

Eduardo Cazalla Ibáñez

Datos de contacto

ORCID ID: 0000-0003-2758-2648

Correo electrónico:

eduardo.cazalla@iib.uam.es

Titulación

GRADO EN BIOLOGÍA. MÁSTER EN BIOMOLÉCULAS y DINÁMICA CELULAR

Reseña biográfica

Graduado en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), donde opté por especializarme en el ámbito biomolecular. Posteriormente, amplié mi formación obteniendo un Máster en Biomoléculas y Dinámica Celular en la misma institución. Actualmente, me encuentro inmerso en mi etapa de doctorado, colaborando con el equipo dirigido por el Dr. Antonio Cuadrado. Mi investigación se centra en el estudio de la integridad de la barrera hematoencefálica en enfermedades neurodegenerativas, así como en el papel del regulador maestro NRF2 en la respuesta antiinflamatoria y antioxidante. Actualmente participando en un proyecto colaborativo de Investigación en Salud financiado por La Caixa con el grupo de Miguel Seabra en Lisboa donde estudiamos la acción de compuestos activadores de NRF2 en un modelo de degeneración macular asociada con la edad.

Líneas de investigación

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN consolidadas:

- Papel del estrés oxidativo en la muerte neuronal y la neuroinflamación en las enfermedades neurodegenerativas
- Validación de NRF2 como nueva diana terapéutica en enfermedades neurodegenerativas.
- Utilización de la firma transcripcional de NRF2 como biomarcador de pronóstico, progresión y eficacia terapéutica.
- Identificación de compuestos activadores de NRF2 mediante la inhibición de su interacción con β -TrCP.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN emergentes:

- Papel de NRF2 en el mantenimiento de la sinapsis en enfermedad de Alzheimer.
- Modulación de la integridad de la barrera hemotencefálica por NRF2.
- Relevancia de la firma transcripcional de NRF2 en procesos moleculares alterados en modelos de ELA.
- Bases moleculares del papel de NRF2 en la Diabetes tipo2 y sus complicaciones (retinopatía diabética y nefropatía).

Filiación