

# ÁLVARO SÁNCHEZ BARRUECO

Correo electrónico: alvaro.sanchez@quironsalud.es

## Breve extracto CV

- Coordinador Docente de la asignatura de Otorrinolaringología, en la Unidad Docente del Hospital Universitario General de Villalba, de la Universidad Alfonso X el Sabio.
- Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid con la tesis “Influencia del virus del papiloma humano y la proteína p16 en el cáncer de laringe. Estudio retrospectivo sobre la presencia del ADN del VPH, la proteína transcripcional p16 y factores epidemiológicos con posibles influencias sobre la supervivencia del carcinoma epidermoide de laringe de origen glótico” (2017).
- Título de Otorrinolaringología en 2011, en el Hospital 12 de Octubre, Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía en 2007 por la Universidad del País Vasco.

Médico adjunto de la especialidad de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Actualmente trabajo en el Servicio de Otorrinolaringología y Cirugía Cervicofacial del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y del Hospital Universitario General de Villalba, ambos en Madrid.

La rinología y la cirugía anterior de la base del cráneo, incluyendo la CENS, la rinosinusitis crónica, la cirugía del tabique nasal y el cierre de perforaciones septales, son algunas de mis áreas de especialización. Durante los últimos ocho años he trabajado como coinvestigador en numerosos ensayos clínicos internacionales sobre el uso de anticuerpos monoclonales para tratar la rinosinusitis crónica con y sin pólipos. También participo activamente en la Unidad de Sialoendoscopia y Patología Funcional de las Glándulas Salivares, y recientemente he contribuido, como coeditor, al primer libro en español sobre este procedimiento quirúrgico. Fruto de este conocimiento de la patología oral y salival, durante los últimos 3 años he participado en ensayos clínicos sobre la efectividad de colutorios orales en pacientes con SARS-COV-2, con relevantes publicaciones asociadas. Además de profundizar en patología obstructiva salival, especialmente en la litiasis. Por último, curso como docente en diversas formaciones para otorrinolaringólogos (septoplastia, CENS y sialendoscopia), además de ser el Coordinador de la asignatura de Otorrinolaringología en la Unidad Docente del Hospital General Universitario de Villalba, de la Universidad Alfonso X el Sabio; y profesor en la Escuela de Enfermería de la Universidad Autónoma de Madrid, en la Unidad Docente del Hospital Universitario General de Villalba.

## Experiencia Profesional

- 2014 – Actualidad: Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Universitario General de Villalba
- 2012 – Actualidad: Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- 2011 – 2012: Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Infanta Cristina, Parla.

## **Producción científica**

### Proyectos de investigación:

- 2021 – 2023: EFC16723 - A randomized, double-blind, placebo-controlled, 2-part study to evaluate the efficacy and safety of dupilumab in patients with uncontrolled, chronic rhinosinusitis without nasal polyposis (CRSsNP) [Sanofi]. Investigador principal: Carlos Cenjor Español. Investigadores colaboradores: Jessica Mireya Santillán Coello, Alvaro Sanchez Barrueco, Raúl Rubio Yanguas, Eduard Manuel Teixeira de Freitas, José Miguel Villacampa, Virginia Vasallo García.
- 2022 – Actualidad: ANCHOR2. A randomised, double-blind, parallel group Phase III study to assess the efficacy and safety of 100 mg SC depemokimab in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps (CRSwNP) (GSK). Investigador principal: José Miguel Villacampa. Investigadores colaboradores: Carlos Cenjor Español, Alvaro Sanchez Barrueco, Alfonso Campos Gonzalez, Abel Bogoya, Jessica Santillán Coello, Virginia Vasallo García.
- 2021 – 2023: LPS16747-Everest - Phase 4 randomized, double-blind, head-to-head comparison of dupilumab versus omalizumab in severe Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps (CRSwNP) and comorbid asthma patients (Sanofi). Investigador principal: Jessica Santillán Coello. Investigadores colaboradores: Carlos Cenjor Español, Alvaro Sanchez Barrueco, Raúl Rubio Yanguas, Eduard Manuel Teixeira de Freitas, José Miguel Villacampa, Virginia Vasallo García.
- 2021 – 2023: WAYPOINT. A Multicentre, Randomised, Double-Blind, Parallel-Group, Placebo-Controlled Phase 3 Efficacy and Safety Study of Tezepelumab in Participants with Severe Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis (AstraZeneca). Investigador principal: Jessica Santillán Coello. Investigadores colaboradores: Carlos Cenjor Español, Alvaro Sanchez Barrueco, Alfonso Campos Gonzalez, Abel Bogoya, José Miguel Villacampa, Virginia Vasallo García.
- 2018-2019: WA40169 - Open-Label Extension Study of Omalizumab in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps (Roche). Investigador principal: Villacampa Aubá, José Miguel. Investigadores colaboradores: Alcalá Rueda I; Cenjor Español, Carlos; Santillán Coello, Jessica; Sánchez Barrueco, Alvaro.
- 2018 – 2019: A39855 - A Phase III, Randomized, Multicenter, Double-Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial of Omalizumab in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps (Roche). Investigador principal: Villacampa Aubá, José Miguel. Investigadores colaboradores: Alcalá Rueda I; Cenjor Español, Carlos; Santillán Coello, Jessica; Sánchez Barrueco, Alvaro.
- :2017 – 2018: EFC14280 (SINUS-52) - A Randomized, double-blind, 52-week, placebo-controlled efficacy and safety study of Dupilumab, in patients with bilateral nasal polyposis on a background therapy with intranasal corticosteroids 2017-2018 [Sanofi]. Investigador principal: Cenjor Español, C. Investigadores colaboradores: Alcalá Rueda I; Cenjor Español, Carlos; Santillán Coello, Jessica; Sánchez Barrueco, Alvaro; Villacampa Aubá, José Miguel.

- 2015 – 2017: Estudio descriptivo, en voluntarios sanos, para establecer el protocolo de realización de Sialografía Resonancia (SialoRM) en la patología de las glándulas salivales. Código del estudio: FJD-SIALO-15-01. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC. Investigadores principales: Álvaro Sánchez Barrueco, Carlos Cenjor Español. Investigadores colaboradores: Beatriz Sobrino Guijarro, Cristina Ordóñez González, Jessica Santillán Coello, José Miguel Villacampa Aubá, Lucía Llanos Jiménez, Ignacio Mahillo Fernández.
- 2013 – 2014 - Estudio internacional competitivo, aleatorizado, doble ciego, Fase II, controlado con placebo, con dos brazos para evaluar Dupilumab en pacientes con poliposis nasal bilateral (Sanofi Aventis). Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Madrid). Investigador principal: Cenjor Español, C. Investigadores colaboradores: Villacampa Aubá, JM; Sánchez Barrueco, A; Santillán Coello, J.
- 2010 – 2014: Beca Fundación Mutua Madrileña (Proyectos de Investigación 2010). Prevalencia del Virus del Papiloma Humano en el Carcinoma Epidermoide de Cuerda Vocal. Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid). Investigador principal: Almodóvar Álvarez, C. Investigadores colaboradores: Ballestín Carcavilla, C; Brandáriz Castelo, JA; Sánchez Barrueco, A.; Fernández Hernández, S; Risson, G.
- Publicaciones:
  - ***Everything but the squeal: A guide for head and neck surgery training on the live porcine model.*** Alcalá Rueda, Ignacio; Sánchez Barrueco, Álvaro; Cenjor Español, Carlos; Bogoya Castaño, A; Villacampa Aubá, José Miguel. *Eur Arch Otorhinolaryngol* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00405-023-07882-5>.
  - ***Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries.*** NIHR Global Health Unit on Global Surgery, COVIDSurg Collaborative. *Lancet*. 2022 Nov 5;400(10363):1607-1617. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01846-3. Epub 2022 Oct 31.
  - ***Validación de un cuestionario específico de calidad de vida en sialoadenitis obstructiva crónica (CSOC).*** Jessica Mireya Santillán Coello, Álvaro Sánchez Barrueco, Fernando González Galán, Gonzalo Díaz Tapia, Ignacio Mahillo Fernández, José Miguel Villacampa Aubá, Carlos Cenjor Español. *Acta Otorrinolaringol Esp*. 2022 Oct 19:S2173-5735(22)00114-4. doi: 10.1016/j.otoeng.2022.10.006
  - **Co-editor** de la ***Ponencia de la SEORL-CCC 2021: Sialoendoscopia. Técnicas mínimamente invasivas en el tratamiento de la patología no tumoral de glándulas salivales.*** Carlos Cenjor Español, Carlos Saga Gutiérrez y Álvaro Sánchez Barrueco. ISBN: 978-84-09-41910-4
  - ***Sialolithiasis: Mineralogical composition, crystalline structure, calculus site, and epidemiological features.*** Sánchez Barrueco A, López-Acevedo Cornejo MV, Alcalá Rueda I, López Andrés S, González Galán F, Díaz Tapia G, Mahillo Fernández I, Cenjor Español C, Aubá JMV. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2022 Dec;60(10):1385-1390. doi: 10.1016/j.bjoms.2022.08.005.
  - ***Effect of oral antiseptics in reducing SARS-CoV-2 infectivity: evidence from a randomized double-blind clinical trial.*** Sánchez Barrueco Á, Mateos-Moreno MV, Martínez-Beneyto Y, García-Vázquez E, Campos González A, Zapardiel Ferrero J, Bogoya Castaño A, Alcalá Rueda I, Villacampa Aubá JM, Cenjor Español C, Moreno-Parrado L, Ausina-Márquez V, García-Esteban S, Artacho A, López-Labrador FX, Mira A, Ferrer MD. *Emerg Microbes Infect*. 2022 Jul 7:1-23. doi: 10.1080/22221751.2022.2098059.
  - ***Epidemiologic, radiologic, and sialendoscopic aspects in chronic obstructive sialadenitis.*** Sánchez Barrueco, Á, Santillán Coello JM, González Galán F, Alcalá Rueda I, Aly SO, Sobrino Guijarro B, Mahillo Fernández I, Cenjor Español C, Villacampa Aubá JM. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2022 Dec;279(12):5813-5820. doi: 10.1007/s00405-022-07473-w. Epub 2022 Jun 9. PMID: 35680655.

- ***Chronic Obstructive Sialadenitis due to an Abnormal Wharton's Duct Draining to the Tonsillar Fossa.*** [Sánchez Barrueco A](#), Guerra Gutiérrez Md F, Díaz Tapia G, Cenjor Español C. *Ann Otol Rhinol Laryngol.* 2023 Feb;132(2):217-220. doi: 10.1177/00034894221081607. Epub 2022 Feb 21. PMID: 35189727.
- ***Prevalence of hearing protection use and subjective auditory symptoms among Spanish classical orchestral musicians.*** Ignacio Alcalá Rueda, Alfredo Fajardo Ramos, Jesús Amigo Fernández de las Heras, Pablo Muñoz Salido, José Miguel Villacampa Aubá, Luis Cubillos del Toro, [Álvaro Sánchez Barrueco](#), Fernando González Galán, Carlos Cenjor Español. *Acta Otorrinolaringológica Española.* 2022 Apr;S0001651922000036. <https://doi.org/10.1016/j.otorri.2021.10.002>.
- ***Clinical evaluation of antiseptic mouth rinses to reduce salivary load of SARS-CoV-2.*** Maria D. Ferrer, [Álvaro Sánchez Barrueco](#), Yolanda Martínez-Beneyto, María Victoria Mateos, Verónica Ausina-Márquez, Elisa García Vázquez, Miguel Puche-Torres, María J. Forner Giner6, Alfonso Campos González, Jessica M. Santillán Coello, Ignacio Alcalá Rueda, José M. Villacampa Aubá, Carlos Cenjor Español, Ana López Velasco, Diego Santolaya Abad, Sandra García-Esteban, Alejandro Artacho, Xavier López-Labrador, Alex Mira. *Scientific Reports.* 2021;11(1):24392
- ***Global wealth disparities drive adherence to COVID-safe pathways in head and neck cancer surgery.*** [COVIDSurg Collaborative](#). *BJS Open.* 2021 Nov 9;5(6):zrab112. doi: 10.1093/bjsopen/zrab112. PMID: 34958353; PMCID: PMC8711291.
- ***UK Head and neck cancer surgical capacity during the second wave of the COVID-19 pandemic: Have we learned the lessons? COVIDSurg collaborative.*** Shaw R; [COVIDSurg Collaborative](#). *Clin Otolaryngol.* 2021 Jul;46(4):729-735.
- ***Timing of elective tracheotomy and duration of mechanical ventilation amongst patients admitted to intensive care with severe COVID-19: a multicentric prospective cohort study.*** Albert Prats-Urbe, Marc Tobed, José Miguel Villacampa, Juan Carlos Villatoro, Clara García Bastida, José Ignacio Tato, Laura Rodríguez, Victoria Duque Holguera, Estefanía Hernández García, Daniel Poletti, Gabriela Simonetti, Vanessa Villarraga, Carla Meler, [Álvaro Sánchez Barrueco](#), Carlos Chiesa-Estomba, María Casassayas, Nieves Mata, Pablo Parente, Pedro Castro, Daniel Prieto-Alhambra1, Isabel Vilaseca, Francesc Xavier Avilés-Jurado, Traqueo COVID SEORL Group. *Head Neck.* 2021 Sep 15. doi: 10.1002/hed.26863.
- ***Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study.*** [COVIDSurg Collaborative](#) (\*) and [GlobalSurg Collaborative](#). *Anaesthesia.* 2021 Nov;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560.
- ***SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.*** [COVIDSurg Collaborative](#) (\*) and [GlobalSurg Collaborative](#). *Br J Surg.* 2021 Mar 24;znab101. doi: 10.1093/bjs/znab101. Epub ahead of print. PMID: 33761533
- ***Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study.*** [COVIDSurg Collaborative](#) (\*) and [GlobalSurg Collaborative](#). *Anaesthesia.* 2021 Jul 12. doi: 10.1111/anae.15540.
- ***Risk of contagion of SARS-CoV-2 among otorhinolaryngologists in Spain during the "Two waves".*** Martin-Villares C, Bernal-Sprekelsen M, Molina-Ramirez CP, Bartolome-Benito M; [COVID ORL ESP Collaborative Group](#) (\*). *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2021 Jan 19:1-7. doi: 10.1007/s00405-020-06582-8. Epub ahead of print..
- ***Spontaneous percutaneous extrusion of an accessory parotid gland lithiasis.*** [Sánchez Barrueco A](#), Sobrino Guijarro B, González Galán F, Cenjor Español C. *Braz J Otorhinolaryngol.* 2020 Nov 29;S1808-8694(20)30213-5. doi: 10.1016/j.bjorl.2020.11.005
- ***Incidence and risk factors for radioactive iodine-induced sialadenitis.*** [Sánchez Barrueco A](#), González Galán F, Alcalá Rueda I, Santillán Coello JM, Barrio Dorado MP, Villacampa Aubá JM, Escanciano Escanciano M, Llanos Jiménez L, Mahillo Fernández I, Cenjor Español C. *Acta Otolaryngol.* 2020 Nov;140(11):959-962. doi: 10.1080/00016489.2020.1802507. Epub 2020 Aug 20. PMID: 32815758.

- **Outcome of 1890 tracheostomies for critical COVID-19 patients: a national cohort study in Spain.** Martin-Villares C, Perez Molina-Ramirez C, Bartolome-Benito M, Bernal-Sprekelsen M; COVID ORL ESP Collaborative Group (\*). Eur Arch Otorhinolaryngol. 2020 Aug 4:1–8. doi: 10.1007/s00405-020-06220-3. Epub ahead of print. PMID: 32749607; PMCID: PMC7399582
- **p16 Influence on Laryngeal Squamous Cell Carcinoma Relapse and Survival.** Sánchez Barrueco A, González Galán F, Villacampa Aubá JM, Díaz Tapia G, Fernández Hernández S, Martín-Arriscado Arroba C, Cenjor Español C, Almodóvar Álvarez C. Otolaryngol Head Neck Surg. 2019 Jun;160(6):1042-1047. doi: 10.1177/0194599818821910. Epub 2019 Jan 15. PMID: 30642220.
- **Microscopic approach for repairing nasal septal perforations using bilateral advancement flaps.** José Miguel Villacampa Aubá, Álvaro Sánchez Barrueco, Gonzalo Díaz Tapia, Jessica Mireya Santillán Coello, Diego Armando Escobar Montatixe, Fernando González Galán, Ignacio Mahillo Fernández, Rocío González Márquez, Carlos Cenjor Español. Eur Arch Otorhinolaryngol (2019) 276: 101.
- **HPV in Larynx Squamous Cell Carcinoma: New Serotypes and Survival Study within 10-year Follow-up.** Sánchez Barrueco A, González Galán F, Lora Pablos D, Villacampa Aubá JM, Ballestín Carcavilla C, Cenjor Español C, Almodóvar Álvarez C. Otolaryngol Head Neck Surg. 2017 Apr;156(4):677-682. doi: 10.1177/0194599817695545
- **Sialolithiasis in an Accessory Submandibular Gland Identified by Magnetic Resonance Sialography.** Sanchez Barrueco A, Santillán Coello J, Sobrino Guijarro B, Villacampa Aubá JM, Cenjor Español C. Ann Otol Rhinol Laryngol. 2016 Mar 9. pii: 0003489416636128.
- **Pediatric Myringoplasty: Prognostic factors in surgical outcome and hearing threshold recovery.** Sánchez Barrueco, A; Lora Pablos, D; Villafuela Sanz, M; Almodóvar Álvarez, C. Acta Otolaryngol. 2015;135(12):1233-7. doi: 10.3109/00016489.2015.1069396.
- **Co-editor** del **Manual de Septoplastia.** Álvaro Sánchez Barrueco, José Miguel Villacampa Aubá, Carlos Cenjor Español. 2013. ISBN: 978-84-616-7771-9
- **Editor** del **Atlas de Patología ORL y Cervicofacial.** Álvaro Sánchez Barrueco. Ed. Glosa, 2011. ISBN: 978-84-7429-489-7.

## Premios

- [2022] - **Medalla de Bronce de la SEORL-CCC**
- [2018] - **Primer premio a mejor póster: Estenosis ductales: etiología, tratamiento y resultados.** Sánchez Barrueco, Alvaro; Villacampa Aubá, José Miguel; Alcalá Rueda, Ignacio, Díaz Tapia, Gonzalo; González Galán, Fernando; Santillán Coello, Jessica; Ahumada Alarcón, Felipe; Guerra Gutiérrez, Félix; Gallego Gómez, Pilar; Hernández García, María José; Escobar Montatixe, Diego Armando; Álvarez Curro, Gabriel; Cenjor Español, Carlos.
- [2016] - **Poster premiado como comunicación oral: Prevalencia, implicación y supervivencia asociada al VPH en el Carcinoma Epidermoide de laringe. Estudio retrospectivo de 123 casos (1977-2005).** Sánchez Barrueco, A, Gonzalo Díaz Tapia, Jessica Santillán Coello, José Miguel Villacampa Aubá, David Lora Pablos, Carlos Almodóvar Álvarez. I Congreso Multidisciplinar Asociación HPV Madrid. Hospital Clínico Universitario San Carlos. I Congreso de la Asociación HPV, Madrid, octubre 2016.
- [2015] - **Premio Cum laude Comunicación oral. MR Sialography at 3T: Improving the Non-invasive Diagnosis of Salivary Duct Diseases.** Beatriz Sobrino Guijarro, Álvaro Sánchez Barrueco, Cristina Ordoñez, Julia Montoya Bordón, Javier del Valle. 100th Radiological Society of North America Annual Meeting, Chicago, noviembre 2015.
- [2014] - **Premio Mejor Comunicación Oral en Neuroradiología Diagnóstica: SialoRM en equipo de 3T en la valoración de la patología ductal de las glándulas salivares: nuestra experiencia inicial.** Beatriz Sobrino Guijarro, Arturo Cabeza Carreto, Álvaro Sánchez Barrueco, Julia Montoya Bordón,

Cristina Ordóñez González, Javier Zapico del Valle. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuroradiología, Sevilla 2014.

- [2011] - **Póster premiado**: *Wegener's disease with nasal and cutaneous manifestations in relation with subcutaneous infiltration of hyaluronic acid*. Sánchez Barrueco, A; Castellanos González, M; Zayas Pavón, G; Risson Pino, G; Bosco Morales, G; Melchor Díaz, MA; Almodóvar Álvarez, C. 1st Congress of the Confederation of the European ORL-HNS, Barcelona, 2011.
- [2010] - **Primer Premio Mejor Comunicación Video**: *Laringoplastia de Inyección con Hidroxiapatita Cálcica en la consulta*. Mielgo de Luque, S.; Sánchez Barrueco, A; Ferrán de la Cierva, L.; Alba Mesquida, J.; Santidrián Hidalgo, C.; Tomás Barberán, MD. XXXIX Reunión Sociedad Gallega ORL y PCF, Vigo, junio 2011.