

ACRÓNIMO:	LOGO:
NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN Vías de ubiquitinación neuronal y proteómica	
Contacto en la Facultad de Farmacia (Nombre, email): Nerea Osinalde, nerea.osinalde@ehu.eus	
Enlace página web: https://www.ehu.eus/eu/web/umayor/home	
Área(s) de la ciencia: Bioquímica, Biomedicina y Energías Renovables	

Palabras Clave:	Ubiquitina, proteómica, Síndrome de Angelman, Parkinson, producción H₂
Descripción (800 caracteres máximo) Somos un grupo de investigación multidisciplinar con experiencia en Biología Molecular y Celular, Proteómica y Bioinformática, y trabajamos con modelos celulares y animales (ratones y moscas). Integramos el equipo un profesor de investigación Ikerbasque, 3 docentes de universidad, un técnico, 5 investigadores posdoctorales y 3 investigadores predoctorales; contando con financiación tanto nacional como internacional. Nuestra principal línea de investigación se centra en la caracterización proteómica de la ubiquitinación de proteínas neuronales asociada a las enfermedades de Angelman y Parkinson, así como en los efectos causados por esta ubiquitinación. Hemos iniciado recientemente una nueva línea de investigación, con el objetivo de caracterizar los cambios proteómicos asociados a la producción de H ₂ en algas de la familia <i>Chlamydomonas</i> , y así mejorar la producción de esta fuente de energía limpia y renovable.	
Líneas de Investigación (800 caracteres máximo) <u>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 1: Estudio de los mecanismos moleculares implicados en el Síndrome de Angelman y en la enfermedad de Parkinson</u> <u>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 2: Identificación de los sustratos de las deubiquitininas.</u> <u>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 3: Caracterización de las rutas celulares que se activan en el alga unicelular <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> cuando se induce la producción de H₂.</u>	
Equipamiento Cabinas de cultivo e incubadores Sistemas de documentación de geles Otros	

Miembros del grupo		Departamento	Centro	Sección
Investigador principal (IP)	Ugo Mayor	Bioquímica y Biología Molecular (BMB)	Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT)	--
Co-IPs	Jesus M. Arizmendi	BMB	FCT	--
	Nerea Osinalde		Facultad de Farmacia	BMB
Profesorado agregado	Miren J. Omaetxebarria		FCT	---
Profesorado adjunto	Olatz Arteaga		Facultad de Farmacia	BMB
	Juanma Ramirez		FCT	---



Investigadores posdoctorales	Aitor Martinez			
	Natalia Presa			
	Unai Alduntzin			
Investigadores predoctorales	Victor Garcia-Riaño			

(añadir tantas filas como componentes del grupo)

Foto del grupo de investigación (insertar en la tabla edo mandar por correo electrónico junto a la ficha)