

Fecha del CVA	05/05/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Begoña		
Apellidos	Cantabrana Plaza		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	28/11/1958
DNI/NIE/Pasaporte	72776474N		
URL Web			
Dirección Email	bego@uniovi.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9436-9487		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** Utilización de esterasas de carbohidratos de microbiomas intestinales para adaptar las propiedades fermentativas de prebióticos de precisión (TAILORPREB). Lorena Ruiz García. (Instituto de Productos Lácteos de Asturias). 01/09/2023-31/08/2027. 235.000 €.
- Proyecto.** Revalorización de subproductos de la industria agroalimentaria con capacidad para modular poblaciones de la microbiota intestinal: potenciales implicaciones biotecnológicas. Ministerio de innovación, Ciencia y Universidades. Lorena Ruiz García. (Instituto de Productos Lácteos de Asturias). 01/10/2019-30/09/2022.
- Proyecto.** Poliaminas y cardiotoxicidad a antraciclinas. Papel fisiopatológico en modelos experimentales y posibles biomarcadores en pacientes oncológicos.. Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria de Asturias (FINBA). Begoña Cantabrana Plaza. (Universidad de Oviedo). 31/07/2018-31/12/2019. 6.000 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Cantabrana, B; Peña-Iglesias, P; Castro-Estrada, P; Suárez, L; Bordallo, J; Barreiro-Alonso, E; Sánchez, M. 2025. Dietary intake of polyamines in a Spanish adult population: Age-dependent and correlation with the healthy dietary index and dietary inflammatory index scores. Nutrition. 130, pp.112608.
- Artículo científico.** Sánchez, M; Rodríguez-Hernández, E; Suárez, L; Cantabrana, B; González-García, M. 2025. Effect of Daily Intake on the Feeding Tolerance of Patients During the First Week in the Intensive Care Unit. Applied Sciences. 15-2, pp.659.
- Artículo científico.** Rubín, JM; Suárez, L; Cantabrana, B; Barreiro-Alonso, E; Rodríguez-Uña I; Sánchez, M. 2025. Polyamine and Isoamylamine Levels in Peripheral Blood Cells and Plasma as Biomarkers of Structural and Functional Alterations in Acute Myocardial Infarction and Chronic Heart Failure Patients. Applied Sciences. 15-12, pp.6456.
- Artículo científico.** Inés Calvete-Torre; Carlos Sabater; Begoña Cantabrana; Abelardo Margolles; Manuel Sánchez; Lorena Ruiz. 2024. Gut microbiota modulation and effects of a diet enriched in apple pomace on inflammation in a DSS-induced colitis mouse model. Food & Function. 15, pp.2314.

- 5 **Artículo científico.** Barreiro-Alonso, E; Castro-Estrada, P; Sánchez, M; Peña-Iglesias, P; Suárez, L; Cantabrana, B. 2024. Association of Polyamine Intake, Other Dietary Components, and Fecal Content of N-acetyl Putrescine and Cadaverine with Patients' Colorectal Lesions. *Nutrients*. 16-17, pp.2894.
- 6 **Artículo científico.** Sánchez M; Suárez L; Gabriela Banda; Barreiro-Alonso E; Rodríguez-Uña I; Rubín JM; Campos L; Cantabrana B. 2023. Age-associated polyamines in peripheral blood cells and plasma in 20 to 70 years of age subjects. *Amino acid*.
- 7 **Artículo científico.** Sara González Rodríguez; Cantabrana B; Luis Menéndez Antolín; Hidalgo A. 2021. Aspectos sociales del medicamento en el Grado en Medicina de la Universidad de Oviedo. *Educación Médica*. Elsevier. 22-5, pp.352-357.
- 8 **Artículo científico.** María Alonso; Eva Díaz; J. Bordallo; B. Cantabrana; A. Hidalgo. 2021. Distribución de las competencias de investigación en los módulos del Grado en Medicina. *Educación Médica*. Elsevier. 22-2, pp.78-83.
- 9 **Artículo científico.** González-García M; Cantabrana B; Fernandez-Feito A; Lana A; Hidalgo A. 2021. Textos periodísticos sobre salud pública y gestión sanitaria en el diario El País, 2001-2016. *Revista Española de Comunicación en Salud*. Universidad Carlos III. 12-1, pp.9-18.
- 10 **Artículo científico.** Cantabrana B; Sánchez M; Baamonde A; Hidalgo A; Grupo PIGMUO. 2020. Aceptación de actividades de fomento de la investigación en estudiantes de Grado en Medicina. *Educación Médica*. Elsevier. 21-2, pp.142-144.
- 11 **Artículo científico.** María González García; Cantabrana B; Hidalgo A. 2020. Ciencia, medicina y medicamentos en la prensa diaria. Un estudio del periodo 2001-2016. *Fundación Educación Médica*. 23-1, pp.17-24.
- 12 **Artículo científico.** González-García M; Cantabrana B. 2020. Propuestas formativas para estudiantes de ciencias de la salud mediante textos periodísticos. *Archivos de Medicina (Manizales)*. 20-2, pp.88-99.
- 13 **Artículo científico.** González-García M; González-Rodríguez S; Cantabrana B; Hidalgo A. 2020. Razones por las cuales los estudiantes justifican la elección del Grado en Medicina. *Fundación Educación Médica*. 23-6, pp.351-357.
- 14 **Artículo científico.** Eva Díaz; María Alonso; J. Bordallo; B. Cantabrana; A. Hidalgo. 2019. Competencias de investigación en el Grado en Medicina en la universidad española. *Fundación Educación Médica*. 22-6, pp.279-286.
- 15 **Artículo científico.** Eva Díaz; María Alonso; J. Bordallo; B. Cantabrana; A. Hidalgo. 2019. Competencias de investigación en el Grado en Medicina en la universidad española. *Fundación Educación Médica*. 22-6, pp.279-286.
- 16 **Artículo científico.** Begoña Cantabrana Plaza; Pablo Herrero; Teresa Bernal del Castillo; Ana Gutiérrez; Ana Baamonde Arbaiza; Manuel Sánchez Fernández; Agustín Hidalgo Balsera. 2019. Iniciación a la investigación en el Grado en Medicina mediante la realización de proyectos tutorados. *Fundación Educación Médica*. 22-5, pp.219-226.
- 17 **Artículo científico.** Cantabrana B; Herrero P; Bernal del Castillo T; Gutiérrez-Fernández A; Baamonde A; Sánchez M; Hidalgo A; Grupo PIGMUO. 2019. Iniciación a la investigación en el Grado en Medicina mediante la realización de proyectos tutorados. *Fundación Educación Médica*. 22-5, pp.219-226.
- 18 **Artículo científico.** Agustín Hidalgo Balsera; Claudio Hidalgo Balsera; Begoña Cantabrana Plaza. 2018. Contribución del arte a la formación de los estudiantes de medicina. *Rev Med Cine. Revista de Medicina y Cine*. 14, pp.53-62.
- 19 **Artículo científico.** Agustín Hidalgo Balsera; María González García; Begoña Cantabrana Plaza. 2018. Literatura y enseñanza de la medicina. Un ejercicio docente. *Revista de Medicina y Cine*. Universidad de Salamanca. 14-3, pp.199-208.
- 20 **Artículo científico.** Agustín Hidalgo Balsera; Claudio Hidalgo Balsera; Begoña Cantabrana Plaza. 2018. Observación y descripción de obras de arte en la enseñanza de la medicina. Una experiencia en la Universidad de Oviedo. *Revista de Medicina y Cine*. Universidad de Salamanca. 14-2, pp.115-122.
- 21 **Artículo científico.** B. cantabrana; Agustín Hidalgo Balsera. 2018. Una experiencia de aproximación a la clínica en el primer curso del Grado de Medicina en la Universidad de Oviedo. *Fundación Educación Médica*. 21-1, pp.31-39.

- 22 Artículo científico.** A. Hidalgo; J. Bordallo; B. Cantabrana. 2018. Utilidad potencial de las artes visuales en la enseñanza de la medicina. Educación Médica. 19-S3, pp.284-293.
- 23 Artículo científico.** Sanchez, Manuel; Suarez, Lorena; Cantabrana, Begona; Bordallo, Javier. 2017. Estradiol-modified prolactin secretion independently of action potentials and Ca²⁺ and blockade of outward potassium currents in GH(3) cells. NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. SPRINGER. 390-1, pp.95-104.
- 24 Artículo científico.** Sanchez, Manuel; Suarez, Lorena; Teresa Andres, Maria; Henar Florez, Blanca; Bordallo, Javier; Riestra, Sabino; Cantabrana, Begona. 2017. Modulatory effect of intestinal polyamines and trace amines on the spontaneous phasic contractions of the isolated ileum and colon rings of mice. FOOD & NUTRITION RESEARCH. TAYLOR & FRANCIS LTD. 61.
- 25 Artículo científico.** Bordallo, Javier; Cantabrana, Begoña; Hidalgo, Agustín. 2016. Papel de la literatura en la formación del médico: una experiencia en el segundo curso del grado en Medicina en la Universidad de Oviedo; Role of literature in medical formation: an experience in the second year of Medicine Degree in the University of Oviedo. FEM: Revista de la Fundación Educación Médica. 19-6, pp.301-310. ISSN 2014-9840.
- 26 Artículo científico.** Cantabrana, Begoña; González-Rodríguez, Sara; Bordallo, Javier; Hidalgo, Agustín. 2016. Utilización de relatos literarios como actividad formativa para la enseñanza de la medicina en la Universidad de Oviedo; Use of literary stories as training activity for the teaching of medicine in the University of Oviedo. FEM: Revista de la Fundación Educación Médica. 19-4, pp.205-215. ISSN 2014-9840. WOS (0).
- 27 Artículo de divulgación.** Sánchez M; Suárez L; Barreiro-Alonso E; Rodríguez-Uña I; Rubín JM; Campos L; Cantabrana B. 2021. Variaciones cola edá de les poliamines de sangre periférico. Un posible emplegu de microalgues como suplementu. Ciencas. 11, pp.32-47.
- 28 Artículo de divulgación.** Hidalgo A; Bordallo J; Cantabrana B. 2019. La Revista de Medicina y Cine, 15 años después. Una contribución al humanismo médico.Revista de Medicina y Cine. 15-2, pp.63-65.
- 29 Artículo de divulgación.** María González García; Cantabrana B; Hidalgo A. 2019. La más sensorial de las profesiones. El papel de los sentidos en la comunicación médica.Revista de Medicina y Cine. 15-2, pp.107-119.
- 30 Capítulo de libro.** Cantabrana, B; González, S; Sánchez, M. 2025. Farmacología de los esteroides sexuales y sus antagonistas. Anticonceptivos hormonales. Farmacología Uterina. Velázquez” Farmacología Básica y Clínica, 20ª edición. Panamericana. pp.659-677. ISBN 9788411064484.
- 31 Capítulo de libro.** Begoña Cantabrana Plaza; Agustín Hidalgo Balsera; Manuel Sánchez Fernández. 2018. Farmacología de los esteroides sexuales y sus antagonistas. Anticonceptivos Hormonales. Farmacología uterina.Velazquez. Farmacología Básica y Clínica, 19ª ed. Panamericana. pp.611-630. ISBN 978-607-8546-07-7.
- 32 Capítulo de libro.** B. Cantabrana; A. Hidalgo;. 2017. Sustancias que modifican el rendimiento deportivo. Fundamentos de Farmacología para Fisioteraputas. Panamericana. pp.313-333.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- 1 : Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias.
- 2 : Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

2.2.3. Formación para la mejora docente recibida

- 1 **Curso/seminario:** Técnicas de imagen en los animales de laboratorio. (2 horas). 29/09/2023.

Explicación narrativa de la aportación

mantenimiento acreditación manejo animales

- 2 **Curso/seminario:** Searching for (existing) non-animal alternatives. (4 horas). 21/06/2023.

- 3 **Curso/seminario:** Spain and Portugal animal welfare, model refinement and advocacy webinar: technology and science. (3 horas). 17/05/2023.

Explicación narrativa de la aportación

mantenimiento acreditación manejo animales

- 4 **Curso/seminario:** Diseño Experimental. (3 horas). 13/03/2023.

Explicación narrativa de la aportación

Mantenimiento de la capacitación manejo animales

- 5 **Curso/seminario:** Modelos animales de envejecimiento. (2 horas). 02/03/2023.

Explicación narrativa de la aportación

mantenimiento acreditación manejo de animales

- 6 **Curso/seminario:** La herramienta CRISPR de edición genética y la experimentación animal con ellas. (2 horas). 10/02/2023.

Explicación narrativa de la aportación

Mantenimiento acreditación manejo de animales

- 7 **Curso/seminario:** Aplicando las tres R en investigación: modelos de cáncer. (2 horas). 31/01/2023.

Explicación narrativa de la aportación

Mantenimiento acreditación manejo animales

- 8 **Curso/seminario:** Jornadas de Educación Médica. La importancia de la revista de Medicina y Cine para fomentar las humanidades en estudios de Ciencias de la Salud. 07/11/2019.

Explicación narrativa de la aportación

Fomentar las humanidades en estudios de Ciencias de la Salud

- 9 **Curso/seminario:** XII Encuentro anual de educación médica 2018. Vanguardia en educación Médica ¿por donde avanzar?. (6 horas). 09/07/2018.

- 10 **Curso/seminario:** Diabetes Mellitus. (5 horas). 22/03/2018.

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Eficacia y seguridad de los nuevos fármacos utilizados en el tratamiento de la obesidad. Universidad de Oviedo. 08/05/2025.
- 2 Asociación entre la ingesta dietética de poliaminas y enfermedades relacionadas con el envejecimiento.. Universidad de Oviedo. 07/05/2025.
- 3 Asociación entre la ingesta dietética de poliaminas y enfermedades relacionadas con el envejecimiento.. Universidad de Oviedo. 07/05/2025.
- 4 Evolución de la ingesta de poliaminas con la edad y su relación con el índice inflamatorio de la dieta. Universidad de Oviedo. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. 19/05/2022.
- 5 **Tesis Doctoral:** Ciencia, enfermedad y medicamentos en la prensa diaria de ámbito nacional. Periodo 2001-2016. Universidad de Oviedo. 02/12/2021. Sobresaliente, Cum Laude.
- 6 Ciencia, enfermedad y medicamentos en la prensa diaria. periodo 2001-2016. Universidad de Oviedo. 02/12/2021.
- 7 Efecto de aminos biógenos de los alimentos en la actividad de las antraciclinas. Universidad de Oviedo. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. 18/06/2020.

- 8 Nuevos fármacos en la diabetes, eficacia y seguridad mas allá de la disminución de la glucemia. Universidad de Oviedo. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. 21/05/2020.
- 9 **Trabajo Fin de Grado:** Soja y salud. Universidad de Oviedo. 12/06/2018. 10.
- 10 **Trabajo fin de Grado:** Ácido acetilsalicílico y prevención primaria de cáncer colorrectal.. Universidad de Oviedo. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Dpto. Medicina, Farmacología. 12/06/2017.
- 11 **Trabajo fin de Grado:** Alimentos transgénicos, consumo y su repercusión en la salud.. Universidad de Oviedo. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Dpto. Medicina, Farmacología. 08/06/2017.
- 12 **Trabajo fin de Grado:** Automedicación durante la gestación y sus efectos.. Universidad de Oviedo. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Dpto. Medicina, Farmacología. 13/06/2016.
- 13 **Trabajo fin de Grado:** Composición y eficacia de productos publicitados como adelgazantes. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Dpto. Medicina, Farmacología. 13/06/2016.

3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

- 1 **Profesor Titular de Universidad:** Universidad de Oviedo. 1993- actual.