

Portada > [La UPO](#) > Entrega de los IX Premio...

Entrega de los IX Premios de Investigación Real Maestranza de Caballería – Universidad Pablo de Olavide

El Teniente de Hermano Mayor Javier Benjumea y el Rector Vicente Guzmán han entregado el premio a Irene Suárez Pereira en el campo experimental y a José Miguel Martín Rodríguez en el social

DUPO | 17/5/17 • Sección [La UPO](#)

En la Real Maestranza de Caballería se ha celebrado el acto de entrega de los IX Premios de Investigación Real Maestranza de Caballería de Sevilla-Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, en los campos de conocimiento experimental y social, que han sido otorgados, respectivamente, a **Irene Suárez Pereira** por su publicación *Updating stored memory requires adult hippocampal neurogenesis*, y a **José Miguel Martín Rodríguez** por su publicación *Competencia fiscal e imposición indirecta en la Unión Europea*.



Irene Suárez, Javier Benjumea, Emilio de Llera, Vicente Guzmán y José Miguel Martín (Fuente: ABC de Sevilla)

La novena edición de estos premios se convoca con la finalidad de estimular los trabajos de investigación de calidad que puedan desarrollar todos aquellos investigadores jóvenes pertenecientes a la Universidad Pablo de Olavide. La Real Maestranza de Caballería ha otorgado a cada premiado 3.000 euros y Diploma de la institución. Los premiados Irene Suárez Pereira y José Miguel Martín han sido presentados por el vicerrector de Investigación y Transferencia de Tecnología de la UPO, Bruno Martínez Haya.

PREMIO CAMPO DE CONOCIMIENTO EXPERIMENTAL

Irene Suárez Pereira es doctora en Neurociencias por la Universidad Pablo de Olavide con mención de Premio Extraordinario de Doctorado. Su campo de investigación se centra en el estudio de las bases moleculares y celulares que subyacen a los procesos cognitivos. En concreto, los mecanismos de plasticidad sináptica y el diseño de estrategias –comportamentales, farmacológicas o genéticas– en modelos con problemas de aprendizaje y memoria. Ha participado en varios proyectos de investigación y es autora de varios artículos científicos publicados en revistas de alto factor de impacto según Journal Citations Reports (JCR).

Su trabajo *Updating stored memory requires adult neurogenesis* ha sido publicado en 2015 en la revista *Scientific Reports*. En esta publicación se aborda un tema en auge actualmente en el campo de la neurociencia, la neurogénesis adulta. Concretamente, la generación de nuevas neuronas en el hipocampo, área implicada en el aprendizaje y la memoria, suscita numerosas hipótesis acerca de la importancia de este proceso, teniendo especial relevancia el dilucidar cómo la neurogénesis hipocampal adulta contribuye al funcionamiento de los circuitos cerebrales en los procesos de adquisición y formación de memorias. La formación de memoria duradera no está sólo asociada a la estabilización de la información adquirida, sino también a la capacidad de modificar memorias ya almacenadas por experiencias relacionadas (reconsolidación). Así, el trabajo se centra en cómo la neurogénesis interviene en el proceso de reconsolidación, un campo aún desconocido. Según los resultados obtenidos, gracias al papel de la neurogénesis en el proceso de reconsolidación, la red hipocampal puede adaptarse a niveles de novedad y complejidad a lo largo de la vida e integrar información relevante y nueva en una representación aprendida. Por lo tanto, la neurogénesis hipocampal adulta podría contribuir a la adecuación del individuo a entornos cambiantes. Como aplicación práctica, el conocimiento del papel de la neurogénesis adulta en la función del hipocampo en la reconsolidación de memorias podría proporcionar nuevas vías terapéuticas para enfermedades asociadas a trastornos cognitivos provocados por estrés post-traumático.

Más sobre 'La UPO'

- La Universidad Pablo de Olavide y la Fundación "La Caixa" ratifican el convenio para el Aula Abierta de Mayores
- La Escuela Politécnica Superior de la UPO celebra la I Jornada de Convivencia
- La octava sesión del ciclo de conferencias 'Nodo Atlántico-Coredex/Polycentricstates' se celebra hoy viernes
- La UPO en el grupo de las universidades españolas con alto rendimiento en 7 indicadores del Ranking CYD

Últimas Fotos

