

CURRÍCULUM VITAE

Dades del sol·licitant | Datos del solicitante | Personal info.

Data cv | Fecha cv | Date of the cv

08/10/2025

Nom | Nombre | Name

Ana María

Primer llinatge | Primer apellido | Lastname

Coto

Segon llinatge | Segundo apellido | Lastname

Montes

Nacionalitat | Nacionalidad | Nationality

Española

Data naixement | Fecha nacimiento | Birthdate

04/04/1967

Formació acadèmica | Formación académica | Education

Doctora en Biología

Dades professionals | Datos profesionales | Professional info.

Institució | Institución | Institution

Universidad de Oviedo (UNIOVI)

Centre | Centro | Centre

Facultad de Medicina

Departament | Departamento | Department

Morfología y Biología Celular

Càrrec | Cargo | Position

Especialització (codi UNESCO) | Especialización (código UNESCO) | Specialisation (UNESCO code)

2407-Biología Celular

2402-Antropología (Física) - (ver 51)

2410-Biología Humana

2407.03-Morfología Celular/ 2402.15-Envejecimiento Somático/ 2410.10-Fisiología Humana

Àrea de coneixement | Área de conocimiento | Area of knowledge

Biología Celular

Elija una opción

Elija una opción

Altres | Otros | Other

Línies de recerca | Líneas de investigación | Research lines

Descripció amb paraules clau | Descripción con palabras clave | Description with keywords

ENVEJECIMIENTO, AUTOFAGIA, OBESIDAD, ESTRÉS OXIDATIVO, MADURACIÓN

Llengües | Idiomas | Languages

	Oral Speaking	Lectura Reading	Escrit Escrito Writing
Català Catalán Catalan	Elija	Elija	Elija
Castellà Castellano Spanish	Alt Alto High	Alt Alto High	Alt Alto High
Anglès Inglés English	Alt Alto High	Alt Alto High	Alt Alto High
Altres Otro Other: Alemán (alto)/ Francés (alto).			

Experiència docent | Experiencia docente | Teaching experience

Profesora universitaria especializada en Biología Celular e Histología, con sólida trayectoria en grados y formación continua. Realicé un curso académico en la Universität Göttingen (Alemania), impartiendo en alemán los protocolos de preparación de muestras para microscopía electrónica. Desde mi regreso a España he mantenido docencia universitaria continuada: desde 2009 como Profesora Titular y, desde 2019, como Catedrática de Universidad. He impartido principalmente Biología Celular e Histología en los grados de Enfermería, Biología, Fisioterapia y Bioquímica. Además, desde hace 9 años participo en PUMUO (Formación Universitaria para Mayores, Universidad de Oviedo), donde enseño Biología Celular y pautas para un envejecimiento saludable. Desde hace cinco años soy también profesora universitaria del Master de Neurociencias tanto en la universidad de Oviedo como en la universidad Autónoma de Santiago de Chile y soy la coordinadora y directora española y también profesora del Master de Neurociencias que se inicia en el curso 25-26 en el Instituto de Psiquiatría Ramon de la Fuente Muñiz en Ciudad de México. Dirijo también dos microcredenciales en la Universidad de Oviedo siendo también profesora en uno de ellos

Número quinquennis avaluats positivamente | Número quinquenios evaluados positivamente | Number of positively assessed five-year periods of teaching

5

Experiència investigadora | Experiencia investigadora | Research experience

Bióloga (1990) y Doctora (1995) por la Universidad de Oviedo. Tras la tesis, realicé dos años de posdoctorado en Cantabria y completé **siete años de trayectoria internacional** en **Dinamarca, Alemania** y en el **Health Science Center de San Antonio (Universidad de Texas, EE. UU.)**. En **2000** regresé a la Universidad de Oviedo y fundé un **grupo propio, multidisciplinar y traslacional (cROS)**, reconocido por **ANECA** como **Grupo de Excelencia** en la Universidad de Oviedo. Actualmente lo compatibilizo con la dirección y coordinación del grupo **OSKAR** (Oxidative Stress Knowledge & Advanced Research), **grupo consolidado** del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias desde su creación. He publicado **138** artículos **indexados** (**122** en **PubMed**; **>75 %** en **Q1**). He participado en **>32** proyectos competitivos, siendo **Investigadora Principal en 24**. Fui distinguida con el **Premio Fundación Príncipe de Asturias a Jóvenes Investigadores (2000)**. He **dirigido 11 tesis doctorales** y numerosos **TFG/TFM**, impulsando formación de excelencia en biomedicina traslacional. Mis líneas actuales se centran en **envejecimiento** (con énfasis en **sarcopenia y dependencia**), **biología celular de esquizofrenia y trastorno bipolar**,

esclerosis lateral amiotròfica y estrés oxidativo, con especial foco en la **identificación de biomarcadores** como línea transversal.

Número sexennis avaluats positivament | Número sexenios evaluados positivamente | Number of positively assessed six-year periods of teaching

5

ORCID | ORCID | ORCID

0000-0002-6609-6258

Experiència professional | Experiencia profesional | Professional experience

Mi experiencia profesional incluye mi actividad docente como profesora, primero Ramon y Cajal, posteriormente Contratado Doctor y finalmente titular de Universidad e investigadora contratada por la Union Europea por mi trabajo como investigadora desde 1997 a 2000 en la Universidad de Goettingen

Experiència en gestió | Experiencia en gestión | Management experience

Coordino el grupo multidisciplinar **cROS (Cellular Response to Oxidative Stress)**, integrado por **cuatro** grupos de investigación aplicada y **un** grupo de investigación básica, del que soy **investigadora principal**. He sido **IP de 24 proyectos** y he gestionado su ejecución científica y económica. Desde hace **diez años** coordino la asignatura **Biología Celular e Histología de 1.º de Biología**. Fui **directora de Microscopía Electrónica** en los **Servicios Comunes** de la Universidad de Oviedo durante **tres años** y **secretaria del Departamento de Morfología y Biología Celular** durante **dos**. Desde **2021** soy **directora del Instituto de Neurociencias del Principado de Asturias (INEUROPA)**. Como evaluadora, he participado en la **acreditación de grados y másteres** de Biología, Química y Bioquímica en la **Universidad de las Islas Baleares** (cursos **2010–2011** y **2013–2014**). Evaluo regularmente **proyectos** para la **Fundación Progreso y Salud** (Junta de Andalucía), para la **Comunidad de Castilla-La Mancha**, **proyectos y becas** del **Ministerio de Ciencia y Tecnología**, del **Instituto de Salud Carlos III**, de los **programas de movilidad Salvador de Madariaga y Castillejos**, y **proyectos nacionales de Rumanía** desde hace **seis años**

Experiència en avaluació de la qualitat | Experiencia en evaluación de la calidad | Experience in quality evaluation

He participado en la preparación de la acreditación del Servicio de Investigación de la Universidad de Oviedo dentro del programa VERIFICA. Y dentro del mismo programa participo como evaluadora del Master de Microbiología avanzada y de los grados de Química, Física, Bioquímica y Biología de la Universidad de las Islas Baleares

Altres mèrits o info. | Otros méritos o info. | Relevant data

Mantengo un compromiso sostenido con la docencia, la investigación y la divulgación científica. A lo largo de mi carrera he impulsado la formación de

nuevos profesionales e investigadores mediante mentoría continuada, dirección de TFG/TFM y tesis, y la incorporación temprana de jóvenes a proyectos competitivos y publicaciones. También he promovido actividades de transferencia y cultura científica abiertas a la sociedad.

Además, realizo **labores de mecenazgo**: apoyo con ayudas puntuales a estudiantes e investigadores en formación (estancias, desplazamientos o pequeñas necesidades de laboratorio) y facilito acceso a recursos y oportunidades de capacitación. Entre los reconocimientos recibidos destaca el **Premio Fundación Príncipe de Asturias a Jóvenes Investigadores (2000)**, que avala una trayectoria dedicada a fortalecer el ecosistema académico y científico.

☒ Accept que les meves dades es facilitin a altres entitats de funcions similars a les de l'AQUIB. Acepto que mis datos sean facilitados a otras entidades de funciones similares a las de la AQUIB. I accept that my personal data should be made available to other entities of similar functions as AQUIB.

☒ En cas de formar part d'algun comitè d'avaluació, autoritz que l'AQUIB publiqui, si és el cas, aquest cv a la seva pàgina web. | En el caso de formar parte de algún comité de evaluación autorizo a la AQUIB a publicar, si procede, este cv en su página web. | In the event of being part of an evaluation committee, I authorize AQUIB to publish this cv, if applicable, in its website.

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS | PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES | PERSONAL DATA PROTECTION

RESPONSABLE: AQUIB. Adreça: ParcBit, C. Isaac Newton, edifici Naorte A, planta baixa, local 5, 07121 Palma (Illes Balears). Contacte lopd@aquib.es; web www.aquib.es FINALITAT: gestionar el seu cv amb el format d'aquest document. LEGITIMACIÓ: compliment d'obligacions legals i el consentiment del sol·licitant. TERMINIS DE CONSERVACIÓ: els prevists legalment. DESTINATARIS: el Responsable. Les seves dades es podran cedir a entitats i administracions per donar compliment a la finalitat descrita. Aquestes no es cediran a altres tercers, excepte obligació legal. DRETS: podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat a l'adreça proporcionada anteriorment. El Responsable us facilitarà un formulari adequat perquè el presenteu a l'adreça indicada (on hi haureu de presentar el DNI o passaport) o al correu lopd@aquib.es. Teniu dret a presentar una reclamació a l'AEPD si considereu que no s'ha atès convenientment l'exercici del vostres drets (www.aepd.es).

RESPONSABLE: AQUIB. Dirección: ParcBit, C/ Isaac Newton, edificio Naorte A, planta baja, local 5, 07121 Palma (Illes Balears). Contacto lopd@aquib.es; web www.aquib.es FINALIDAD: gestionar su cv, con el formato contenido en el presente documento. LEGITIMACIÓN: cumplimiento de obligaciones legales y el consentimiento del solicitante. PLAZOS DE CONSERVACIÓN: los previstos legalmente. DESTINATARIOS: el Responsable. Sus datos podrán cederse a entidades y administraciones para dar cumplimiento a la finalidad descrita. No se cederán sus datos a otros terceros, salvo obligación legal. DERECHOS: usted puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación y portabilidad en la dirección proporcionada anteriormente. El Responsable le facilitará un formulario adecuado, a presentar en la dirección arriba indicada (adjuntando su DNI o pasaporte) o bien al correo lopd@aquib.es. Tiene derecho a presentar una reclamación ante la AEPD si considera que no se ha atendido convenientemente el ejercicio de sus derechos (www.aepd.es).

RESPONSIBLE: AQUIB. Address: ParcBit, C/ Isaac Newton, Naorte A building, ground floor, premise 5, 07121 Palma (Balearic Islands). Contact: lopd@aquib.es; web: www.aquib.es PURPOSE: manage your cv with the format contained in this document. LEGITIMATION: compliance with legal obligations and the consent of the applicant. CONSERVATION PERIODS: those legally stipulated. RECIPIENTS: the Responsible. Your data can be given to entities and administrations in order to fulfill the purpose described. Your data will not be given to other third parties except legal obligation. RIGHTS: you can exercise access, rectification, deletion, opposition, limitation and portability rights in the following address: ParcBit, C/ Isaac Newton, Naorte A building, ground floor, premises 3-4-5. 07121 Palma (Spain Islands) or to lopd@aquib.es. Responsible will provide you with an appropriate form, to present in the given address, attaching your DNI or passport. You are entitled to file a complaint with the AEPD if you feel that your rights have not been properly exercised (www.aepd.es)