

Fecha del CVA	04/10/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Octavio		
Apellidos	Caba Pérez		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	03/11/1979
DNI/NIE/Pasaporte	75876159X		
URL Web			
Dirección Email	ocaba@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-3426-8294		

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

- 1 **Proyecto.** Validación de un panel biomarcador de 6 genes en sangre periférica para el diagnóstico temprano de cáncer de páncreas. Octavio Caba. (Universidad de Granada). 01/01/2024-31/12/2026. 12.000 €.
- 2 **Proyecto.** Diagnóstico precoz del adenocarcinoma de páncreas mediante la detección de IRAK3 y CLEC4D en biopsia líquida. Asociación Cáncer de Páncreas. Octavio Caba. (Universidad de Granada). 07/10/2021-06/10/2023. 56.000 €.
- 3 **Proyecto.** Integración de fuentes heterogéneas de información biomédica utilizando computación de altas prestaciones. Aplicación en problemas complejos en medicina personalizada y de precisión.. Ignacio Rojas. (Universidad de Granada). 04/10/2021-30/06/2023.
- 4 **Proyecto.** Secuenciación masiva en sangre periférica para la determinación de nuevos biomarcadores diagnósticos en cáncer: Adenocarcinoma de páncreas como modelo (BIO-SEMASAPE). Junta de Andalucía. Octavio Caba. (Universidad de Granada). 01/07/2021-30/06/2023. 25.000 €.
- 5 **Proyecto.** Desarrollo de una multi-plataforma integradora de bases de datos ómicas heterogéneas para el análisis de expresión diferencial de genes. Aplicación en el cáncer de páncreas. Ignacio Rojas. (Universidad de Granada). 01/01/2020-30/06/2022.
- 6 **Proyecto.** Desarrollo de Modelos Bioinformáticos Basados en el Perfil de Expresión Génica en Sangre Periférica Con Valor Diagnóstico en Adenocarcinoma de Páncreas. Octavio Caba. (Universidad de Granada). 01/01/2018-31/12/2020. 20.957,48 €.
- 7 **Proyecto.** Desarrollo de Un Kit Diagnóstico para Cáncer de Páncreas Basado en la Detección de Biomarcadores en Suero. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. José Carlos Prados Salazar. (Universidad de Granada). 01/01/2018-31/12/2020. 32.000 €.

Explicación narrativa de la aportación

Investigador Colaborador

- 8 **Proyecto.** Estudio mediante secuenciación masiva del perfil de expresión génica en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Octavio Caba Pérez. (Universidad de Granada). 01/01/2018-31/12/2020. 58.788,53 €.

Explicación narrativa de la aportación

Investigador Principal

- 9 **Proyecto.** Caracterización nutricional y valoración de la capacidad antioxidante y antiproliferativa de extractos funcionales de la microalga *Nannochloropsis gaditana*. Fundación CEIMAR. (Universidad de Granada). 01/01/2018-31/12/2019. 4.000 €.

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

- 1 **Artículo científico.** Joaquina Martínez Galán; Cristina Jiménez Luna; Isabel Rodríguez; Elisabeth Maza; Carlos García Collado; Antonio Rodríguez Fernández; Javier Luis López Hidalgo; (8/8) Octavio Caba. 2024. Metastatic pancreatic and lung cancer patient in complete remission following immunotherapy: A case report and review of literature. World Journal of Gastrointestinal Oncology. Baishiding Publishing Group.
- 2 **Artículo científico.** Gemma Álvarez; Marta Molina; José Antonio Castilla; Ana Clavero; María del Carmen Gonzalvo; Antonio Sampedro; Nuria Bernat; (8/8) Octavio Caba. 2023. Study of SARS-CoV-2 in semen from asymptomatic donors with the presence of virus in nasopharyngeal swabs. Reproductive BioMedicine Online. Elsevier. 47-6, pp.103321-103321. <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2023.103321>
- 3 **Artículo científico.** Ana Isabel Tristán; Encarnación González Flores; Ana del Mar Salmerón; et al; Ignacio Fernández; (5/9) Octavio Caba. 2023. Serum nuclear magnetic resonance metabolomics analysis of human metastatic colorectal cancer: Biomarkers and pathway analysis. NMR in Biomedicine. Wiley. pp.e4935-e4935. <https://doi.org/10.1002/nbm.4935>
- 4 **Artículo científico.** (1/5) Octavio Caba; Carmelo Diéguez Castillo; Joaquina Martínez Galán; Irene González Cebrián; Cristina Jiménez Luna. 2023. Serum biomarkers for the differentiation of autoimmune pancreatitis from pancreatic ductal adenocarcinoma Caba O, Diéguez-Castillo C, Martínez-Galán J, González-Cebrián I, Jiménez-Luna C. Serum biomarkers for the differentiation of autoimmune pancreatitis from pancreatic ductal adenocarcinoma. World Journal of Gastrointestinal Oncology. Baishideng Publishing Group. 15-2, pp.268-275. <https://doi.org/10.4251/wjgo.v15.i2.268>
- 5 **Artículo científico.** Carmelo Diéguez; Cristina Jiménez; José Luis Martín; José Carlos Prados; Amanda Rocío González; (6/6) Octavio Caba. 2022. Chronic pancreatitis: analysis of disease progression factors. Revista Médica de Chile. Sociedad Médica de Santiago. 150-12, pp.1555-1564. <https://doi.org/10.4067/s0034-98872022001201555>
- 6 **Artículo científico.** Joaquina Matínez Galán; Isabel Rodríguez; (3/3) Octavio Caba (AC). 2021. Importance of BRCA mutation for the current treatment of pancreatic cancer beyond maintenance. World Journal of Gastroenterology. Baishideng Publishing Group. 27-39, pp.6515-6521. <https://doi.org/10.3748/wjg.v27.i39.6515>
- 7 **Artículo científico.** Sonia Perales; Carolina Torres; Cristina Jimenez Luna; Jose Prados; Joaquina Martinez Galan; Juan Manuel Sanchez Manas; (7/7) Octavio Caba. 2021. Liquid biopsy approach to pancreatic cancer. World Journal of Gastrointestinal Oncology. Baishideng Publishing Group. 13-10, pp.1263-1287. <https://doi.org/10.4251/wjgo.v13.i10.1263>
- 8 **Artículo científico.** Caridad Díaz; Cristina Jiménez Luna; Carmelo Diéguez Castillo; et al; (10/10) Octavio Caba. 2021. Untargeted Metabolomics for the Diagnosis of Exocrine Pancreatic Insufficiency in Chronic Pancreatitis. Medicina (Kaunas). MDPI. 57-9, pp.876-876. <https://doi.org/10.3390/medicina57090876>
- 9 **Artículo científico.** Cristina Jiménez Luna; Encarnación González Flores; Raúl Ortíz; et al; Jose Prados; (8/9) Octavio Caba. 2021. Circulating PTGS2, JAG1, GUCY2C and PGF mRNA in Peripheral Blood and Serum as Potential Biomarkers for Patients with Metastatic Colon Cancer. Journal of Clinical Medicine. MDPI. 10-11, pp.2248-2248. <https://doi.org/10.3390/jcm10112248>
- 10 **Artículo científico.** Cristina Jiménez Luna; Ariadna Martín Blázquez; Carmelo Diéguez Castillo; et al; (10/10) Octavio Caba. 2020. Novel Biomarkers to Distinguish between Type 3c and Type 2 Diabetes Mellitus by Untargeted Metabolomics. Metabolites. MDPI. 10-11, pp.423-423. <https://doi.org/10.3390/metabo10110423>

- 11 Artículo científico.** Carmelo Diéguez Castillo; Cristina Jiménez Luna; José Prados; José Luis Martín Ruiz; (5/5) Octavio Caba. 2020. State of the Art in Exocrine Pancreatic Insufficiency. Medicina (Kaunas). MDPI. 56-10, pp.523-523. <https://doi.org/10.3390/medicina56100523>
- 12 Artículo científico.** Gloria Perazzoli; Jaime Antonio Oliver; Raul Ortiz; et al; Jose Prados; (6/9) Octavio Caba. 2020. MMR-proficient and MMR-deficient colorectal cancer cells: 5-Fluorouracil treatment response and correlation to CD133 and MGMT expression. Journal of Biosciences. Indian Academic of Sciences. 45, pp.121-121.
- 13 Artículo científico.** Juan Manuel Galvez; Daniel Castillo Secilla; Luis Javier Herrera; Olga Valenzuela; (5/8) Octavio Caba; Jose Carlos Prados; Francisco Manuel Ortuño; Ignacio Rojas. 2020. Towards Improving Skin Cancer Diagnosis by Integrating Microarray and RNA-Seq Datasets. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 24-7, pp.2119-2130. <https://doi.org/10.1109/JBHI.2019.2953978>
- 14 Artículo científico.** Carmelo Diéguez Castillo; Cristina Jiménez Luna; José Luis Martín Ruiz; Joaquina Martínez Galán; José Prados; Carolina Torres; Amanda Rocío González Ramírez; (8/8) Octavio Caba (AC). 2020. Role of Exocrine and Endocrine Insufficiency in the Management of Patients With Chronic Pancreatitis. Journal of Clinical Medicine. MDPI. 9-6, pp.E2014-E2014.. <https://doi.org/10.3390/jcm9062014>
- 15 Artículo científico.** Ariadna Martín Blázquez; Cristina Jiménez Luna; Caridad Díaz; et al; (10/10) Octavio Caba. 2020. Discovery of Pancreatic Adenocarcinoma Biomarkers by Untargeted Metabolomics. Cancers. MDPI. 12-4, pp.1002-1002. <https://doi.org/10.3390/cancers12041002>
- 16 Artículo científico.** Ariadna Martín Blázquez; Caridad Díaz; Encarnación González Flores; et al; José Pérez del Palacio; (10/11) Octavio Caba. 2019. Untargeted LC-HRMS-based metabolomics to identify novel biomarkers of metastatic colorectal cancer. Scientific Reports. Nature Portfolio. 9-1, pp.20198-20198. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-55952-8>
- 17 Artículo científico.** Daniel Castillo; Juan Manuel Gálvez; Luis Javier Herrera; Fernando Rojas; Olga Valenzuela; (6/8) Octavio Caba; José Prados; Ignacio Rojas. 2019. Leukemia multiclass assessment and classification from Microarray and RNA-seq technologies integration at gene expression level. PLoS One. Public Library Science. 14-2, pp.e0212127-e0212127. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0212127>

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

- 1 Series of metabolites as biomarkers for the diagnosis of pancreatic cancer Reg 19/06/2020 Conc 24/12/2020.
- 2 Biomarcadores, método y kit para el diagnóstico temprano del adenocarcinoma ductal de páncreas Reg 14/06/2013
- 3 Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar la respuesta al tratamiento de los pacientes con cáncer de páncreas Reg 14/06/2013

Actividad de carácter profesional

Profesor Titular de Universidad: Universidad de Granada. 2018- actual. Tiempo completo.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** Universidad de Sassari. (Italia).
- 2 **Estancia:** Universidad de Sassari. (Italia).

2. ACTIVIDAD DOCENTE

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 **;** Pancreatitis crónica: correlación de perfiles metabólicos con su diagnóstico y estudio de la pérdida de función pancreática. 26/02/2021.
- 2 **Tesis Doctoral:** Adenocarcinoma de páncreas: nuevos biomarcadores diagnósticos y de respuesta al tratamiento basados en perfiles de expresión génica. 06/02/2017. S.
- 3 **;** Niveles de calcitonina en el fluido crevicular gingival y en saliva y grado de discomfort durante la fase inicial del movimiento ortodóncico en pacientes jóvenes. 19/12/2014.