

Mujeres en la Sociedad Española de Farmacología



Datos personales (edad, titulación):

CAROLINA MUGURUZA MILLÁN

Licenciada en Farmacia (UPV/EHU 2008)
Master en Farmacología (UPV/EHU 2010) Doctora en Farmacología (UPV/EHU 2013) 36 años

Posición actual

Investigadora de FIDMAG Research Foundation
(<https://fidmag.org/>)

Líneas de investigación:

- Estado funcional y caracterización farmacológica de GPCRs en el cerebro post mortem de sujetos con diferentes trastornos psiquiátricos
- Procesos neuroinflamatorios y déficits cognitivos en la esquizofrenia.
- Desarrollo y caracterización de modelos animales de trastornos neuropsiquiátricos.
- Desarrollo de fármacos en psiquiatría (estudios in vivo e in vitro).
- Papel del Sistema Endocannabinoide y el cannabis en los trastornos psiquiátricos.

1. ¿Por qué te iniciaste en la carrera científica?

Motivada por el trabajo de experimentación en laboratorio, la aplicación del método científico, la creación de hipótesis y generación de conocimiento.

2. ¿Por qué en Farmacología?

Durante la licenciatura en Farmacia me atrajo especialmente la asignatura de farmacología y concretamente la Neuropsicofarmacología.

3. ¿Cuál crees que ha sido tu mejor logro dentro de tu campo de investigación en farmacología?

Aportación de conocimiento sobre las alteraciones funcionales y moleculares en el cerebro de pacientes con esquizofrenia y otras enfermedades mentales, así como sobre los mecanismos de acción farmacológica de los fármacos antipsicóticos y antidepresivos.

4. ¿Qué te gustaría aportar a la Farmacología en los próximos años?

Me gustaría que el conocimiento generado a partir de mis líneas de investigación contribuya a la mejora y consecución de nuevos fármacos que sean eficaces en el tratamiento de las enfermedades mentales.

5. ¿Qué hombres/mujeres han influido en tu carrera científica?

Mi madre: técnico en química que ha trabajado en un laboratorio toda su vida, y supo trasmitirme la importancia de hacer el trabajo con pasión, dedicación y rigor.

El que hoy es mi marido: Biólogo, científico y profesor. Desde que le conocí me transmitió su pasión por la investigación. Admiro su capacidad de esfuerzo y tesón para llevar a cabo sus objetivos.

6. ¿Como podríamos dar más visibilidad a las mujeres científicas?

Acercando el trabajo de las mujeres científicas a la sociedad a través de redes sociales y otros medios de comunicación. La divulgación científica es fundamental y se debe hacer un esfuerzo para transmitir nuestros conocimientos al público general. Hacen falta más mujeres científicas divulgadoras.

7. ¿Qué acciones se podrían llevar a cabo para incrementar la presencia de mujeres científicas en los organismos de investigación en España?

Mayor dotación económica destinada a la ciencia: más ayudas predoctorales, postdoctorales, más concesión de proyectos y mayor dotación económica en los mismos.

Adoptar medidas para que sea posible el desarrollo de una carrera científica que permita una estabilidad laboral, así como el relevo generacional del personal investigador.

Adoptar medidas de conciliación familiar.

https://cincodias.elpais.com/cincodias/2021/12/07/fortunas/1638897770_409407.html

8. ¿Qué le dirías a una niña que quiere ser científica, especialmente en el campo de la farmacología?

¡Que adelante! Que el camino será duro y deberá poner todo su empeño y esfuerzo, pero también será un camino apasionante, lleno de satisfacción personal y que la hará feliz en su día a día. La investigación en farmacología supone grandes avances en materia de salud y eso contribuye al bienestar de nuestra sociedad. Dedicarse a la investigación en farmacología supone formar parte de esta contribución: por pequeña que sea a título individual, es imprescindible.