



DE LA UNIVERSIDAD
DE GRANADA



PREMIOS AL
TALENTO *del*
ESTUDIANTADO

DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
PARA INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

VI CONVOCATORIA

17 de febrero de 2026 • 12:00 h.
Espacio V Centenario | Sala Máxima



UNIVERSIDAD DE GRANADA

*Premios al Talento de Estudiantado UGR
para Iniciación a la Investigación
del Consejo Social*

VI CONVOCATORIA

ÍNDICE

▪ Presentación de la presidenta del Consejo Social	5
▪ Fallo de la VI Convocatoria	7
▪ Relación de semblanzas	
<i>Área Artes, Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas</i>	
• Manuel Tristán Martín Ruiz	14
• Sara Jiménez Bueno	18
• Alejandro Martínez Menéndez	22
• Ana Belén Pérez Pedregosa	26
• Rafael Esteban Nieto	30
• María del Valle López-Guadalupe Ruiz	34
<i>Área Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería, Arquitectura</i>	
• Víctor Roger Pereira Pérez	40
• Carlos Martín Morales	44
• María Carretero Fernández	48
• Marcos Molina Fernández	52
• Miriam Carrillo Pulido	56
• Sergio Yebes Baena	60
▪ Relación histórica de premiados	63

PRESENTACIÓN

Es una gran satisfacción para el Consejo Social otorgar estos *Premios al Talento del Estudiantado para la Iniciación a la Investigación*.

Con esta VI edición consolidamos esta iniciativa, que suma ya el reconocimiento a 72 jóvenes que han destacado con los mejores expedientes académicos y que continúan su formación superior en programas de Doctorado de la Universidad de Granada.

El Consejo Social con estos premios quiere poner de manifiesto su apoyo a nuestro estudiantado en el inicio a la investigación en todas las disciplinas, desde el convencimiento de que todas las áreas del conocimiento son valiosas e imprescindibles para el desarrollo del individuo y el progreso de nuestra sociedad. Por esa razón, en cada convocatoria, se reservan seis premios al estudiantado de áreas de conocimiento de las Artes, las Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas, y otros seis para premiar las áreas de Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura.

Un año más les invitamos a conocer las semblanzas que aquí se recogen, y que resumen las brillantes biografías de nuestros premiados y sus proyectos. Todas ellas nos alientan a confiar en el futuro de nuestra sociedad gracias a los valores, la excelencia, el esfuerzo y el compromiso de nuestros jóvenes.

Como representantes de la sociedad en la Universidad, desde aquí les hacemos llegar nuestro sincero agradecimiento a todos los premiados, de los que nos sentimos profundamente orgullosos.

Granada, 17 de febrero de 2026

Teresa Pagés Jiménez
Presidenta

Fallo de la convocatoria

VI CONVOCATORIA

FALLO DE LOS PREMIOS AL TALENTO DE ESTUDIANTADO UGR PARA INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN (VI CONVOCATORIA)

Área Artes-Humanidades-Ciencias Sociales y Jurídicas:

- Manuel Tristán Martín Ruiz
- Sara Ester Jiménez Bueno
- Alejandro Martínez Menéndez
- Ana Belén Pérez Pedregosa
- Rafael Esteban Nieto
- María del Valle López-Guadalupe Ruiz

Área Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería, Arquitectura:

- Víctor Roger Pereira Pérez
- Carlos Martín Morales
- María Carretero Fernández
- Marcos Molina Fernández
- Miriam Carrillo Pulido
- Sergio Yebes Baena

Publicación del acuerdo del Consejo Social sobre fallo de la VI convocatoria:

BOUGR nº 303 (22 de diciembre de 2025)

*Premios al Talento de
Estudiantado UGR para
Iniciación a la Investigación*

VI CONVOCATORIA

SEMBLANZAS

RELACIÓN DE SEMBLANZAS

Área Artes,
Humanidades,
Ciencias Sociales y Jurídicas

- **Manuel Tristán Martín Ruiz**
- **Sara Ester Jiménez Bueno**
- **Alejandro Martínez Menéndez**
- **Ana Belén Pérez Pedregosa**
- **Rafael Esteban Nieto**
- **María del Valle López-Guadalupe Ruiz**

Manuel Tristán Martín Ruiz



Manuel Tristán Martín Ruiz, (Córdoba, 2002) es Graduado en Arqueología por las Universidades de Granada, Jaén y Sevilla (2020-2024), con la especialización en Arqueología de Al Andalus, formación por la que obtuvo el Premio Extraordinario de Fin de Estudios y el Premio Extraordinario al Mejor Expediente de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Sevilla.

Durante el curso 2023-2024, disfrutó de una Beca de Colaboración en departamentos universitarios dentro del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Sevilla. Bajo la dirección de la Prof^a. Ruth Pliego Vázquez, profundizó en el conocimiento de los precintos de conquista omeyas, una de las escasas evidencias materiales directas para la comprensión de la conquista omeya del 711. Su Trabajo de Fin de Grado (TFG) versó sobre esta temática e incluyó la implementación de un gestor patrimonial de código abierto para la gestión y tratamiento de la información.

En el curso académico 2024-2025 cursó el Máster en Arqueología por las Universidades de Granada y Sevilla. Simultáneamente fue beneficiario de una beca JAE Intro ICU en la Escuela de Estudios Árabes (CSIC) bajo la supervisión de la investigadora María de los Ángeles Utrero Agudo, centrada en la estratigrafía arqueológica, la arqueología de la arquitectura y el periodo altomedieval peninsular. Estas becas le han permitido iniciarse

en las tareas de investigación y entrar en contacto con grupos de trabajo consolidados antes de formalizar su contrato predoctoral.

Su Trabajo de Fin de Máster (TFM) abordó la materialidad del poblado rural andalusí de Cercas das Alcarias (Mesquita, Mértola), para analizar el papel de las comunidades campesinas del Garb al-Andalus. Un trabajo fruto de la colaboración entre la Universidad de Granada y el Campo Arqueológico de Mértola (Portugal) y resultado de las diferentes campañas de excavación del proyecto IACAM en las que ha tenido la posibilidad de participar.

Actualmente, desarrolla su labor investigadora como beneficiario de un contrato predoctoral FPU 2024 del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en el departamento de Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográficas de la Universidad de Granada. Trabaja bajo la dirección del Prof. Bilal Sarr Marroco y como integrante del Grupo de Investigación ISTMO: Identidades, Sociedades y Territorios en el Mediterráneo Occidental (siglos VI-XVI) desarrollando su actividad en un entorno de trabajo colaborativo.

En su proyecto de tesis doctoral aborda el estudio del poblamiento rural del Garb al-Andalus. El proyecto se centra en el análisis de las dinámicas de asentamiento en el territorio que comprende la actual provincia de Huelva y el sur de Portugal, un área geográfica clave para la comprensión de las estructuras sociales y productivas del occidente islámico. La propuesta metodológica se fundamenta en el registro arqueológico material. A través del estudio de yacimientos concretos y el análisis sistemático de la cultura material —con especial atención a las producciones cerámicas—, el trabajo busca caracterizar los modos de vida de las comunidades campesinas y su evolución histórica. Esta línea de trabajo pretende aportar nuevos datos sobre una región que requiere de revisiones actualizadas en la historiografía arqueológica.

En el ámbito de la producción científica, ha presentado comunicaciones en congresos de carácter nacional e internacional como las Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica y cuenta con publicaciones en formato de capítulo de libro, artículos científicos y divulgativos, resultado de las investigaciones desarrolladas. Entre ellos destacan el trabajo “La conquista omeya del 711. La aportación de la evidencia material a las fuentes textuales” publicado en la revista Andalucía en la historia, y el artículo “La

sociedad rural medieval en Garb al-Andalus: análisis a partir de la ornamentación cerámica en el caso de Cercas das Alcarias, Mesquita (Mértola, Portugal)” publicado en Arqueología y Territorio.

Sara Jiménez Bueno



Sara Jiménez Bueno, (Las Palmas de Gran Canaria, 2001), es graduada en Estudios Franceses por la Universidad de Granada, donde también ha cursado el Doble Máster en Profesorado de Educación Secundaria y en Lenguas y Culturas Modernas. Durante su formación académica, ha sido distinguida con el Premio Extraordinario de Fin de Grado. Su trayectoria investigadora se inició con la obtención de una Beca de Colaboración del Ministerio de Educación y, posteriormente, de una Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de másteres, oportunidades que le permitieron profundizar en su interés por la literatura francófona y la investigación académica.

Su formación se ha enriquecido con diversas experiencias internacionales. Durante el curso 2022-2023 realizó una estancia Erasmus en la Universidad Lyon III, en Francia, que le permitió perfeccionar su dominio del francés y ampliar su perspectiva sobre los estudios literarios. En 2024 disfrutó de una estancia formativa en didáctica de Francés Lengua Extranjera en la Universidad de Louvain-la-Neuve, en Bélgica. Ha participado también en diversas jornadas de formación del profesorado con el objetivo de seguir capacitándose como docente.

En el ámbito de la difusión y organización científica, ha colaborado activamente en la organización de dos congresos internacionales en la Universidad de Granada. Ha presentado su investigación como ponente en

las Jornadas de Investigadores/as en Formación: Fomentando la Interdisciplinariedad (JIFFI) en su VIII edición. En 2025, fue seleccionada como miembro del jurado del premio literario Goncourt le choix de l'Espagne, del que tuvo la oportunidad de ser elegida portavoz en el Institut Français de Madrid.

Actualmente, forma parte del departamento de Filología Francesa como contratada predoctoral FPU. Su proyecto de tesis se enmarca en la línea de investigación de literatura francófona, concretamente en los estudios del paisaje y su relación con la representación literaria de la mujer. La investigación que desarrolla propone analizar, desde las teorías contemporáneas del paisaje, la obra de tres poetas francófonas de inicios del siglo XX que, pese a haber gozado de reconocimiento en su época, fueron posteriormente relegadas al olvido por la crítica. El proyecto persigue un doble objetivo: por un lado, contribuir a la revalorización de estas voces femeninas silenciadas y devolverles un lugar legítimo dentro del canon literario y, por otro, ofrecer una nueva lectura de su obra a través de las representaciones del paisaje y el medio natural como espacios de intimidad, libertad y expresión de una subjetividad femenina. Esta propuesta, que dialoga con el término de ecofeminismo, se inscribe también en el campo de las denominadas humanidades ambientales. Desde esta perspectiva, el análisis de la relación entre literatura y naturaleza contribuye a repensar el vínculo del ser humano con su entorno, revalorizando el papel de las representaciones literarias en nuestra comprensión del mundo.

A lo largo de su formación, ha tenido la oportunidad de ser inspirada por docentes que le transmitieron su pasión por la enseñanza y la investigación, que le despertaron además el interés por la literatura francófona hasta el punto de embarcarse en los estudios de doctorado. Su motivación como investigadora es el estudio de figuras de mujeres con el objetivo de rescatarlas del olvido y contribuir a su recuperación crítica. Además, está convencida de que las humanidades, los idiomas y la literatura constituyen herramientas valiosas para la formación en valores y la construcción de un futuro más justo e igualitario.

Alejandro Martínez Menéndez



Alejandro Martínez Menéndez (Baza, 2002) es graduado en Educación Primaria y máster en Investigación e Innovación en Currículum y Formación por la Universidad de Granada, con Premio Extraordinario de Fin de Grado de la Facultad de Ciencias de la Educación (2024). Durante su permanencia en la UGR, ha tenido la oportunidad de iniciarse en la investigación, difusión y transferencia de la actividad científica gracias al disfrute de las Becas de Iniciación a la Investigación en su modalidad de Grado (2022, Plan Propio UGR), de Colaboración en Departamentos Universitarios (2023, Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes), y de Iniciación a la Investigación en su modalidad de Máster (2024, Plan Propio UGR). El disfrute de estas ayudas, así como su desempeño académico y profesional actual, se liga íntegramente al grupo de investigación HUM672–AREA (Análisis de la Realidad EducativA), al cual se incorpora como estudiante colaborador en 2022 bajo la dirección del Dr. D. Juan Manuel Trujillo Torres, y como miembro en 2024 bajo su actual director, el Dr. D. José María Romero Rodríguez.

En la actualidad, es Personal Docente e Investigador en formación predoctoral adscrito al departamento de Didáctica y Organización Escolar de la UGR en disfrute de las Ayudas para la Formación del Profesorado Universitario (2025), obteniendo la sexta posición nacional en el bloque de Educación. Su investigación predoctoral, amparada tanto por dicha ayuda como por el proyecto INTERCOIL (IP: Dr. D. José María Romero Rodríguez), se

centra en el análisis de efectividad del Aprendizaje Colaborativo Internacional en Línea (COIL, por sus siglas en inglés) para el desarrollo de la competencia intercultural en futuros profesionales de la educación. Paralelamente, ha actuado como colaborador en variedad de trabajos de investigación de investigación en el área de tecnología educativa como línea insignia del grupo AREA, destacando el uso de la robótica educativa en la formación de maestros para la reducción de la brecha de género en áreas de Ciencias, tecnología, Matemáticas e Ingeniería bajo el proyecto FIMER (IPs: Dra. Inmaculada Aznar Díaz, Dr. José María Romero Rodríguez), el posicionamiento y utilidad de la Inteligencia Artificial Generativa por parte de estudiantes de Grados en Educación, o la efectividad y perspectivas del profesorado hacia estrategias de educación lúdica.

En esta misma línea, ha actuado como ponente en variedad de congresos y encuentros académicos, destacando como los más recientes el XVIII Congreso Internacional de Organización de Instituciones Educativas (Madrid, 2025), el II Congreso Internacional sobre Innovación, Didáctica y Educación para la Sostenibilidad (Alicante, 2025) y el XXVIII congreso EDUTECH (República Dominicana, 2025). Actúa también como colaborador y miembro del equipo organizador del Congreso Internacional de Educación e Innovación (CIEI), celebrado en régimen anual y siendo su próxima edición (19th CIEI) en mayo de 2026, en la ciudad de Liepāja, Letonia. Es, además, revisor habitual en revistas de alto impacto internacionales en materia de educación, destacando *Education and Information Technologies* y *el Journal of Science Education and Technology*. Su producción académica alrededor de estas temáticas se ha concentrado en varios artículos empíricos y de revisión publicados en revistas de alto impacto, así como en variedad de capítulos de libro que ayudan a contextualizar y expandir las implicaciones para la teoría, práctica y legislación de dichos hallazgos.

En definitiva, su trayectoria y proyección, en línea con los valores del grupo de investigación que le acoge, tiene como eje central la mejora de la calidad educativa en su variedad de etapas y especialidades por medio de la excelencia académica, investigadora y humana. Entiende así la educación como un campo intrínsecamente interdisciplinar que debe sentirse comprometido con la transferencia de sus procesos y resultados como respuesta a las necesidades reales e inmediatas del panorama formativo local y global.

Ana Belén Pérez Pedregosa



Ana Belén Pérez Pedregosa (Granada, 1995) Desde una edad temprana mostró un marcado interés por el ámbito educativo y por el valor transformador de la enseñanza como herramienta para la transmisión de conocimientos y la mejora de la sociedad. Paralelamente, su curiosidad la llevó a interesarse por el funcionamiento del cerebro y el comportamiento humano, despertando en ella una profunda inquietud por comprender los procesos psicológicos implicados en el aprendizaje, la motivación y la conducta.

Este interés inicial la condujo a iniciar sus estudios universitarios en Psicología, formación que le permitió adquirir una sólida base teórica y metodológica sobre los procesos cognitivos, emocionales y sociales. Tras finalizar dichos estudios, experimentó una etapa de reflexión personal en la que tuvo la necesidad de reorientar su trayectoria hacia aquello que siempre había sido su verdadera vocación: la educación. En consecuencia, se matriculó en el Grado de Educación Primaria en 2019.

Durante esta etapa formativa, no solo afianzó su compromiso con la docencia, sino que se interesó por la investigación educativa como medio para analizar, mejorar e innovar los procesos de enseñanza-aprendizaje. Este interés se tradujo en una implicación activa en el ámbito académico y científico, participando en actividades formativas y congresos. Como reconocimiento a su vocación investigadora, en 2023 fue beneficiaria de la Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Grado del Plan Propio

de Investigación, experiencia que resultó clave para consolidar su perfil investigador. Al finalizar el Grado en Educación Primaria, su trayectoria académica fue reconocida con la concesión del Premio Extraordinario de Fin de Grado por la Universidad de Granada.

Con el objetivo de profundizar en la intervención educativa desde una perspectiva psicopedagógica, en 2024 inició el Máster en Intervención Psicopedagógica. Durante este periodo, fue beneficiaria de la Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Másteres Oficiales del Plan Propio de Investigación, lo que le permitió continuar desarrollando competencias avanzadas en investigación. En este máster obtuvo la calificación de Matrícula de Honor en su Trabajo Fin de Máster, centrado en el estudio de las competencias del alumnado universitario del Grado en Educación Primaria para el uso de la Inteligencia Artificial, así como en el análisis de sus percepciones sobre la aplicabilidad de estas herramientas en su futura práctica docente. Este trabajo puso de manifiesto su interés por las tecnologías emergentes y su potencial para la mejora de los procesos educativos, impulsándola a seguir investigando en esta línea.

Actualmente, se encuentra matriculada en el Programa de Doctorado de Ciencias de la Educación en la Universidad de Granada, concretamente en la línea de Diagnóstico, Evaluación e Intervención Psicoeducativa y disfruta de un contrato de Formación de Profesorado Universitario desde diciembre de 2025. Su investigación doctoral se centra en el análisis de las percepciones sobre la aplicabilidad de herramientas de Inteligencia Artificial para la mejora de los aprendizajes individualizados y la inserción laboral en centros educativos ubicados en zonas de transformación social. Su objetivo principal es contribuir al desarrollo de prácticas educativas inclusivas que favorezcan una inserción educativa y laboral real y efectiva en contextos de especial vulnerabilidad, integrando innovación tecnológica, equidad social y mejora educativa.

Como perspectivas de futuro, aspira a completar y ampliar su formación investigadora mediante estancias internacionales que le permitan establecer redes de colaboración y enriquecer su visión científica y educativa. Se siente profundamente agradecida a los excelentes profesores que la han acompañado durante su trayectoria y la han animado a continuar por este camino que le apasiona, con el firme compromiso de seguir aprendiendo y de contribuir, desde la investigación y la educación, a la sociedad.

Rafael Esteban Nieto



Rafael Esteban Nieto (Granada, 2001) tiene una trayectoria que ejemplo de cómo la excelencia académica no es un destino estático, sino un camino construido a través de la curiosidad, la capacidad de adaptación y una cultura del esfuerzo innegociable. Doctorando y Becario FPU en el Departamento de Derecho Mercantil de la Universidad de Granada, Rafael se define como una persona con una actitud vital ante el aprendizaje y la investigación.

Como ocurre en los grandes relatos de formación, el inicio de su etapa universitaria estuvo marcado por la búsqueda. En 2019, tras superar la Selectividad, comenzó estudios de Fisioterapia. Sin embargo, poco tiempo después, la honestidad intelectual y la escucha de su propia vocación le llevaron a tomar una decisión que cambiaría su rumbo profesional: abandonar aquellos estudios para matricularse en la Facultad de Derecho de la Universidad de Granada en el curso 2020.

Aquel cambio de dirección no fue un paso atrás, sino el impulso necesario para conectar con lo que él define como su verdadera pasión: la Ciencia Jurídica. Desde los primeros cursos, Rafael demostró una capacidad innata para exprimir cada oportunidad formativa. Su paso por las aulas granadinas, guiado por destacados maestros del Derecho, se vio enriquecido por una estancia SICUE en la Universidad Complutense. Este año en Madrid fue determinante, permitiéndole ampliar su red de contactos y madurar una visión del Derecho más global y conectada con la realidad profesional.

El compromiso con su formación ha sido muy importante, lo que se tradujo en una trayectoria académica sobresaliente que culminó en 2024 con la obtención del Premio Extraordinario Fin de Carrera. Pero lejos de conformarse con el éxito académico de grado, decidió profundizar en el complejo mundo de los negocios a través del Máster en Derecho de los Negocios de la UGR.

Fue en esta etapa donde su interés por el sector bancario, los seguros y la propiedad intelectual confluyó con uno de los grandes desafíos de nuestra era: la tecnología. Su Trabajo Fin de Máster (TFM), titulado *La Propiedad Intelectual ante el Desafío de la Inteligencia Artificial: Hacia una Taxonomía Jurídica de la Creación Generativa*, no solo obtuvo la calificación de Matrícula de Honor, sino que sentó las bases de su actual línea de investigación, demostrando una madurez analítica poco común en investigadores de su edad.

Pese a su juventud, ya cuenta con una sólida presencia en el ámbito científico. Su labor investigadora se ha materializado en participaciones en congresos nacionales e internacionales –siendo el más reciente el celebrado en Terni (Italia)– y en publicaciones en revistas de alto impacto. Artículos suyos han visto la luz en cabeceras de prestigio como la *Revista General del Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social* o la internacional *Consumatori Oggi*, abordando siempre la intersección entre el Derecho y la Inteligencia Artificial.

Su potencial le ha valido la prestigiosa ayuda FPU (Formación de Profesorado Universitario), lo que le permite desarrollar hoy su tesis doctoral bajo la dirección del profesor, catedrático de Derecho Mercantil y decano de la Facultad de Derecho, D. José Luis Pérez-Serrabona González. Su investigación actual se sumerge en la propiedad intelectual y los derechos de autor en obras generadas por IA, así como en el análisis jurídico de la minería de textos y datos, temas que sitúan a la Universidad de Granada a la vanguardia del debate jurídico actual.

Más allá de los títulos, los congresos y las becas –como la obtenida el pasado verano en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo para jóvenes investigadores destacados–, destaca por ser una persona “de los pies en la tierra”. Su ética profesional huye de la autocomplacencia y se apoya en tres pilares fundamentales: el trabajo, la constancia y el esfuerzo.

Para Rafael, el talento no es un don pasivo, sino una responsabilidad que se ejerce cada día. Su naturalidad y cercanía, sumadas a una preparación técnica de primer nivel, lo convierten en una de las promesas más firmes del Derecho Mercantil en nuestro país, entendiendo que el premio del Consejo Social no es solo un broche a su etapa como estudiante, sino el prólogo de una prometedora carrera al servicio de la excelencia universitaria.

María del Valle López-Guadalupe Ruiz



María del Valle López-Guadalupe Ruiz (Granada, 2002) es graduada en Arqueología con Mención en Arqueología de Al-Ándalus por las Universidades de Granada, Jaén y Sevilla (2024) y ha completado recientemente el Máster Universitario en Arqueología en la modalidad de Arqueología y Territorio por las Universidades de Granada y Sevilla (2025) a través de las cuales ha orientado su formación hacia el ámbito de la investigación académica, siendo integrante del Laboratorio de Arqueología Biocultural-MEMOLab de la Universidad de Granada. Estos estudios han materializado su inquietud desde siempre por el conocimiento de la historia y sus restos materiales. A lo largo de su trayectoria universitaria ha mostrado un interés constante por el estudio de la hidráulica andalusí, con especial atención al análisis de un sistema de captación de agua subterránea singular: la galería drenante.

En el marco de sus estudios de posgrado, desarrolló un Trabajo Final de Máster centrado en el análisis de la situación de las galerías drenantes en el territorio español, concebido como un estado de la cuestión exhaustivo y fundamentado en una amplia revisión bibliográfica y de datos. Este trabajo supuso un esfuerzo metodológico relevante, al integrar fuentes especializadas procedentes de bases de datos heterogéneas, así como enfoques multidisciplinares que dieron lugar a diferentes adversidades que se superaron para la conclusión del trabajo. Este proyecto se concibió con una clara

vocación de continuidad investigadora, sirviendo como punto de partida para una futura línea de investigación doctoral, actualmente en curso bajo la dirección del profesor D. José María Martín Civantos (Universidad de Granada) y el doctor D. Sergio Martos Rosillo (IGME-CSIC).

Su actividad investigadora se caracteriza, pues, por el interés en el estudio de las galerías drenantes y, de forma más amplia, por el análisis del patrimonio hidráulico y de las técnicas históricas de captación y gestión del agua. Este interés se ha centrado en un enfoque territorial y documental, con especial atención a la sistematización de información dispersa y análisis crítico de la literatura científica existente. En este sentido, María del Valle ha comenzado a construir un perfil investigador sólido, basado en el trabajo riguroso con fuentes primarias y secundarias –entre ellas aportaciones de referencia como las del IGME-CSIC– que posibilitaron el desarrollo de una base de datos con más de 7.300 galerías drenantes distribuidas por el conjunto del territorio español.

Entre sus méritos académicos destacan la obtención de una beca de colaboración con el Departamento de Historia Medieval y Ciencias. y Técnicas. Historiográficas de la Universidad de Granada, así como la beca de iniciación a la investigación tanto en estudios de grado como de máster, habiendo optado por la beca de colaboración en el grado. Asimismo, es actualmente beneficiaria de una beca FPU en el mismo departamento, lo que pone de manifiesto la calidad de su trayectoria académica y su proyección investigadora. Su actividad científica se ha materializado en la participación de encuentros académicos especializados como el congreso *13 Estudios de Frontera: El uso del Agua en la Edad Media. Los Trastámara*, la XV edición de las Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica, así como la futura participación en *Landscape Archaeology Conference 2026* que se celebrará en marzo de este año en la Universidad de Bamberg (Alemania). Asimismo, ha publicado un artículo científico derivado de su Trabajo Final de Grado (TFG), titulado: *La memoria del agua en al-Ándalus: aproximación al estudio toponímico de las alcubillas*, y prevé futuras publicaciones derivadas de su Trabajo Fin de Máster (TFM), así como su tesis doctoral en curso.

Su formación se ha visto complementada por una intensa participación en cursos, seminarios y actividades especializadas, entre los que se incluyen prácticas en el Laboratorio de Prehistoria de la UGR, talleres de

digitalización e impresión 3D aplicados a bienes arqueológicos, cursos de iniciación a la antropología física y forense, así como formación específica en redacción y publicación de artículos científicos. Asimismo, ha asistido a actividades formativas del Programa de Doctorado en Historia y Artes de la Universidad de Granada y a diversos seminarios centrados en la arqueología del paisaje, sistemas históricos de regadío y análisis territorial mediante sistemas de información geográfica, además de participar en iniciativas de divulgación científica como *Arqueokids* de la *Noche Europea de los Investigadores 2023*.

En cuanto a sus proyectos de futuro, María del Valle tiene emprendida la realización de una tesis doctoral centrada en un estudio más amplio de las galerías drenantes, con el objetivo de profundizar en el conocimiento de este objeto de estudio y contribuir al avance científico en este campo. Su proyección académica se orienta hacia una investigación comprometida con el análisis, la transferencia de resultados y la puesta en valor de este sistema que contribuirá a un avance en el conocimiento acerca de este patrimonio cultural y natural, a la lucha contra la desertificación, así como al avance en la investigación y la innovación, abierto a entornos relacionados tanto con la Península Ibérica como el Sur de Italia o el Norte de África.

RELACIÓN DE SEMBLANZAS

Área Ciencias,
Ciencias de la Salud,
Ingeniería,
Arquitectura

- Víctor Roger Pereira Pérez
- Carlos Martín Morales
- María Carretero Fernández
- Marcos Molina Fernández
- Miriam Carrillo Pulido
- Sergio Yebes Baena

Víctor Roger Pereira Pérez



Víctor Roger Pereira Pérez, (Granada, 2002) es graduado en Biología por la Universidad de Granada. Es un apasionado por la ciencia desde que tiene uso de razón, pasión que siempre ha alimentado su madre comprándole colecciones de documentales científicos y llevándole a eventos divulgativos como “La Noche Europea de los Investigadores” desde pequeño.

La E.S.O. y Bachillerato los cursó en el I.E.S. Francisco Ayala compaginándolo con actividades extraescolares como clases de idiomas (inglés, francés y alemán) y deportes. Siempre tuvo una mayor inclinación hacia las ciencias, algo reflejado en sus notas del instituto. Gracias a sus profesoras de matemáticas y biología, pudo asistir a las respectivas Olimpiadas fomentando así aún más su motivación por la ciencia.

En septiembre de 2020 inició sus estudios de Biología en la UGR, con un primer año marcado por el confinamiento y la docencia a distancia, pero principalmente por el nacimiento de un grupo de amigos que le acompañarían durante el resto de la carrera y que conservará toda su vida. El segundo año fue el más exigente pero también el más gratificante académicamente, obteniendo seis Matrículas de Honor y una media de 9,3 en ese curso. Simultáneamente, se iniciaba en la investigación como alumno interno en el Departamento de Genética y al final del curso cambió al departamento de Bioquímica y Biología Molecular I bajo la tutoría de la Dra. Iryna Rusanova. En tercero compaginó sus estudios de Erasmus + en

la Universität Bayreuth, Alemania, con su colaboración en el departamento los meses que volvía a Granada; así pudo aprender alemán y enriquecerse culturalmente mientras obtenía resultados anticipados para su Trabajo Fin de Grado (TFG) y participaba en una revisión bibliográfica como coautor, que supondría su primera publicación en una revista científica. En su último año de carrera obtuvo la Beca de Iniciación a la Investigación de la UGR y el Banco Santander, terminó su Trabajo Fin de Grado, expuso los resultados en diferentes congresos, participó en actividades de divulgación como “MicroMundo” (*Small World Initiative*) o la “Noche Europea de los Investigadores” y finalizó sus estudios de Grado con 14 Matrículas de Honor, una nota media de 8,68 y publicando los resultados de su Trabajo Fin de Grado en otra revista científica.

Consecutivamente inició sus estudios en el Máster Universitario en Biotecnología en la UGR con la obtención de una Beca de Colaboración del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes, realizó su Trabajo Fin de Máster sobre la evaluación de nuevos tratamientos para la enfermedad cardiovascular en Diabetes Tipo II y participó en un Programa Intensivo Combinado (BIP) Erasmus + sobre biotecnología, asistiendo a la Universität für Bodenkultur Wien a presentar los resultados. Finalizó el máster con una nota media de 9,65 y con vistas a iniciar unas prácticas en el CSIC, financiadas por la Beca JAE Intro.

Actualmente se dispone a finalizar su estancia de prácticas en el grupo de Alergia a Alimentos del Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL, CSIC-UAM) en Madrid, mientras estudia el Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y el Desarrollo (UGR, URV, USC y UNIZAR) y comienza en la UGR sus estudios en el programa de doctorado Medicina Clínica y Salud Pública en el grupo CTS-235, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II y tutorizado por la Dra. D^a Olga Martínez y el Dr. D. Carlos Aranda, enfocando la tesis en el potencial inmunomodulante de los oligosacáridos de leche humana en el tratamiento de la alergia alimentaria.

Tiene como objetivo dedicarse a la ciencia toda su vida, ya sea en la docencia, en la generación de conocimiento o, idealmente, en ambas.

Carlos Martín Morales



Carlos Martín Morales, (Granada, 2002), ha mantenido siempre con un papel central en su vida una amplia actividad social y el deporte, practicando baloncesto desde los ocho años. Hijo de un médico y una profesora de Filosofía, en su hogar siempre se le dio una gran importancia a su educación. Como consecuencia, desde temprana edad mostró una gran inquietud y curiosidad por el estudio, especialmente en las ciencias exactas y por la comprensión del universo en el que vivimos. Esto le llevó a participar en las Olimpiadas de Física organizadas por la Real Sociedad Española de Física, en las cuales obtuvo una medalla de bronce en la Fase Nacional.

Sus estudios universitarios comenzaron en la Universidad de Granada (UGR) en el año 2020, eligiendo como carrera la que había sido una de sus pasiones desde que empezó a aprenderla en el instituto: la Física. A lo largo de sus estudios de Grado se involucró en diferentes organizaciones estudiantiles, llegando a ser secretario de la Asociación de Estudiantes de Física y Electrónica (EFE) y presidente de la Delegación Granadina del grupo de estudiantes de la Real Sociedad Española de Física (RSEF). Desde estas asociaciones colaboró en la organización de actividades dirigidas al resto de estudiantes de Física tanto a nivel local como nacional, entre las que destacan visitas a laboratorios, observaciones astronómicas, actividades de divulgación y dos Encuentros Nacionales de Estudiantes de Física en Oviedo y Granada (ENEF 2023 y 2024). Asimismo, en representación de

la sección local de Granada, asistió al congreso EPS Forum and Leadership Meeting 2024 organizado por la Sociedad Europea de Física en Berlín.

Durante el Grado, participó en la escuela de verano GRASPA 2023 en Annecy (Francia), que supuso su primer contacto con su campo de investigación actual: la Física de partículas. Sin embargo, su primera investigación se produjo en el ámbito de la Astrofísica como Trabajo de Fin de Grado (TFG), llevándolo a cabo tras recibir la beca de colaboración del Ministerio. Su interés por los estudios le llevó a acabar con la mejor nota media de su promoción, y a obtener el Premio Extraordinario Fin de Grado.

Sus estudios de máster comenzaron en el año 2024, cuando empezó a cursar el máster en Física de la UGR con la especialidad en Física de Partículas y Astrofísica. Simultáneamente, Carlos se incorporó al grupo de investigación en el que se encuentra actualmente: el grupo de Física de neutrinos en el departamento de Física teórica y del Cosmos de la Facultad de Ciencias. Lo hizo con un contrato de personal investigador en la UGR. Como miembro de este grupo de investigación ha asistido a un curso intensivo en Edimburgo y ha realizado una estancia de tres meses en el Instituto Nacional de Fermi (Fermilab) en Estados Unidos.

Actualmente, Carlos Martín Morales es un investigador predoctoral en la Facultad de Ciencias como beneficiario de una ayuda FPU 2024. El campo de estudio de su tesis es la Física de neutrinos, que es una de las partículas cuyas propiedades son menos comprendidas por la comunidad científica. Para ello utilizará el detector SBND, una gran caja de argón líquido situada en Fermilab0. Carlos aprovechará los datos que recoja este detector para medir y caracterizar cómo afectan las interacciones nucleares en la detección de los sucesos de neutrinos en este detector. En su investigación también usará sucesos en los que se encuentren dos protones en el estado final para encontrar señales de las conocidas como *Short Range Correlations*: protones y neutrones dentro de un mismo núcleo atómico que se encuentran muy cerca e interaccionan de forma excepcionalmente intensa.

Además de su labor investigadora, Carlos también tiene interés en la divulgación científica y en hacer que el conocimiento sea más accesible al conjunto de la sociedad. Aspira a seguir colaborando con las asociaciones, contribuyendo a la formación y el desarrollo de las nuevas generaciones de científicos.

María Carretero Fernández



María Carretero Fernández, (Granada, 2002) es investigadora en formación en el ámbito de la biomedicina, con una trayectoria académica y científica orientada de manera temprana y sostenida hacia la investigación en biología molecular, genética y medicina de precisión.

Es graduada en Biología (2020-2024), formación que le permitió adquirir una base sólida en los principios fundamentales de la biología celular, molecular y genética. Durante esta etapa comenzó a desarrollar un interés específico por los mecanismos moleculares implicados en la enfermedad, especialmente en el ámbito del cáncer y la respuesta inmunitaria. Este interés se consolidó con la realización del Máster en Biomedicina Regenerativa (2024-2025), donde profundizó en el estudio de los procesos de regeneración tisular, señalización celular y bases moleculares de la patología humana, adquiriendo una formación avanzada orientada claramente a la investigación biomédica. En la actualidad, se encuentra cursando los estudios de doctorado en el Programa de Bioquímica y Biología Molecular, desarrollando su actividad investigadora en un entorno científico altamente especializado.

Paralelamente a su formación académica, ha ido incorporándose de manera progresiva a la actividad investigadora mediante la obtención de ayudas competitivas de iniciación y consolidación. En este contexto, ha sido beneficiaria de una Beca de Iniciación a la Investigación concedida

por la Universidad de Granada durante el curso 2023-2024, así como de la Beca de Colaboración del Ministerio de Educación en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I durante el curso 2024-2025. Estas experiencias le permitieron integrarse plenamente en grupos de investigación consolidados, participar en proyectos científicos reales y adquirir competencias experimentales, analíticas y metodológicas avanzadas. Su trayectoria ha sido posteriormente reconocida mediante su selección en convocatorias altamente competitivas, como la FPU 2024.

La dimensión internacional constituye otro de los elementos destacados de su trayectoria. Durante el curso 2022-2023 realizó una estancia Erasmus+ académica en la Universidad Politécnica de Bydgoszcz (Polonia), experiencia que contribuyó de manera significativa a su formación científica y personal. Asimismo, ha participado en programas de excelencia dirigidos a jóvenes con vocación investigadora, como el Aula de Verano “Blas Cabrera” de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (Santander, 2025) y en el programa *Muskle Summer School* impartido en la Universidad de Lyon (Francia, 2025), centrada en biología molecular, regeneración muscular y técnicas biomédicas. Estas estancias han reforzado su capacitación técnica y teórica, así como su integración en redes científicas internacionales.

En cuanto a su producción científica, María Carretero Fernández ha contribuido de forma destacada a la publicación de artículos en revistas internacionales de alto impacto, todas ellas situadas en el primer cuartil (Q1) de sus respectivas áreas. Sus investigaciones se centran principalmente en el estudio de la autofagia, y la identificación de variantes genéticas implicadas en la susceptibilidad, el pronóstico y la respuesta terapéutica en enfermedades oncohematológicas. Es autora y coautora de trabajos publicados en revistas como *Blood Advances*, *Frontiers in Immunology*, *Critical Reviews in Oncology/Hematology* y *Antioxidants*, participando activamente en el diseño de los estudios, el análisis de los datos y la interpretación de los resultados desde una perspectiva traslacional.

De forma complementaria, ha presentado resultados de investigación en diversos congresos científicos nacionales, abordando la caracterización genética y funcional de variantes implicadas en vías clave como la autofagia y su relación con el riesgo y pronóstico de distintas patologías. Estas

aportaciones reflejan una línea de investigación coherente, continuada y alineada con los principales retos actuales de la medicina personalizada.

La formación continua ha sido un eje constante de su desarrollo investigador. Ha realizado cursos especializados en bioinformática, análisis estadístico y gestión de bases de datos biomédicas, incluyendo formación en Linux Bash, R, bioestadística aplicada y manejo de bases de datos clínicas mediante RedCap. Esta capacitación le permite abordar los problemas científicos desde una perspectiva multidisciplinar e integradora.

Junto a su actividad investigadora, mantiene un firme compromiso con la divulgación científica y la transferencia del conocimiento a la sociedad. Ha colaborado como voluntaria con la Asociación Española Contra el Cáncer durante varios meses, participando en actividades de divulgación y concienciación científica, y ha tomado parte en iniciativas como la *Noche Europea de los Investigadores* y *Café con Ciencia*.

En conjunto, la trayectoria de María Carretero Fernández refleja un perfil investigador sólido y en clara proyección, sustentado en una formación académica rigurosa, una producción científica relevante y un compromiso activo con la investigación biomédica y la sociedad.

Marcos Molina Fernández



Marcos Molina Fernández (Granada, 2001) es investigador predoctoral en la Universidad de Granada (UGR), donde cursa el Doctorado en Biomedicina gracias a una beca de Formación del Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Forma parte del grupo PROFITH (CTS-977), y desarrolla su labor docente e investigadora en el Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS) y en la Facultad de Ciencias del Deporte.

Desde muy joven, se ha distinguido por una curiosidad insaciable. Le atraían especialmente la biología y las ciencias médicas, aunque con el tiempo fue ampliando su interés hacia otras disciplinas que explican otras parcelas de la realidad. Su espíritu científico se manifestó muy temprano, experimentando consigo mismo distintas ideas que surgían a raíz de aquello que leía y debatía con sus profesores. Ya en 2017 comenzó a experimentar con el ayuno intermitente, la exposición al frío para el desarrollo de la grasa parda y, más adelante en 2019, la dieta cetogénica para vivenciar los efectos fisiológicos de la cetosis nutricional.

El primer encuentro formal con la ciencia llegó durante el Bachillerato, en 2018, cuando participó en el Proyecto PIIISA en colaboración con la Estación Experimental del Zaidín. Allí recibió su primera formación científica trabajando con cultivos bacterianos y redactando un artículo

científico-divulgativo. Aquella experiencia sembró una semilla en esa predisposición innata que tenía a hacerse preguntas.

Paradójicamente, esa misma amplitud de intereses que le enriquecía también le dificultaba elegir un camino. Le interesaban demasiadas cosas y, como ocurre en la adolescencia, decidir a qué renunciar no era sencillo. Aun así, y con un contexto familiar que no siempre lo puso fácil, mantuvo un firme compromiso con la excelencia académica, obteniendo en 2019 la Matrícula de Honor en Bachillerato y tres Menciones Honoríficas (Biología, Matemáticas y Lengua Castellana). Finalmente, impulsado por su fascinación por la fisiología humana y su pasión por el ejercicio físico, inició ese mismo año el Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte en la UGR.

Durante el Grado, hubo un punto de inflexión que germinó la semilla que llevaba años abonando. En segundo curso conoció, en las prácticas de una asignatura, a una joven profesora que impartía docencia gracias a una beca FPU. No fue una clase magistral lo que le cambió el rumbo, sino el descubrimiento de que la academia era un lugar posible para alguien como él. Desde entonces, su esfuerzo tuvo dirección: ya no se trataba solo de sacar buenas notas, sino de construir un camino para convertirse, en un futuro, en científico y profesor universitario.

En el último año del Grado, comenzó a trazar ese camino cuando el Dr. Jonatan Ruiz Ruiz le brindó la oportunidad de incorporarse al grupo PROFITH mediante una Beca de Iniciación a la Investigación de la UGR, en el proyecto EXTREME (PMID: 39775037). Allí dio sus primeros pasos en el mundo académico y, de manera casi simbólica, el proyecto estudiaba el efecto del ayuno intermitente sobre la salud en adultos con sobrepeso u obesidad, conectando con las inquietudes que venía cultivando desde años atrás.

Con esa inspiración realizó el Trabajo de Fin de Grado, centrado en un programa de ejercicio concurrente para mejorar la salud cardiovascular en adultos con síndrome metabólico. Posteriormente, este trabajo recibiría el Premio Impronta Granada por su potencial de transferencia y mejora de la calidad de vida en la provincia. En 2023 concluyó el Grado con 17 Matrículas de Honor y recibió el Premio Extraordinario de Fin de Grado, reconocimiento al mejor expediente de su promoción. Si bien, para él el valor de ese cierre no estuvo solo en los reconocimientos, sino en la claridad con la que ya veía el siguiente paso.

Ese paso fue la ambición de integrar docencia y ciencia para continuar con su carrera académica. Con ese propósito cursó el Doble Máster en Profesorado e Investigación de la UGR, finalizados con calificaciones sobresalientes y 15 Matriculas de Honor. En paralelo se incorporó al proyecto TEMPUS (PMID: 38267239), un ensayo que evalúa el efecto combinado del ayuno intermitente y el ejercicio concurrente sobre la salud, gracias a una Beca de Colaboración del Ministerio de Educación y Formación Profesional. En este proyecto participó desde fases tempranas del diseño y asumió responsabilidades de alto valor formativo, desarrollando un trabajo de campo de alta exigencia y colaborando dentro de un equipo multidisciplinar de más de 20 profesionales.

Posteriormente, realizó una estancia de investigación en el verano de 2024 en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) a través del programa CICERONE, donde amplió su formación en análisis de datos y herramientas estadísticas. A su regreso, inició el Doctorado en Biomedicina en la UGR y, en enero de 2025, obtuvo la beca FPU. Su tesis doctoral aborda la dimensión circadiana de los dos grandes proyectos en los que había participado durante su formación temprana, con la aspiración de aportar evidencia novedosa sobre el impacto del “cuándo” se hacen las cosas, además de “qué” y “cuánto” se hace. De forma complementaria, es el gestor del proyecto europeo *FitBack4Literacy* en el nodo de Granada, una iniciativa internacional centrada en promover la alfabetización física de niños y adolescentes mediante educación y tecnología.

Su trayectoria ha sido reconocida por diversos premios académicos y científicos, a los que recientemente se han sumado el Premio al Talento de la UGR y dos premios de COLEF Andalucía al mejor Trabajo Fin de Máster y mejor práctica innovadora con la implementación del proyecto *FitBack4Literacy* en centros educativos andaluces. Además, en enero de 2026 recibió una Beca Fulbright de Investigación Predoctoral para realizar una estancia de un año en Estados Unidos en el *National Institute on Aging* (NIA), un referente internacional en investigación biomédica.

Si algo define el hilo de su historia es la convicción de que la curiosidad y la pasión por aprender nos impulsan y nos llevan a lugares y circunstancias que jamás hubiésemos imaginado. Por eso, viene procurando transmitir esta filosofía en su docencia universitaria y las actividades de divulgación que realiza.

Miriam Carrillo Pulido



Miriam Carrillo Pulido (Martos –Jaén, 2002), se graduó en Óptica y Optometría en la Universidad de Granada, en la promoción 2020–2024. Desde sus primeros años como estudiante, se sintió atraída por la visión como campo de estudio, motivada por aprender y explorar los distintos caminos que su carrera le permitiría recorrer.

Durante sus estudios de Grado, participó en diversos proyectos de investigación relacionados con lentes de contacto y control de miopía. Con la contactología como su principal interés, realizó su Trabajo de Fin de Grado (TFG) disfrutando ya de una beca de iniciación a la investigación del Ministerio de Educación y Formación Profesional, junto al Departamento de Óptica de la UGR. Su proyecto, basado en la adaptación de lentes blandas en numerosos pacientes, tuvo como objetivo optimizar la personalización del ajuste mediante parámetros geométricos corneales. Fue esta experiencia la que despertó en ella su verdadera vocación por la investigación y por el aprendizaje práctico que podía derivarse de cada proyecto clínico.

Paralelamente, realizó prácticas en diversos hospitales, como el Hospital San Rafael (Granada) y el Hospital Arruzafa (Córdoba). En este último, realizó dos estancias y tuvo la oportunidad de adentrarse en la práctica clínica, aprendiendo cada día de casos clínicos complejos y colaborando con profesionales de forma interdisciplinar. Asimismo, pudo trabajar con instrumental óptico especializado y participar en áreas como baja visión,

terapia visual y contactología avanzada, así como en la asistencia a cirugías refractivas y en el manejo de biometría y cálculos de lentes intraoculares. Gracias al fuerte enfoque del hospital en investigación y desarrollo, colaboró en varios estudios que dieron lugar a una publicación científica, actualmente en proceso de revisión, centrada en la predicción de la altura sagital ocular mediante la incorporación de datos del perfil corneoescleral y modelos de aprendizaje automático.

Con toda esta formación, al finalizar el Grado, trabajó como óptico-optometrista, adquiriendo una nueva perspectiva del trabajo en un establecimiento óptico. Con esta experiencia profesional aprendió a combinar la atención directa a los pacientes con la refracción visual, la gestión de ventas, el trato con comerciantes y las labores de taller, consolidando así una visión más completa de la práctica profesional en óptica.

A continuación, cursó el Máster en Investigación en Optometría y Óptica Visual durante el curso 2024–2025. Durante este periodo, amplió su formación en métodos estadísticos, análisis de datos aplicados a la investigación clínica y experimental, manejo de bases de datos y redacción y publicación de artículos científicos. Además, se familiarizó con inteligencia artificial y adquirió conocimientos prácticos en áreas complementarias, como calidad óptica, técnicas de Arduino y prototipado CNC, enriqueciendo así su perfil académico y técnico más allá de la formación convencional de un optometrista.

Durante este año, realizó su Trabajo de Fin de Máster (TFM) junto a compañeros del Hospital Arruzafa. El proyecto consistió en analizar datos de pacientes con ojo seco sometidos a terapia de luz pulsada y en predecir su respuesta al tratamiento mediante algoritmos de aprendizaje automático. Este trabajo ya ha dado lugar a una publicación científica en una revista de reconocido prestigio en el ámbito de la investigación y ha sido presentado en diversos congresos.

Actualmente, forma parte de un proyecto en el Laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones (Lab Visión Granada), donde prepara el inicio de su tesis doctoral. Su investigación se centra en desarrollar nuevas metodologías y herramientas para optimizar el manejo de enfermedades del segmento anterior del ojo y el proceso de adaptación de lentes de contacto. El objetivo general es mejorar la salud ocular y la práctica clínica mediante el desarrollo de biomarcadores innovadores y herramien-

tas predictivas basadas en técnicas ópticas avanzadas, análisis de imagen y aprendizaje automático, que permitan un ajuste más preciso y personalizado de las lentes de contacto.

En definitiva, sigue su formación y su investigación con entusiasmo y dedicación, con la ilusión de aprender cada día y consolidar su experiencia profesional en el mundo de la optometría.

Sergio Yebes Baena



Sergio Yebes Baena (Fuengirola –Málaga-, 2000), es graduado en Física y Matemáticas por la Universidad de Granada. Gracias a una beca FPU, cursa actualmente el primer año de doctorado en el grupo de Física de Neutrinos del Departamento de Física Teórica y del Cosmos. Su proyecto de tesis se centra en estudiar la producción de hiperones en interacciones de neutrinos, utilizando datos del detector SBND para analizar las señales que dejan las partículas al propagarse por la materia.

Desde una edad temprana, Sergio mostró un profundo interés por las matemáticas y por la comprensión del universo, una curiosidad que fue creciendo de manera constante gracias al contacto con la divulgación científica, a través de libros, vídeos y otros recursos. Hacia el final de la ESO, tomó la decisión de que la física formaría parte de su futuro, entendida no solo como una disciplina académica, sino como una forma de aproximarse al conocimiento y a la realidad. Ya en segundo de Bachillerato, participó en las Olimpiadas Españolas de Física, obteniendo el primer puesto en la Fase Local de Málaga y una Mención de Honor en la Fase Nacional, lo que supuso un primer reconocimiento externo a su vocación científica.

A lo largo de sus estudios de Grado, desarrolló un marcado interés por diversas áreas, entre las que destacan el Álgebra, la Topología, la Física de Partículas y la Computación Cuántica. Durante su último año de grado, obtuvo una beca de colaboración, participando en un proyecto de estudio

de la dinámica de redes neuronales junto al grupo de Sistemas Complejos de la UGR, al tiempo que profundizaba en Física matemática y teórica para la elaboración de su Trabajo Fin de Grado.

Posteriormente, obtuvo un contrato con cargo a proyecto en el Grupo de Física de Neutrinos de la UGR, que compaginó con el Máster en Física, en la especialidad de Física de Partículas y Astrofísica. Durante este periodo, tuvo además la oportunidad de asistir a una formación especializada en la Universidad de Edimburgo. Esta etapa le permitió adquirir herramientas y conocimientos clave en el ámbito de la física experimental de neutrinos, sentando las bases de su futura labor investigadora.

En el otoño de 2025, realizó una estancia de investigación en Fermilab (EE.UU.), laboratorio que alberga el experimento en el que trabaja. Esta experiencia le proporcionó formación directa en los aspectos experimentales, computacionales y organizativos propios de una gran colaboración científica. Durante esta estancia, además, trabajó en un proyecto relacionado con el mantenimiento y la mejora del sistema de validación del software de simulación y reconstrucción del experimento.

Formar parte de una colaboración internacional le ha significado integrarse en un esfuerzo colectivo por la comprensión del universo, trabajar codo con codo con expertos en la materia y compartir un entorno de apoyo mutuo, en el que el desarrollo de nuevas herramientas y conocimientos se convierten en el objetivo común.

Más allá de su vida académica, disfruta de actividades que le permiten equilibrar mente y cuerpo, como el deporte, el yoga, la lectura, la naturaleza y viajar, experiencias que le ofrecen nuevas perspectivas y enriquecen su vida fuera del ámbito científico.

**RELACIÓN HISTÓRICA
DE PREMIADOS**

RELACIÓN HISTÓRICA DE PREMIADOS

Más información: <https://consejosocial.ugr.es/informacion/premios/premios-talento>

I CONVOCATORIA (2020):

■ **Área de Artes, Humanidades y Ciencias Sociales**

Francisco Javier Calderón de Lucas

Antonio Manuel Lastres Espejo

Javier Mula Falcón

Irene Beatriz Olalla Ramírez

Miguel Olea Romacho

Carmen María Ruiz Vivas

■ **Resto de áreas:**

Alejandro Heredia Ciuró

María Pedrosa Bustos

Inmaculada Concepción Pérez Prieto

José David Puentes Pardo

Alejandro Ramírez Arroyo

Jesús Ruiz Espigares

II CONVOCATORIA (2021):

■ **Artes, Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas**

Leyre Morgado Roncal

Lucía Bennett Ortega

María Elena Higuieruelo Illana

Irene Beatriz Olalla Ramírez

Gracia Cristina Villodres Bravo

Antonio Hermán Carvajal

■ **Resto de áreas**

Rocío Vizcaíno Cuenca

Guillermo Camacho Villar

Laura Pérez Gisbert

Manuel Sánchez Díaz

Carlos Núñez Molina

Santiago Atero Calvo

III CONVOCATORIA (2022):

■ **Artes, Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas**

Paula Peregrina Nuevas
José Adrián Castro Cortés
Alberto García Molinero
Andrea Garrido Raya
María Purificación Rubio Bravo
Roque Mondrego Fernández

■ **Resto de áreas**

Clara Alameda Jiménez
Juan Manuel Toledano Dueñas
Patricia Fernández Moreno
Noelia Pérez Cámara
Mónica Jiménez Carretero
David Cabezas Berrido

IV CONVOCATORIA (2023)

■ **Artes, Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas:**

Belén Habboob Martos
Juan Manuel Milla Mercado
Manuel Fernández Escabias
Alejandra Trillo Peña
María Herrada Robles
Antonio Clavero Jimeno

■ **Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería, Arquitectura**

Jorge Luis Rueda Sánchez
Alba Navas Otero
Alba María Oviedo Castillejo Gutiérrez
Patricia Fernández Galindo
Carlos García Díaz
Teresa Aparicio Mescua

V CONVOCATORIA (2024)

■ **Artes, Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas**

Blanca Ortiz Godoy
Sara Gambella
Inés de los Ángeles González Hidalgo

Sara Arenas Carranza

Rubén Vallejo Castillo

Paola Zouak Lara

■ **Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería, Arquitectura**

Ana Isabel De Luis Ruiz

Javier López Miras

María Robles Funes

Juan Elías Galeote Cazorla

Celia Tenorio Muñoz

Luis Gil Martin



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

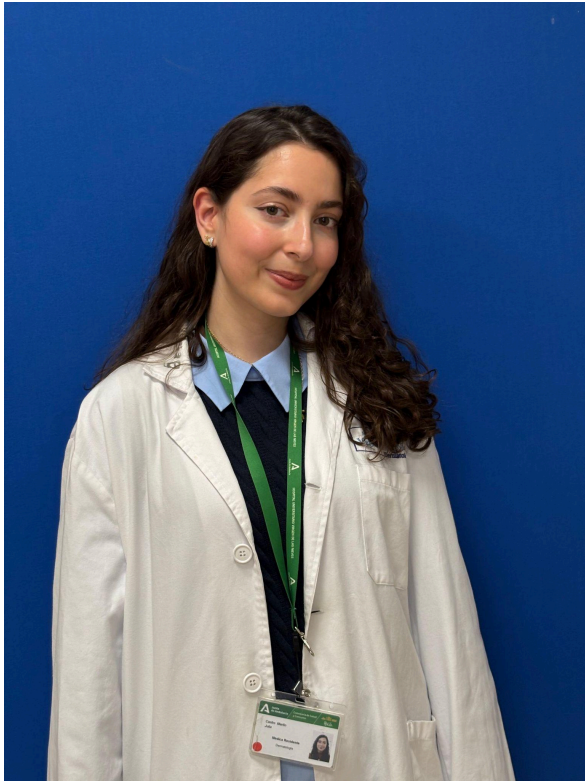


PREMIOS al **Talento del Estudiantado**
de la Universidad de Granada
para **iniciación a la investigación**

VI CONVOCATORIA

Edición: Secretaría del Consejo Social.
Diseño y maquetación: Oficina de Gestión de la Comunicación

Semblanza - Julia Castro Martín



Julia Castro Martín, nacida en Granada en el año 1999, es graduada en Medicina por la Universidad de Granada (2017–2023). Desde el inicio de su formación universitaria mostró un marcado interés por la investigación, lo que motivó que fuese beneficiaria de la Beca de Colaboración en Departamentos Universitarios (UGR, 2022–2023) en el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, participando en el proyecto “Andalucía y su Salud (1992–2021)”.

Finalizó sus estudios obteniendo el Premio Extraordinario Fin de Grado y, tras la preparación del examen MIR, alcanzó el n.º de orden 59 en la convocatoria 2023/2024, recibiendo por ello el Premio a la mejor nota MIR otorgado por la Facultad de Medicina de Granada. Este resultado le permitió escoger la especialidad de Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología en el

Hospital Universitario Virgen de las Nieves (Granada). Desde mayo de 2024 desarrolla su formación como médica interna residente en este hospital universitario, integrándose de forma activa en la actividad asistencial, docente e investigadora del servicio.

Paralelamente a su formación sanitaria especializada, cursó el Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad de Granada (2024–2025), donde desarrolló su Trabajo Fin de Máster sobre Teleconsulta en Hidradenitis Supurativa, actualmente en revisión para su publicación en *Dermatology* (Karger). Actualmente, se ha matriculado en el Programa de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública de la Universidad de Granada.

En el ámbito investigador, su actividad se centra en dermatosis inflamatorias, especialmente hidradenitis supurativa y dermatitis atópica, con interés en teledermatología, la aplicación de la IA en la asistencia sanitaria, resultados en práctica clínica real y análisis de datos orientado a la investigación clínica. Asimismo, ha participado como coautora en trabajos colaborativos y ha contribuido a publicaciones en revistas indexadas del área, como *Dermatopathology* (2025) y *Actas Dermo-Sifiliográficas*, incluyendo un trabajo aceptado centrado en la evaluación de información generada por IA para pacientes con hidradenitis supurativa. Ha presentado además comunicaciones y pósteres como primera autora en reuniones nacionales e internacionales de la especialidad, incluyendo congresos de la Academia Española de Dermatología y Venereología (AEDV) y la European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), y foros europeos como el EADV Spring Symposium y la European Hidradenitis Suppurativa Foundation. Además, mantiene actividad docente en sesiones clínicas y participa en actividades formativas y de divulgación científica.

En adelante, pretende continuar desarrollando su formación investigadora en el ámbito de la dermatología clínica, integrando metodología científica y análisis de datos para generar evidencia aplicable a la práctica asistencial.