

ALERIE GUZMAN DE LA FUENTE

INVESTIGADORA EN NEUROCIENCIAS

Instituto de Neurociencias CSIC-UMH/ISABIAL, Alicante

Desde pequeña me interesó entender la vida, lo que me llevó a licenciarme en Biología y Bioquímica. Siempre me ha gustado entender cómo funcionan las cosas y me fascinaba el cerebro y por qué se pierden algunas funciones cognitivas con algunas enfermedades y al hacernos mayores, lo que me llevo a estudiar Neurociencias.

Tras seis meses en un laboratorio en Italia, hice un doctorado en la Universidad de Cambridge sobre la biología de la mielina. Después de trabajar en Cambridge y Belfast, me instalé en Alicante, donde combino neurociencia e inmunología para estudiar la esclerosis múltiple.

**“ LA CIENCIA ES UNA PASIÓN,
UNA MARATÓN A LARGO PLAZO,
CON SUBIDAS Y BAJADAS, PERO TAMBIÉN
MUCHAS SATISFACCIONES.
SI ERES CURIOSA, APASIONADA Y QUIERES
DESCUBRIR O ENTENDER
CÓMO FUNCIONAN LAS COSAS
MIENTRAS AYUDAS A LA SOCIEDAD
NO LO DUDES
Y QUE NADA TE FRENE ”**

En mi tiempo libre me encanta pasear por la playa con música y sentarme a leer si el tiempo lo permite. Además, también me gusta hacer ejercicio, siendo la natación uno de mis hobbies favoritos.



**“ LO QUE MÁS ME GUSTA DE MI TRABAJO
ES FORMAR A NUEVAS GENERACIONES,
VER SU ILUSIÓN, COMO CRECEN,
EVOLUCIONAN Y DESARROLLAN
CAPACIDAD CRÍTICA Y DE APRENDIZAJE.
PODER TRANSMITIR MI PASIÓN
POR ENTENDER CÓMO FUNCIONA
EL CEREBRO Y SU IMPORTANCIA,
MIENTRAS LES DAMOS HERRAMIENTAS
PARA QUE SE HAGAN
SU PROPIO CAMINO ”**

¿SABÍAS QUÉ?



Aquí vemos células progenitoras de oligodendrocitos en cultivo. Estas células se encargarán de **producir la mielina**, un componente esencial que protege a las neuronas y hace que la información en el cerebro viaje más rápido. En la foto las identificamos en color turquesa y en violeta vemos su **morfología ramificada**. Cuanto más ramificado y más forma de araña tenga, más diferenciadas están.