



# BOLETÍN UM INVESTIGA

5 DE NOVIEMBRE DE 2018 / N° 21

Secretaría de Ciencia y Tecnología

## DESTACADOS

### • Convocatoria Diálogo entre Ciencias 2018

La SeCyT-UM llama a la presentación de proyectos interdisciplinarios de las distintas Facultades. La convocatoria está abierta del 1 de noviembre al 15 de diciembre.

Informaciones.

### • Revista de Investigaciones Científicas

En esta oportunidad invitamos a investigadores interesados en publicar en el tercer número de la revista. Los trabajos deben ser originales, inéditos y no estar postulados para publicación en otras revistas.

Informaciones: [revista-secyt@unimoron.edu.ar](mailto:revista-secyt@unimoron.edu.ar)

## I BECAS Y MOVILIDAD

### Programa de Becas de Excelencia Eiffel

Se encuentra abierta la convocatoria dirigida a estudiantes de nivel máster y doctorado de las áreas de Derecho, Economía y Gestión, Ingeniería y Ciencias Políticas que deseen realizar una parte de su investigación en instituciones francesas de educación superior.  
Fecha: Hasta el 11 de enero de 2019

Más información

### Becas de la Universidad de Groningen (Países Bajos)

Se encuentra abierta la convocatoria dirigida a estudiantes de maestría en países en desarrollo para la realización de maestrías en la Universidad de Groningen.  
Fechas: Hasta el 1 de diciembre

Más información

## II PUBLICACIONES DE INVESTIGADORES DE LA UM

Rocío B. Foltran<sup>1</sup> & Silvina L. Diaz (Instituto de Biología Celular y Neurociencias Prof. E. De Robertis, CONICET-UBA, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. República Argentina y Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad de Morón. República Argentina. "Modelos animales de depleción de serotonina: efectos sobre el proceso de neurogénesis adulta hipocampal", *RICUM*. N.2. Año 1. Abril 2008.

**Resumen:** El proceso de generación de nuevas neuronas en áreas específicas del sistema nervioso central de los mamíferos no deja de fascinar a la comunidad científica, ya que permite vislumbrar un potencial terapéutico para patologías neurodegenerativas o psiquiátricas que hoy no tienen cura. Por esta razón, resulta de sumo interés el estudio de los mecanismos que permiten la regulación de las distintas etapas del proceso de generación de nuevas neuronas (neurogénesis). En particular, el sistema serotoninérgico ha sido vinculado con la modulación de la neurogénesis en el hipocampo adulto, a partir de descubrimientos que mostraban que el aumento de serotonina inducido por antidepresivos serotoninérgicos aumentaba la misma. Asimismo, se ha demostrado que, paradójicamente, la depleción de serotonina a nivel del sistema nervioso también potencia algunas etapas del proceso de neurogénesis. Estos resultados, aparentemente contradictorios, hacen pensar que la neurogénesis se sostiene en un delicado equilibrio en el que cada etapa podría ser sensible a la estimulación de diversos tipos de receptores serotoninérgicos, que a su vez son sensibles a diferentes niveles de serotonina. Los modelos clásicos de depleción de serotonina eran de tipo farmacológico, pero en la última década, surgieron numerosos modelos de animales hiposerotonérgicos por modificaciones genéticas. Esta revisión recopila cómo se ve afectado el proceso de neurogénesis del hipocampo adulto de roedores, en diversos modelos de depleción de serotonina tanto farmacológicos como genéticos.  
Para leer el artículo completo: [Click aquí](#)