

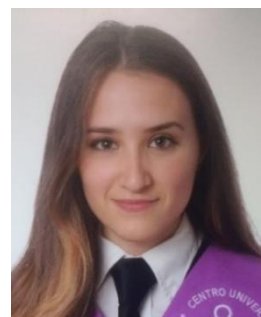
LIDIA PEÑA DE DIEGO

12/06/1997

Correo: lidia.pdd97@gmail.com

Teléfono: 644483229

Tres Cantos, Madrid



FORMACIÓN ACADÉMICA



Máster en Neurociencia con especialidad en Clínica

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (2019-2020)



Grado en Psicología con mención en psicología de la salud

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES (2015-2019)



Bachillerato en modalidad de ciencias y tecnología

IES PINTOR ANTONIO LÓPEZ (2013-2015)

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: C1

Francés: B2

Alemán: A2

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUTO CAJAL, CSIC

Departamento de Neurociencia traslacional

Grupo de investigación neurovascular

Prácticas y realización de Trabajo Fin de Grado y Fin de Máster (2018-2020)

Proyectos 2018-2020

- ❖ Efecto del trasplante de Células Madre Neurales sobre el deterioro cognitivo y expresión de marcas histopatológicas en un modelo murino de la enfermedad de Alzheimer. (2020)
Estudio presentado como Trabajo de Fin de Máster con calificación de 9,2
- ❖ La eficacia anti-amnésica del producto MBA121 sobre modelo murino de enfermedad de Alzheimer. (2019)
Estudio presentado como Trabajo Fin de Grado con calificación de 9,0
- ❖ Mejora cognitiva en modelo murino con patología tumoral mediante el producto MBA121. (2019)
- ❖ Comparativa conductual e histopatológica sobre modelo murino de enfermedad de Alzheimer con y sin accidente isquémico experimental. (2018-2019)



Técnicas y habilidades aprendidas

- ❖ Manejo de animales (en concreto modelo murino ratón) mediante las funciones de cuidado, eutanasia y realización de procedimientos.
 - Anestesia
 - Fijación por perfusión y dislocamiento cervical
- ❖ Histología
 - Preparación de tejido y corte por criostato y vibratomo
 - Inmunohistoquímica
 - Tinción por Tioflavina-S
- ❖ Cirugías:
 - Cirugía estereotáxica para trasplante de Células Madre Neurales y otras soluciones.
 - Oclusión de ACM para provocación de isquemia focal
- ❖ Pruebas conductuales en modelo murino
 - Novel Object Recognition (NOR)
 - Avoidance Passive Test (PAT)
 - Place Preference (PP)
 - Anxiety Test
- ❖ Cultivo de líneas celulares
 - Cultivo de Células Madre Neurales
 - Cultivo de células tumorales
- ❖ Técnicas de microscopía:
 - Básico de microscopía electrónica
 - Microscopía de fluorescencia
 - Microscopía de fluorescencia Time-lapse
- ❖ Programas informáticos
 - MATLAB
 - SPSS
 - SIGMAPLOT
 - IMAGE J
 - LAS X

COGNITIVA, UNIDAD DE MEMORIA



Departamento de neuropsicología

Prácticas extracurriculares como ayudante de neuropsicóloga (2018)

Aprendizaje y realización de:

- ❖ Entrevista de evaluación psicológica y cognitiva a usuarios de nuevo ingreso.
- ❖ Pruebas de seguimiento a los usuarios mediante el empleo de cuestionarios especializados para personas con deterioro cognitivo.
- ❖ Apoyo diario en tareas a realizar basadas en la mejora de diferentes aspectos cognitivos hacia los usuarios.
- ❖ Trabajo en salud mental mediante el empleo de musicoterapia y otras técnicas grupales de orden psicológico.
- ❖ Propuesta y desarrollo de nuevas técnicas personalizadas para la mejora de salud mental y cognitiva de los usuarios.

PAUTA, PSICOPEDAGOGÍA DEL AUTISMO



Y TRASTORNOS ASOCIADOS

Voluntaria en la asociación con niños (10-15 años) y jóvenes adultos (20-35 años) (2017)

- ❖ Acompañamiento y apoyo a los niños
- ❖ Enseñanza en labores domésticas a jóvenes adultos
- ❖ Mejora de habilidades psicosociales en ambos grupos de edad
- ❖ Propuesta y desarrollo de métodos para mejora de memoria y otras habilidades cognitivas en usuarios jóvenes adultos.
- ❖ Apoyo para la mejora de habilidades motoras e interacción con el medio

FORMACIÓN SECUNDARIA

- ❖ **Certificado de experimentación animal (2020)**
Funciones de cuidado (A), eutanasia (B) y realización de procedimientos (C)
- ❖ **Fundamental Neuroscience for Neuroimaging** – curso de formación
Johns Hopkins University (2020)
- ❖ **The Science of Stem Cells** – curso de formación
American Museum of Natural History (2020)
- ❖ **Sleep: Neurobiology, Medicine, and Society** – curso de formación
University of Michigan (2020)
- ❖ **Schizophrenia** – curso de formación
Universidad Wesleyana (2019)
- ❖ **Primeros auxilios** – titulación
Cruz Roja Española (2017)
- ❖ **Primeros auxilios psicológicos** – titulación
Cruz Roja Española (2017)

CONGRESOS Y SEMINARIOS

- ❖ **Anti-amnesic efficacy of the product MBA121: an approach in an experimental model of Alzheimer. (ESTUDIO PRESENTADO)**
Ponente en las Jornadas Junior 2019. Instituto Cajal (CSIC)
- ❖ **Plataforma de micro-ingeniería de la barrera hematoencefálica para comprender los mecanismos de transporte de nanopartículas. (PRESENTACIÓN DE PÓSTER)**
Ponente en las V Jornadas en Neurociencia 2020. Universidad Complutense de Madrid
- ❖ **Cátedra Juan Abelló sobre jornada del dolor y nuevos tratamientos.**
Asistente a la sesión científica en la Real Academia de Farmacia (2020).
- ❖ **Cátedra Carmen Cavada: Neurodegeneration and Sleep.**
Asistente en el Simposio en la Real Academia de Medicina (2020)