16	56
PSICONEUROENDOCRINOLOGÍA	3	2	6	1	12
TFM - CONTROL NEUROHORMONAL DE LA NUTRICIÓN	0	0	0	0	0
TFM - PERSPECTIVA PSICOBIOLOGÍA DEL EFECTO DEL ESTRÉS SOBRE LAS CLAVES VISUALES	0	0	0	0	0
TFM - PSICOBIOLOGÍA DE LAS ADICCIONES	0	0	0	0	0
TFM - PSICOBIOLOGÍA DEL ESTRÉS Y DE LA MEMORIA	0	0	0	0	0
CURSO	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	
TOTALES	61	58	66	54	

Exámenes atendidos en Másteres por asignatura





Material docente editado

DEL ABRIL ALONSO, A., AMBROSIO FLORES, E., DE BLAS CALLEJA, M.R., CAMINERO GÓMEZ, A A., GARCÍA LECUMBERRI, C., HIGUERA MATAS, A. y DE PABLO GONZÁLEZ, J.M. (2017) Fundamentos de Psicobiología. Editorial Sanz y Torres - UNED. ISBN (13): 9788416466269.

COLLADO GUIRAO, P.; GUILLAMÓN FERNÁNDEZ, A.; ORTIZ-CARO HOYOS, J.; CLARO IZAGUIRRE, F.; RODRÍGUEZ ZAFRA, M.; PINOS SÁNCHEZ, H.; CARRILLO URBANO, B (2017). Psicología Fisiológica. Editorial UNED. ISBN (13): 9788436272093.

CAMINERO GÓMEZ, A.A., GARCÍA LECUMBERRI, C., DE PABLO GONZÁLEZ, J.M. (2019). Psicobiología Forense. Editorial Sanz y Torres.

DEL ABRIL ALONSO, A., AMBROSIO, E., DE BLAS CALLEJA, M R.; CAMINERO GÓMEZ, A A., GARCÍA LECUMBERRI, C., HIGUERA MATAS, A., DE PABLO GONZÁLEZ; J M. (2019). Cuaderno de Actividades Prácticas Presenciales de Fundamentos de Psicobiología: Guía del Profesor-Tutor. Segunda edición. Editorial UNED.

RODRÍGUEZ-ZAFRA, M. Y GIL ESCUDERO, G. (2016). Psicoterapia Psicodinámica de Grupos. Madrid. UNED.

Acuerdos Adoptados en materia de distribución de la docencia ²

.- Acuerdo del Consejo del Departamento de fecha 28 de septiembre de 2016, por el que se incorpora todo el PDI del Departamento a la asignatura de Trabajo Fin de Grado (TFG) del Grado en Psicología, y se establecen los criterios de asignación de TFG y los procedimientos de reasignación en caso de baja de algún/a profesor/a.

.- Acuerdo adoptado en reunión virtual de profesores de fecha 6 de noviembre de 2019, por el que se establecen los criterios de asignación de TFG en los Grados de Trabajo Social y Criminología entre el PDI del Departamento, y se incorpora a los criterios de asignación acordados el 28 de septiembre de 2016, el cómputo de la carga docente de TFG del año académicos anterior.

² La Dirección del Departamento de Psicobiología desea expresar su agradecimiento a la Dra. Paloma Collado Guirao y a los doctores Ángel Antonio Caminero Gómez y Francisco Claro Izaguirre por su voluntaria participación y dedicación en el grupo de trabajo creado, por delegación del Consejo, para el estudio y propuesta de los criterios de distribución de TFG entre el PDI del Departamento.

Venias Docendi concedidas

Año 2016

Asignatura	Centro Asociado	Nº Plazas	Solicitudes evaluadas
Fundamentos de Psicobiología	Madrid	1	31
	Bizcaia	1	10
TOTALES		2	41

Año 2017

Asignatura	Centro Asociado	Nº Plazas	Solicitudes evaluadas
Fundamentos de Psicobiología	Málaga	1	2
Psicología Fisiológica	La Palma	1	11
Neuropsicología del desarrollo	Calatayud	1	8
TOTALES		3	21

AÑO 2018

Asignatura	Centro Asociado	Nº Plazas	Solicitudes evaluadas
Fundamentos de Psicobiología	Madrid	1	31
	Málaga	1	14
	Talavera	2	21
Psicología Fisiológica	Fuerteventura	1	8
	Tenerife	1	16
Psicofarmacología	Tenerife	1	21
Neuropsicología del Desarrollo	Tenerife	1	16
TOTALES		8	127

AÑO 2019

Asignatura	Centro Asociado	Nº Plazas	Solicitudes evaluadas
Fundamentos de Psicobiología	Alzira-Valencia	1	7
	Ourense	1	8
	Pamplona	1	9
	Ponferrada	1	20
Psicología Fisiológica	Pamplona	1	9
	Teruel	1	6
Psicofarmacología	Las Palmas de G.C.	1	5
	Madrid- Sur	1	19
	Pamplona	1	9
Neuropsicología del Desarrollo	Las Palmas de G.C.	1	5
	Madrid-Sur	1	20
	Pamplona	1	9
TOTALES		12	126

Reclamaciones atendidas por la Comisión de Revisión de Calificaciones del Departamento

Año 2016									
Asignatura	Febrero			Junio			Septiembre		
	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas
Fundamentos de Psicobiología	0	0	0	0	0	0	5	5	0
Psicología Fisiológica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psicofarmacología	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neuropsicología del Desarrollo	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Neurociencia Cognitiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psicobiología de la Drogadicción	9	9	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	9	9	0	1	1	0	5	5	0

Año 2017									
Asignatura	Febrero			Junio			Septiembre		
	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas
Fundamentos de Psicobiología	8	8	0	1	1	0	1	1	0
Psicología Fisiológica	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Psicofarmacología	1	1	0	0	0	0	1	1	0
Neuropsicología del Desarrollo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurociencia Cognitiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psicobiología de la Drogadicción	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	11	11	0	1	1	0	2	2	0

Año 2018

Asignatura	Febrero			Junio			Septiembre		
	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas
Fundamentos de Psicobiología	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Psicología Fisiológica	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Psicofarmacología	10	10	0	0	0	0	4	4	0
Neuropsicología del Desarrollo	0	0	0	29	20	9	0	0	0
Neurociencia Cognitiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psicobiología de la Drogadicción	2	2	0	0	0	0	1	1	0
TOTALES	14	14	0	30	21	9	5	5	0

Año 2019

Asignatura	Febrero			Junio			Septiembre		
	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas	Solicitadas	Desestimadas	Estimadas
Fundamentos de Psicobiología	4	4	0	0	0	0	0	0	0
Psicología Fisiológica	6	6	0	0	0	0	0	0	0
Psicofarmacología	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Neuropsicología del Desarrollo	0	0	0	10	10	0	10	10	0
Neurociencia Cognitiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psicobiología de la Drogadicción	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	10	10	0	10	10	0	11	11	0

:: INVESTIGACIÓN ::

Acuerdos adoptados para el fomento e impulso de la investigación

. - Acuerdo del Consejo del Departamento del día 14 de febrero de 2018 por el que, a iniciativa de la Dirección del Departamento, la partida 221/07, destinada a investigación (productos de laboratorio), se distribuye igualitariamente, con fines de investigación, entre todo el PDI del Departamento.

. - Incremento de 2.000 Euros en la partida 221/07 (productos de laboratorio) de la estimación de gasto para el año 2020, en detrimento de la partida 220/02 y Artículo 62/625, respectivamente (Adquisición de material informático no inventariable e inventariable).

Promoción para la mejora de la gestión de la investigación ³

Al objeto de hacer más precisa y ordenada la gestión del animalario - hasta el momento dependiente de la Dirección del Departamento de Psicobiología como principal usuario-, establecer competencias y responsabilidades, determinar

procedimientos, hasta el momento inexistentes, y coordinación con los laboratorios de Psicobiología, desde la Dirección del Departamento se pusieron en marcha las siguientes acciones:

1.- Solicitar en el año 2016 un informe a la Unidad de Planificación y Organización de Recursos Humanos de la UNED - Vicegerencia de Recursos Humanos y Organización, sobre la organización y gestión del animalario y laboratorios.

2.- Establecer distintas reuniones con el entonces Decano de la Facultad de Psicología. Dr. D. Miguel Ángel Santed Germán, al objeto de llevar a cabo el trasvase de competencias y responsabilidades desde el Departamento de Psicobiología a la Facultad de Psicología de la UNED.

3.- Promover distintas reuniones, en coordinación con el Decanato de Psicología -a las que se invitaron a todos los agentes implicados- al objeto de conocer la situación y debatir propuestas para poner en marcha el plan de actuación.

³ La Dirección del Departamento de Psicobiología desea expresar su agradecimiento, por su implicación en la puesta en marcha del plan y en la consecución de los objetivos, a las siguientes personas: Dr. Ricardo Mairal Usón, actual Rector Magnífico de la UNED y, al inicio de las actuaciones, Vicerrector Primero; Dra. Esther Souto Galván, en la actualidad Vicerrectora Primera de la UNED y, al inicio de las actuaciones, Vicerrectora de Investigación y Transferencia. A la Dra. Ana María Pérez, actual Decana de la Facultad de Psicología; al Dr. Miguel Ángel Santed Germán, ex Decano de la Facultad de Psicología. A D. José Matías Hernández Sánchez, ex Vicegerente de Recursos Humanos y Organización de la UNED; D. Jesús Santaengracia Peña; D^a Carmen L. Malo de Molina Martínez; D^a María Matilde Núñez de Prado Ramírez; D^a Pilar Hernández Fonfría; D. Alberto Marcos Bermejo; D. Telmo Hervías Delgado; D. Mariano Martín Moreno; D. Antonio Rey Vivancos. Y a los/las doctores/as Emilio Ambrosio Flores; Beatriz Carrillo Urbano; Paloma Collado Guirao; Antonio Guillamón Fernández; Alejandro Higuera Matas; Miguel Miguens Vázquez; Ricardo Pellón Suarez de Puga; Helena Pinos Sánchez; Azucena Valencia Jiménez y César Venero Núñez.

Todas estas acciones se consolidaron en:

1.- La creación de la Comisión de Seguimiento y Gestión del animalario, delegada de la Junta de Facultad, aprobada en Junta de Facultad en fecha 20 de junio de 2017, con competencias para estudiar, proponer y gestionar cuantos asuntos fueran necesarios para asegurar la viabilidad y permanencia del servicio de estabulación animal de la Facultad, y su adecuado funcionamiento.

Gracias al trabajo llevado a cabo por esta Comisión, entre los años 2017 al 2019 se consiguieron los siguientes logros:

1.- Establecimiento de protocolos y actuaciones necesarias para un correcto uso de las dependencias y de la investigación asociada, de la estabulación e identificación de animales y de la gestión económica y administrativa de este servicio.

2.- Obras de reforma del animalario, para ajustarlo a la normativa existente y mejorar e incrementar sus espacios de estabulación y de investigación.

3.- Propuesta de una aplicación multiplataforma para la gestión económica y administrativa del animalario, cuyo desarrollo e implantación están siendo coordinados por el Departamento de Psicobiología (*ver en esta Memoria el Apartado DESARROLLO Y GESTIÓN DE APLICACIONES Y ESPACIOS INFORMÁTICOS*).

4.- Solicitud de una Jefatura de Negociado con competencias específicas para la gestión económica y administrativa del

servicio del animalario y laboratorios (en curso).

Adquisición de nuevos equipos de investigación y renovación de los existentes

Dos ultracongeladores de altas prestaciones, con capacidad para mantener 690 litros a -80 grados. Estos equipos cuentan con un sistema electrónico de control y monitorización de posibles incidencias, como cortes de luz y temperaturas fuera de rango.

Utilidad: Su principal utilidad es el almacenaje de muestras biológicas: plasma, tejido, saliva... Las muestras proceden habitualmente de los modelos animales desarrollados en el Bioterio de la Facultad de Psicología de la UNED, aunque también pueden tener un origen en las distintas colaboraciones que los diferentes grupos de investigación del Departamento de Psicobiología mantienen con otros centros de investigación ajenos a la UNED.

Marca: Froilabo

Modelo: BMESS69086

Dos congeladores de 90 Litros de puerta vertical de -20 grados C. y congelador de 300 litros tipo arcón horizontal temperatura de -30 grados centígrados.

Utilidad: Almacenaje de muestras biológicas: secciones encefálicas, plasma, saliva, etc, y de anticuerpos que requieren de una baja temperatura para su conservación.

Marca: Liebherr

Modelos: GTL-6105 (300 L) y Congelador LIEBHERR GP1213 (90 Li)

Un agitador orbital de sobremesa con velocidad ajustable y capacidad para ser introducido en el refrigerador. Bandeja de 30 x 40 cm apta para las técnicas más habituales del laboratorio que requieran de agitación orbital.

Utilidad: La mezcla de distintos componentes químicos poco miscibles, así como en la incubación de anticuerpos en muestras de tejido que se realizan en nuestros laboratorios precisan frecuentemente de agitación orbital como la que presta este equipo.

Marca: Elmi

Modelo: Sky Line DOS-20 M

Un pHmetro de sobremesa con capacidad para ser calibrado de 1 a 5 puntos. Brazo extensible articulado y software de fácil manejo.

Utilidad: Preparación de soluciones tampón, comprobación y ajuste del pH de todo tipo de preparaciones empleadas en los laboratorios de Psicobiología de la UNED.

Marca: Mettler Toledo

Modelo: pH Bench FP20-Bio

Software ANY-maze es un estándar dentro de los programas de registro conductual mediante la visualización de imágenes de video o videotracking. Cuenta con múltiples ventajas sobre otras aplicaciones similares, en el tratamiento de la imagen o en las posibilidades de configuración para cada tipo de laberinto.

Utilidad: Medición de variables en diferentes conductas animales mediante videotracking. Algunos de los modelos animales aptos para su empleo son: water-maze, plus-maze, campo abierto, y-maze- Permite la medición de variables, tales como el tiempo de

permanencia en un área, la distancia recorrida o el número de entradas efectuadas por el animal.

Marca: Stoelting

Modelo: ANY-maze Video Tracking Software

Un lector de microplacas Helaes MB 580 permite la lectura de la absorbancia en placas de 48 a 96 pocillos. Tiene posibilidad de instalar hasta 8 filtros diferentes de longitudes de onda, entre 400 nm y 750 nm.

Utilidad: Su utilidad principal es para la técnica de ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay).

ELISA es una técnica ampliamente utilizada en el Laboratorio de Psicobiología de la UNED, para la medición de hormonas como el cortisol, la actividad enzimática o péptidos como la leptina y la orexina en plasma, saliva y en otras matrices procedentes de los modelos animales del Bioterio de la Facultad de Psicología de la UNED o de muestras de voluntarios de la colaboración con otros centros de investigación.

Marca: Heales

Modelo: MB580

Una guillotina de eutanasia de animales de laboratorio, Rata/ratón, con dimensiones de cuchilla suficientes para permitir la decapitación de animales adultos de las cepas de roedores más habituales en el laboratorio.

- Base de fundición y palanca de accionamiento metálica

- Apertura entre 5 y 10 cm

- Facilidad de manejo

Utilidad: Su empleo fundamental es en los procedimientos donde se requiere de la obtención de encéfalos sin perfusión previa. Este modelo ya ha sido utilizado previamente en el Laboratorio de

Psicobiología de la UNED con un buen desempeño. Es un equipo robusto y de fácil manejo.
Marca: Harvard apparatus
Modelo: HV550012 130
DECAPITATOR

Proyectos de Investigación concedidos al PDI del Departamento en los últimos cuatro años

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de los cambios bioquímicos que se producen en el cerebro de ratas sometidas a anorexia basada en actividad NEUROABA.
ENTIDAD FINANCIADORA: Banco de Santander
FECHA CONCESIÓN: 2015-2016.
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **Doctores Paloma Collado Guirao y Ricardo Pellón Suarez de Puga.**

TÍTULO DEL PROYECTO: Red de Trastornos Adictivos.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS) (Nº de expediente: RD16/0017/0022.
DURACIÓN DESDE: 1/1/2017, **HASTA** 31/12/2021.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dr. Emilio Ambrosio Flores.**
Número de investigadores implicados: 6
Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo nacional

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio metabólico del consumo conjunto de alcohol y cocaína.
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional sobre Drogas.
DURACIÓN DESDE: 1 Enero de 2017 **HASTA:** 31 Diciembre de 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dr. Emilio Ambrosio Flores.**
Número de investigadores implicados:6
Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo nacional

TÍTULO DEL PROYECTO: Estrés en la adolescencia como factor modulador de la comorbilidad entre esquizofrenia y adicción a cocaína en el modelo animal de la activación inmunológica prenatal.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.
Referencia del Proyecto: PSI2016-80541-P
DURACIÓN DESDE: 1 Enero de 2017 **HASTA:** 31 de Diciembre de 2019
INVESTIGADORES PRINCIPALES en la UNED: **Doctores Alejandro Higuera Matas y Emilio Ambrosio Flores.**
Número de investigadores implicados: 6
Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo nacional

TÍTULO DEL PROYECTO: Cannabis en la adolescencia como puerta de entrada a la adicción a cocaína. Detección de marcadores de vulnerabilidad.
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación BBVA
FECHA INICIO: 15/9/17
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dr. Alejandro Higuera Matas.**
Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo nacional.

TÍTULO DEL PROYECTO: Alteraciones de los circuitos sinápticos del hipocampo de la rata tras la autoadministración, abstinencia y extinción del consumo de cocaína
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de investigación UNED
Fecha inicio: 1/9/2017

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Dra. Lidia Blázquez LLorca.

TÍTULO DEL PROYECTO: *Analysis, Knowledge dissemination Justice implementation and Special Testing of novel Synthetic Opioids*

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Referencia del Proyecto: JUST-2017-AG-DRUGS- 806996- JUSTSO)

DURACIÓN DESDE: 1 Noviembre de 2018 **HASTA:** 1 de Diciembre de 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL en la UNED: Dr. Emilio Ambrosio Flores.

Número de investigadores implicados: 2

Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo Internacional.

TÍTULO DEL PROYECTO: Adicción a la cocaína, procesos psicológicos asociados y dimorfismo sexual en los mismos tras la exposición a tetrahidrocannabinol durante la adolescencia. Estudios conductuales...

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional sobre Drogas.

FECHA INICIO: 1/1/18

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Alejandro Higuera Matas.

Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo nacional.

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismo a través de los cuales el estradiol modula durante el desarrollo las alteraciones producidas por la malnutrición

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Referencia del Proyecto: PSI2017-86396-P

FECHA INICIO: 1/1/18

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Doctoras Paloma Collado Guirao y Helena Pinos Sánchez.

Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo nacional.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo del procedimiento de sistematización de datos del exposoma para el desarrollo de una plataforma de expotipado computacional.

ENTIDAD FINANCIADORA: IMIENS

FECHA CONCESIÓN: 2018

COORDINADORES: Doctoras Helena Pinos Sánchez, Beatriz Carrillo Urbano y Dr. Fernando Martín (ISCIII).

TÍTULO DEL PROYECTO:

Endofenotipos en personas transgénero: Estudio epigenético y de neuroimagen de la Transexualidad y el género y los efectos del tratamiento hormonal cruzado sobre el cerebro.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

FECHA INICIO: 1/1/19

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio Guillamón Fernández.

Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo nacional.

TÍTULO DEL PROYECTO: Factores psicosociales y biológicos en el envejecimiento cognitivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

FECHA INICIO: 1/1/19

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. César Venero Núñez.

Tipo de convocatoria: Pública y en régimen competitivo nacional.

Publicaciones científicas y contribuciones en obras colectivas en los últimos cuatro años

García-Herranz, S., Díaz-Mardomingo, M.C., Venero, C., Peraita, H. (2019). Accuracy of verbal fluency tests in the discrimination of mild cognitive impairment and probable Alzheimer's disease in older Spanish monolingual individuals. *Neurobiology of Aging*, 78, 155-165.

Pereda-Pérez, I., Valencia, A., Baliyan, S., Núñez, A., Sanz-García, A., Zamora, B., Rodríguez-Fernández, R. Esteban, J.A., Venero, C. (2019). Systemic administration of a fibroblast growth factor receptor-1 agonist rescues the cognitive deficit in aged socially isolated rats. *Neurobiology of Aging*, 78, 155-165.

Carrillo B., Collado P., Díaz F., Chowen JA., Grassi D., Pinos, H. (2019). Blocking of Estradiol Receptors ER α , ER β and GPER During Development, Differentially Alters Energy Metabolism in Male and Female Rats. *Neuroscience*. Dec 2. pii: S0306-4522(19)30770-5. doi: 10.1016/j.neuroscience.2019.11.008.

Lagunas N., Marraudino M., de Amorim M., Pinos H., Collado P., Panzica G., Garcia-Segura LM., Grassi D. (2019) Estrogen receptor beta and G protein-coupled estrogen receptor 1 are involved in the acute estrogenic regulation of arginine-vasopressin immunoreactive levels in the supraoptic and paraventricular hypothalamic nuclei of female rats. *Brain Research*, 1712, 93-100. doi: 10.1016/j.brainres.2019.02.002.

Domínguez-Álvaro M., Montero-Crespo M., Blazquez-Llorca L., DeFelipe J., Alonso-Nanclares L. (2019). 3D Electron Microscopy Study of Synaptic Organization of the Normal Human Transentorhinal Cortex and Its Possible Alterations in Alzheimer's Disease. *eNeuro*. Jul 10;6(4). pii: ENEURO.0140-19.2019. doi: 10.1523/ENEURO.0140-19.2019. Print 2019 Jul/Aug.

Ucha, M., Coria, S.M., Núñez, A.E., Santos-Toscano, R., Roura-Martínez, D., Fernández-Ruiz, J., Higuera-Matas, A., Ambrosio, E. (2019) Morphine self-administration alters the expression of translational machinery genes in the amygdala of male Lewis rats. *J Psychopharmacol*, 33(7), 882-893. doi: 10.1177/0269881119836206.

Ucha, M., Roura-Martínez, D., Contreras, A., Pinto-Rivero, S., Orihuel, J., Ambrosio, E., Higuera-Matas, A. (2019). Impulsive Action and Impulsive Choice Are Differentially Associated With Gene Expression Variations of the GABAA Receptor Alfa 1 Subunit and the CB1 Receptor in the Lateral and Medial Orbitofrontal Cortices. *Front Behav Neurosci*, (20), 13-22. doi: 10.3389/fnbeh.2019.00022. eCollection 2019.

Gómez-Gil, E., Simulionyte, E., Balcels-Oliveró, M., Valdés, M., Salamero, M., Guillamón, A., Esteva, I. (2019). Patterns of alcohol, tobacco, and illicit drug use among transsexuals. *Adicciones*, 31(3), 189-195.

Roura-Martínez, D., Ucha, M., Orihuel, J., Ballesteros-Yáñez, I., Castillo, C.A., Marcos, A., Ambrosio, E., Higuera-Matas, A. (2019). Central nucleus of the amygdala as a common substrate of the incubation of drug and natural reinforcer seeking. *Addict Biol*, 8, doi: 10.1111/adb.12706.

Gil Escudero, G.; Rodríguez Zafra, M. et al. (2019). Cambio Conceptual en los Grupos de Crecimiento Personal. Estudio de caso único. *Acción Psicológica*. En prensa.

Domínguez-Álvaro M., Montero-Crespo M., Blazquez-Llorca L., Insausti R., DeFelipe J., Alonso-Nanclares L. (2018). Three-dimensional analysis of synapses in the transentorhinal cortex of Alzheimer's disease patients. *Acta Neuropathol Commun*. Mar 2;6(1):20. doi: 10.1186/s40478-018-0520-6.

Gómez-Gil, E., Simulionyte, E., Balcells-Oliveró, M., Valdés, M., Salamero, M., Guillamón, A., Esteva, I. (2018). Patterns of alcohol, tobacco, and illicit drug use among transsexuals. *Adicciones*, 0(0), 945. doi: 10.20882/adicciones.945.

Fernández, R., Guillamon, A., Cortés-Cortés, J., Gómez-Gil, E., Jácome, A., Esteva, I., Almaraz, M., Mora, M., Aranda, G., Pásaro, E. (2018). Molecular basis of Gender Dysphoria: androgen and estrogen receptor interaction. *Psychoneuroendocrinology*, 98, 161-167. doi: 10.1016/j.psyneuen.2018.07.032.

Tomé-Carneiro, J., Carmen Crespo, M., Burgos-Ramos, E., Tomas-Zapico, C., García-Serrano, A., Castro-Gómez, P., Venero, C., Pereda-Pérez, I., Baliyan, S., Valencia, A., Fontecha, J., Dávalos A., Visioli, F. (2018). Buttermilk and Krill Oil Phospholipids Improve Hippocampal Insulin Resistance and Synaptic Signaling in Aged Rats. *Mol Neurobiol*, 55(9), 7285-7296. doi: 10.1007/s12035-018-0934-y

Bello-Arroyo, E., Roque H, Marcos A, Orihuel, J., Higuera-Matas, A., Desco, M., Caiolfa, V.R., Ambrosio, E., Lara-Pezzi, E., Gómez-Gavero, M.V. (2018). MouBeAT: A New and Open Toolbox for Guided Analysis of Behavioral Tests in Mice. *Front Behav Neurosci*, 12, 201. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00201.

Perez-Laso, C., Cerdan, S., Junque, C., Gómez, Á., Ortega, E., Mora, M., Avendaño, C., Gómez-Gil, E., Del Cerro, M.C.R., Guillamon, A. (2018). Effects of Adult Female Rat Androgenization on Brain Morphology and Metabolomic Profile. *Cereb Cortex*, 28(8), 2846-2853. doi: 10.1093/cercor/bhx163.

Fernández-Cabrera, M.R., Higuera-Matas, A., Fernaund-Espinosa, I., DeFelipe, J., Ambrosio, E., Miguéns, M. (2018). Selective effects of Δ^9 -tetrahydrocannabinol on medium spiny neurons in the striatum. *PLoS One*, 13(7). doi: 10.1371/journal.pone.0200950.

Fernández, R., Guillamón, A., Gómez-Gil, E., Esteva, I., Almaraz, M.C., Cortés-Cortés, J., Lamas, B., Lema, E. y Pásaro, E. (2018). Analyses of

karyotype by G-banding and high-resolution microarrays in a gender dysphoria population. *Genes Genomics*, 40(5), 465-473. doi: 10.1007/s13258-017-0646-0.

Bagues, A., Martín, M.I., Higuera-Matas, A., Esteban-Hernández, J., Ambrosio, E., Sánchez-Robles, E.M. (2018). Mu-Opioid Receptors in Ganglia, But Not in Muscle, Mediate Peripheral Analgesia in Rat Muscle Pain. *Anesth Analg*, 126(4), 1369-1376. doi: 10.1213/ ANE.0000000000002717.

Crespo, M.C., Tomé-Carneiro, J., Gómez-Coronado, D., Burgos-Ramos, E., García-Serrano, A., Martín-Hernández, R., Baliyan, S., Fontecha, J., Venero, C., Dávalos, A., Visioli F. (2018). Modulation of miRNA expression in aged rat hippocampus by buttermilk and krill oil. *Sci Rep*, 8(1), 3993. doi: 10.1038/s41598-018-22148-5

Colomina, M.T., Sánchez-Santed, F., Conejo, N.M., Collado, P., Salvador, A., Gallo, M., Pinos, H., Salas, C., Navarro, J.F., Adán, A., Azpiroz, A., Arias, J.L. (2018). The Psychoexposome: A holistic perspective beyond health and disease. *Psicothema*, 30(1), 5-7. doi: 10.7334/psicothema2017.244.

Pinos H, Carrillo B, Díaz F, Chowen JA, Collado P. (2018). Differential vulnerability to adverse nutritional conditions in male and female rats: Modulatory role of estradiol during development. *Front Neuroendocrinol*, 48, 13-22. doi: 10.1016/ j.yfrne.2017.07.009.

Segovia, S. y Rodríguez-Zafra, M. (2018). Psicobiología de la Meditación. p. 57-89. En Santed, M.A. y Segovia, S. (2018) (Coords.). *Mindfulness: fundamentos y aplicaciones*. Madrid: Paraninfo.

Blazquez-Llorca L., Valero-Freitag S., Rodrigues EF., Merchán-Pérez Á., Rodríguez JR., Dorostkar MM., DeFelipe J. (2017), Herms J. High plasticity of axonal pathology in Alzheimer's disease mouse models. *Acta Neuropathol Commun*. Feb 7;5(1):14. doi: 10.1186/s40478-017-0415-y.

Del Cerro, María Cruz Rodríguez, Pérez-Laso, C., Gómez, F., Guillamón, A., Segovia, S. (2017). Multisignaling approach 12 to the study of sexual differentiation of brain and behavior in mammals. *Behavioral Neuroendocrinology*, , 201.

Barez-Lopez, S., Montero-Pedrazuela, A., Bosch-Garcia, D., Venero, C., & Guadano-Ferraz, A. (2017). Increased anxiety and fear memory in adult mice lacking type 2 deiodinase. *Psychoneuroendocrinology*, 84, 51-60. S0306-4530(17)30384-0

Díaz-Mardomingo, M.D.C., García-Herranz, S., Rodríguez-Fernández, R., Venero, C., Peraita, H. (2017). Problems in Classifying Mild Cognitive Impairment (MCI): One or Multiple Syndromes? *Brain Sci*, 7(9), 111. doi: 10.3390/brainsci7090111.

Carrillo, B., Collado, P., Díaz, F., Chowen, J. A., Pérez-Izquierdo, M. Á., Pinos, H. (2017). Physiological and brain alterations produced by high-fat diet

in male and female rats can be modulated by increased levels of estradiol during critical periods of development. *Nutritional Neuroscience*, , 1-11.

Sánchez-López, E., Marcos, A., Ambrosio, E., Mayboroda, O.A., Marina, M.L., Crego, A.L. (2017). Investigation on the combined effect of cocaine and ethanol administration through a liquid chromatography-mass spectrometry metabolomics approach. *J Pharm Biomed Anal*, 140, 313-321. doi: 10.1016/j.jpba.2017.03.061.

Fole A, Miguéns M, Morales L, González-Martín C, Ambrosio E, Del Olmo N. (2017). Lewis and Fischer 344 rats as a model for genetic differences in spatial learning and memory: Cocaine effects. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 76:49-57. doi: 10.1016/j.pnpbp.2017.02.024. Epub 2017 Mar 2

Gonçalves, J., Leitão, R.A., Higuera-Matas, A., Assis, M.A., Coria, S.M., Fontes-Ribeiro, C., Ambrosio, E., Silva, A.P. (2017). Extended-access methamphetamine self-administration elicits neuroinflammatory response along with blood-brain barrier breakdown. *Brain Behav Immun*, 62:, 306-317. doi: 10.1016/j.bbi.2017.02.017.

Fernández-Cabrera, M.R., Selvas, A., Miguéns, M., Higuera-Matas, A., Vale-Martínez, A., Ambrosio, E., Martí-Nicolovius, M., Guillazo-Blanch, G. (2017). Parafascicular thalamic nucleus deep brain stimulation decreases NMDA receptor GluN1 subunit gene expression in the prefrontal cortex. *Neuroscience*, 348, 73-82. doi: 10.1016/j.neuroscience.2017.02.009.

Cortés-Cortés, J., Fernández, R., Teijeiro, N., Gómez-Gil, E., Esteva, I., Almaraz, M.C., Guillamón, A., Pásaro, E. (2017). Genotypes and Haplotypes of the Estrogen Receptor α Gene (ESR1) Are Associated With Female-to-Male Gender Dysphoria. *J Sex Med*, 14(3):464-472. doi: 10.1016/j.jsxm.2016.12.234.

Grassi D, Lagunas N, Pinos H, Panzica G, Garcia-Segura LM, Collado P. (2017). NADPH-Diaphorase Colocalizes with GPER and Is Modulated by the GPER Agonist G1 in the Supraoptic and Paraventricular Nuclei of Ovariectomized Female Rats. *Neuroendocrinology*, 104(1), 94-104.

Rodríguez Zafra, M. y Carrillo Urbano, B. (2017). Psicobiología de las emociones. P. 237- 291. En P. Collado (Coord.) (2017). *Psicología Fisiológica*. Madrid: UNED.

Sanz-García, A., Knafo, S., Pereda-Pérez, I., Esteban, J. A., Venero, C., Armario, A. (2016). Administration of the TrkB receptor agonist 7, 8-dihydroxyflavone prevents traumatic stress-induced spatial memory deficits and changes in synaptic plasticity. *Hippocampus*, 26(9), 1179-1188.

Santos-Toscano, R., Borcel, É., Ucha, M., Orihuel, J., Capellán, R., Roura-Martínez, D., Higuera-Matas, A. (2016). Unaltered cocaine self-administration in the prenatal LPS rat model of schizophrenia. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 69, 38-48.

- Carrillo, B., Collado, P., Díaz, F., Chowen, J., Pinos, H. (2016). Exposure to increased levels of estradiol during development can have long-term effects on the response to undernutrition in female rats. *Nutritional Neuroscience*, 19(9), 414-422.
- Guillamon, A., Junque, C., Gómez-Gil, E. (2016). A review of the status of brain structure research in transsexualism. *Archives of Sexual Behavior*, 45(7), 1615-1648.
- Kreukels, B. P., Guillamon, A. (2016). Neuroimaging studies in people with gender incongruence. *International Review of Psychiatry*, 28(1), 120-128
- Knafo, S., Sánchez-Puelles, C., Palomer, E., Delgado, I., Draffin, J. E., Mingo, J., Pereda-Perez, I. & Esteban, J. A. (2016) PTEN recruitment controls synaptic and cognitive function in alzheimer's models. *Nature Neuroscience*, 19(3), 443-453.
- Del Cerro, M., Ortega, E., Gómez, F., Segovia, S., Perez-Laso, C. (2015). Environmental prenatal stress eliminates brain and maternal behavioral sex differences and alters hormone levels in female rats. *Hormones and Behavior*, 73, 142-147.
- García, B. B., Izaguirre, F. C. (2015). Cada lengua en su olfato: ¿es realmente torpe el hombre nombrando olores. *Ciencia Cognitiva*, 9(1), 11-13.
- Swann, W. B., Gómez, Á., Vázquez, A., Guillamón, A., Segovia, S., Carillo, B. (2015). Fusion with the cross-gender group predicts genital sex reassignment surgery. *Archives of Sexual Behavior*, 44(5), 1313-1318.
- Higuera-Matas, A., Ucha, M., Ambrosio, E. (2015). Long-term consequences of perinatal and adolescent cannabinoid exposure on neural and psychological processes. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 55, 119-146.
- Komisaruk, B. R., del Cerro, Maria Cruz Rodriguez. (2015). Human sexual behavior related to pathology and activity of the brain. *Handbook of clinical neurology* (pp. 109-119) Elsevier.

Plazas FPI y FPU

Contrato FPI Dependiente de PSI concedido a D. Mario Moreno Fernández. (2018) Director: Dr. Alejandro Higuera Matas.

Beca de colaboración del Ministerio de Educación y Formación Profesional (Convocatoria 2019-2020) concedida a D^a Raquel Reis

de Paiva: Director: Dr. Alejandro Higuera Matas.

Tesis Doctorales defendidas

2016:
 “Neuronal and behavioral effects of social isolation in old age”.
 Autora: Inmaculada Pereda Pérez.

Directores: Doctores César Venero Núñez y Azucena Valencia Jiménez.
Doctorado Internacional
Premio extraordinario UNED.

"Estudio del Sistema Cannabinoide Endógeno en Ratas Lewis y Fischer 344, un Modelo Animal de Vulnerabilidad Genética al Consumo de Drogas". Autor: **Santiago Morales Coria**. Directores: Doctores Alejandro Higuera Matas y Emilio Ambrosio Flores.

2017:

"Caracterización paramétrica de un modelo animal de activación inmunológica prenatal para su aplicación al estudio de la patología dual". Autora: **Raquel Santos Toscano**. Directores: Doctores Alejandro Higuera Matas y Emilio Ambrosio Flores.
Doctorado Internacional

2019:

"A multiparametric study of the psychobiological mechanisms operating in the incubation of seeking of drugs and natural reinforcers in the laboratory rats". Autor: **David Roura Martínez**. Directores: Doctores Alejandro Higuera Matas y Emilio Ambrosio Flores.
Doctorado Internacional

"Perfil de aminoácidos plasmáticos y expresión génica de receptores de neurotransmisores tras la autoadministración de cocaína y alcohol en ratas". Autor: **Alberto Marcos Bermejo**. Directores: Doctores Arturo Anadón Navarro y Emilio Ambrosio Flores
"A study of behavioral, anatomical, metabolic, and transcriptomic

disturbances associated to cocaine-like behavior in a two-hit animal model of schizophrenia-related symptoms". Autor: **Roberto Capellán Martín**. Directores: Doctores Alejandro Higuera Matas y Emilio Ambrosio Flores
Doctorado Internacional

Premios a la investigación concedidos al PDI del Departamento

2017:

Premio UNED-Santander de Investigación y Transferencia concedido al Dr. **César Venero Núñez** por su trabajo "Desarrollo de un nuevo fármaco para revertir el déficit de memoria en la enfermedad de Alzheimer".

Becas Leonardo de la Fundación BBVA a Jóvenes Investigadores y Creadores Culturales, otorgada al Dr. **Alejandro Higuera Matas**.

2018:

Premio UNED-Santander de Investigación y Transferencia concedido al Dr. **Emilio Ambrosio Flores** por su trabajo sobre "Cambios en el metaboloma inducidos por el consumo conjunto de cocaína y alcohol".

2019:

Premio UNED-Santander de Investigación y Transferencia concedido al Dr. **Alejandro Higuera Matas** Investigación traslacional sobre factores de vulnerabilidad de la adicción a la cocaína y estudio de las recaídas".

:: CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS Y CONFERENCIAS ORGANIZADAS ::

Congresos

2016:

II Congreso Internacional de Psicobiología. Ávila (Centro Asociado de la UNED) del 19 al 21 de julio de 2016. Presidenta: Dra. Paloma Collado Guirao.

Jornadas

2018:

FARMADRID. 27ª Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Organizadores: Dr. Emilio Ambrosio Flores y Dr. Alejandro Higuera Matas. Facultad de Psicología de la UNED, Junio.

Jornada Jóvenes investigadores en Psicobiología. Organizadores: Dra. Paloma Collado Guirao. UNED, Octubre.

Conferencias

Time Windows for Complexity Reduction in Information Processing. Impartida por el Profesor Ernst Pöppel (Ludwig Maximilian University, Munich & Pekín University). Invitación de la Dra. Paloma Enríquez de Valenzuela (mayo 2019).

Brain activity and neuropathology in sexual response and orgasm in humans. Impartida por el Profesor Barry Komisaruk (Rutgers University-Newark). Invitación de la

Dra. M^a Cruz Rodríguez del Cerro (junio 2019).

Psychological and Neurobiological Bases of Incentive Habits: Relevance for the Understanding of Addiction. Impartida por el Profesor David Belin (Universidad de Cambridge). Invitación del Dr. Alejandro Higuera Matas (junio 2019).

Cursos de Extensión Universitaria

2017:

Cursos de Extensión Universitaria “Introducción a la prevención integral en consumo de drogas”, dirigido por la profesora tutora Dra. María Penado Abilleira, del Centro Asociado de Pontevedra. Responsable del Departamento: Profesor Emilio Ambrosio.

2018:

Cursos de Extensión Universitaria “Manejo clínico y terapéutico de la discapacidad cognitiva en el síndrome de Down”. Febrero a mayo de 2018. Coordinado por el Profesor Antonio Guillamón Fernández, en colaboración con la Fundació Institut Mar d’Investigacions Mèdiques (FIMIM).

Cursos de Extensión Universitaria “MFCP -Mediación Familiar: casos prácticos (divorcios, casos de separación, guarda y custodia, pautas educativas en la crianza y prevención del maltrato y la violencia)”, Dirección: Profesor Francisco Claro Izaguirre, Centro Asociado de Teruel, del 5 al 9 de noviembre de 2018.

Cursos de Extensión Universitaria “XXDFF-XXV JORNADAS DE FILOSOFÍA - Ciencia, Filosofía y racionalidad. Homenaje a Jesús Mosterín”, Dirección: Profesor Emilio Ambrosio Flores organizado por el Centro Asociado UNED Pontevedra (aula universitaria de Vigo).

Cursos de Formación Permanente

Programa de postgrado y desarrollo profesional con estructura modular en “Adicciones”
Director: Dr. Emilio Ambrosio Flores

Programa de postgrado y desarrollo profesional con estructura modular en “Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos de *e-learning* y *b-learning*”
Director: Dr. José María Calés de Juan

Curso de postgrado en “Neuropsicología”
Directora: Dra. Paloma Enríquez de Valenzuela

Curso de postgrado en “Psicoterapia Gestalt”
Director: Dr. José María Calés de Juan

Curso de postgrado en “Psicoterapia y psicodinámica de grupos”
Directora: Dra. Mónica Rodríguez Zafra

Cursos de Verano y de Otoño

2016:
Curso de Verano “La enfermedad de Alzheimer: avances en el

diagnóstico precoz e intervenciones dirigidas a los pacientes y cuidadores”,
Dirección: Profesor César Venero Núñez. Centro Asociado de Bizkaia (Portugalete) del 27 de junio al 1 de julio.

Curso de Otoño “Aproximación Psicobiológica al estudio y tratamiento de los trastornos alimentarios: obesidad y anorexia nerviosa” Dirección: Profesora Paloma Collado Guirao. Centro Asociado de Madrid del 24 al 25 de noviembre.

2017:
Curso de Verano “¿Confianza y compasión o miedo? Claves para derribar muros desde la psicología positiva y desde perspectivas psicológicas integradoras”.
Dirección: Profesora Mónica Rodríguez Zafra. Centro Asociado de Ávila (Barco de Ávila) del 10 al 14 de julio.

Curso de verano “¿Por qué envejecemos? Visión multidisciplinar del envejecimiento” Dirección: Profesor César Venero Núñez, Centro Asociado de Asturias del 26 al 28 de junio.

Curso de verano “Cómo se trabaja en Psicología Clínica en España” Dirección: Profesor Emilio Ambrosio Flores en colaboración con la Profesora Alicia Mas Mut en el Centro Asociado de Denia del 24 al 26 de julio de 2017.

2018:
Curso de Verano “Talleres y técnicas de crecimiento personal. “Tú... y yo... primero”: La evolución del altruismo”,

Dirección: Profesora Mónica Rodríguez Zafra. Centro Asociado de Ávila (Barco de Ávila) del 9 al 13 de julio.

Curso de Verano “**Técnicas de autoconocimiento y auto-regulación emocional**”, Dirección: Profesor José María Calés de Juan. Centro Asociado de Cádiz (CP. Puerto III) del 23 al 25 de julio.

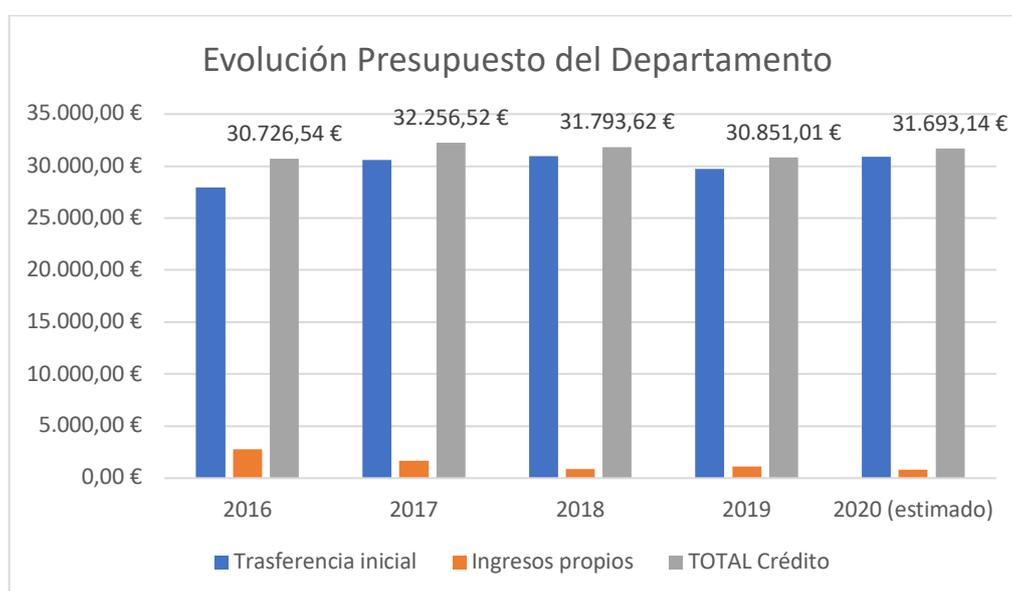
Curso de Verano “**Las distintas caras de la adicción**”, Dirección: Profesor José María Calés de Juan Centro Asociado de Las Palmas de Gran Canaria del 2 al 6 de julio.

2019:
Curso de Verano “**Talleres y técnicas de crecimiento personal. Vivir en la incertidumbre... nuestro modo más estable de Ser**”, Dirección: Profesora Mónica Rodríguez Zafra. Centro Asociado de Ávila (Barco de Ávila) del 8 al 12 de julio.

:: GESTIÓN ECONÓMICA ⁴ ::

Evolución del Presupuesto del Departamento en los últimos cinco ejercicios económicos

Ejercicio Económico	Trasferencia inicial	Ingresos propios	TOTAL Crédito
2016	27.926,93 €	2.799,61 €	30.726,54 €
2017	30.571,45 €	1.685,07 €	32.256,52 €
2018	30.937,03 €	856,59 €	31.793,62 €
2019	29.700,48 €	1.150,53 €	30.851,01 €
2020 (estimado)	30.888,16 €	804,98 €	31.693,14 €
TOTALES	122.097,12 €	4.497,17 €	126.594,29 €



Solicitud de transferencias y ayudas al Fondo de Contingencia de la UNED

Concepto	Fecha concesión	Cuantía
Adquisición de equipos informáticos	Junio de 2016	1.219,91 €
Renovación de equipos informático y software para el análisis de imágenes e infografía	Febrero de 2018	7.878,73 €
Renovación de racks y jaulas	Marzo de 2018	66.617,08 €
Renovación de dos arcones congeladores	Junio 2017 y Enero 2018	16.698,00 €
	TOTAL CONCEDIDO	92.413,72 €

⁴ La Dirección del Departamento quiere hacer explícito su agradecimiento a D^a María Matilde Núñez de Prado Ramírez, por la magnífica gestión y abnegada entrega en la administración de los fondos del Departamento.

:: GESTIÓN ADMINISTRATIVA ::

Procedimientos y acuerdos

- . - Inventario, entre los años 2016 y 2017, del parque informático del Departamento, al objeto de establecer un plan de la renovación gradual y ordenado de todos los equipos informáticos utilizados por el personal docente e investigador y de administración y servicios del Departamento de Psicobiología.
- . - Acuerdo de fecha 16 de junio de 2016 por el que se establece el procedimiento a seguir por parte del director del Departamento para la autorización de propuestas de cursos y actividades de Extensión Universitaria y de Formación Permanente y Profesional. Según este acuerdo, el director del Departamento comunicará a los miembros del Consejo del Departamento, a través de correo electrónico y antes de su autorización y firma, las propuestas de cursos y actividades de Extensión Universitaria y de Formación Permanente y Profesional.
- . - Acuerdo de fecha 14 febrero de 2018, por el que se regula la adquisición y renovación de equipos informáticos del Personal Docente e Investigador del Departamento.
- . - Acuerdo de fecha 14 de febrero de 2018 por el que se regula el procedimiento para la asignación de los profesores del Departamento que formarán parte de los tribunales de exámenes extraordinarios a partir del Curso Académico 2018-2019.
- . - Acuerdo de fecha 21 de junio de 2018 por el que se regula el procedimiento para la asignación del Coordinador titular y suplente del Departamento en la asignatura de Trabajo Fin de Grado del Grado en Psicología a partir del Curso Académico 2018-2019.

:: INFRAESTRUCTURA E INVERSIONES ::

Pintura de despachos y zonas comunes

Pintado los despachos: 0.04, 0.05,
0.23, 0,27, 0,31 y 1.16. entre los
años 2016 y 2019.

Adquisiciones mobiliario

1 Sillón despacho 0.04
1 Sillón despacho 0.22
2 Sillas despacho 0.27
3 Sillas despacho 0.26

Adquisición y renovación de equipos informáticos

2016:

4 Ordenadores de sobremesa
1 Ordenador portátil

2017:

1 Ordenador de sobremesa
1 Ordenador portátil

2018:

1 Impresora multifunción de alta
capacidad para la Secretaría del
Departamento ⁵.
5 Ordenadores de sobremesa
1 Ordenador portátil
1 Tablet - Secretaría del
Departamento

2019:

4 ordenadores de sobremesa
2 ordenadores portátiles

⁵ La adquisición de esta impresora, además de sus características funcionales que han permitido agilizar e incrementar las posibilidades de trabajo de todos los miembros del Departamento, ha supuesto un ahorro anual en mantenimiento de cerca de 1.500 Euros. El mantenimiento de esta impresora incluye tóner, copias y revisión.

:: DESARROLLO Y GESTIÓN DE APLICACIONES Y ESPACIOS WEB ::

Aplicaciones Excel

.- Aplicación desarrollada por la Dirección del Departamento para hacer más ágil y precisa la valoración de candidaturas en concursos a plazas de PDI.

.- Aplicación desarrollada por la Dirección del Departamento para hacer más ágil y precisa la valoración de candidaturas para la concesión de *Venias Docendi* en materias del Departamento.

Espacio Web del Departamento

Mejora en el diseño y estructura del espacio Web del Departamento (<https://cutt.ly/ue30zE3>), con inclusión de nuevos espacios destinados a una mejor presencia y a ofrecer una información más completa y actualizada (Desarrollado por la Dirección del Departamento y mantenido por el Dr. Marcos Bermejo).

Redes sociales

Página de la asignatura de Fundamentos de Psicobiología en Facebook
https://www.facebook.com/Fundamentos-de-Psicobiolog%C3%ADa-1631966737063559/?ref=br_rs

Repositorio de documentos

Desde el año 2016, el Departamento cuenta con un repositorio de contenidos en la plataforma OneDrive365,

gestionado por la Dirección del Departamento y por las Secretarías Académica y Administrativa del mismo, en el que se ha ido alojando toda la documentación relativa a Actas, reuniones y acuerdos.

La creación de este espacio ha permitido, por una parte, un ahorro de papel considerable a la hora de acceder a la documentación de reuniones y comisiones. Por otra, un ordenamiento mejor de toda la documentación generada y el acceso directo a la misma, según permisos.

Coordinación y diseño en el desarrollo de la aplicación Web para la gestión del animalario.

A propuesta del Departamento de Psicobiología, la Comisión del Seguimiento y Gestión del Animalario, acordó solicitar al CTU de la UNED el desarrollo de una aplicación multiplataforma para controlar la entrada, permanencia y salida de animales al y desde el servicio de estabulación, en su correspondencia con los distintos proyectos de investigación existentes; emisión de alertas ante incidencias; consultas de los usuarios según perfiles; gestión de facturas relativas a la permanencia y mantenimiento de los animales; procedimientos de investigación, etc.

De las tres fases contempladas para su desarrollo, ya se ha completado la primera (gestión de proyectos, de usuarios, animales y ubicaciones), que estará operativa en el mes febrero de 2020.

El desarrollo de esta aplicación está siendo coordinado por el Departamento de Psicobiología, a través de la Dra. Collado y del director del Departamento.