

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

**Nombre:** Javier Sáenz Medina

**Fecha de nacimiento:** 25 de Noviembre de 1971

**Dirección:** C/ Lope de Vega 2 portal 5, 1º2  
Madrid 28223 (Pozuelo de Alarcón)

**Teléfono:** 913528683  
649754383

**DNI. :** 7236329T

**Estado civil:** Casado

**Nº de colegiado:** 28/2848968

**E-mail:** javiersaenzmedina@yahoo.es

---

## 2.- DATOS ACADÉMICOS:

- **PREGRADO:**

- 1989-1995: Licenciatura de Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid.  
Alumno interno del Servicio de Urología del Hospital del Aire.

- **POSTGRADO:**

- Especialización en Urología mediante programa de residencia. Hospital Ramón y Cajal. Madrid. Periodo de formación 1997-2002.
- Doctor por la Universidad de Alcalá de Henares. Premio Extraordinario.
- Master en Metodología de la investigación en ciencias de la salud por la Universidad Autónoma de Barcelona. Título propio expedido en Julio del 2009.
- Master en Gestión y dirección de servicios sanitarios. Universidad Nacional de educación a distancia. Título propio expedido en 2011.
- Programa de Alta Dirección de Instituciones Sanitarias IESE. XVII edición. Junio 2017

- Acreditado categoría B y C para experimentación con animales por la Dirección general de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid con fecha 29-3-2012.
- Acreditación por la ANECA Profesor ayudante doctor, Profesor universidad Privada y Profesor Contratado Doctor (Expediente 2019/06711)

### **3.- EXPERIENCIA LABORAL:**

F.E.A. del Servicio de Urología del Hospital Virgen de La Concha (Zamora) desde el 14 de Mayo de 2002, hasta el 7 de Noviembre del 2004.

F.E.A. del Servicio de Urología del Hospital Universitario de Getafe desde el 8 de Noviembre del 2004 al 10 de Enero del 2005.

F.E.A. del Servicio de Urología del Hospital de Fuenlabrada desde el 10 de Enero del 2005 hasta Febrero del 2012.

FEA servicio Urología Hospital de la Moncloa (guardias) desde 2007 hasta 2016.

Urólogo Hospital Sanitas La Moraleja desde 2008 hasta la actualidad.

Unidad de litotricia Hospital Viamed Santa Elena Noviembre 2015- actualidad

F.E.A del servicio de Urología Hospital Puerta de Hierro Majadahonda desde Febrero del 2012 hasta la actualidad por OPE 2006-2009. BOCM del 11 De Enero del 2012.

### **4.- ACTIVIDAD DOCENTE:**

Profesor asociado del Departamento de Medicina y Cirugía de la Universidad Rey Juan Carlos desde diciembre del 2011 hasta la actualidad.

Profesor honorífico del Departamento de Cirugía de la Universidad Rey Juan Carlos 2009-2011.

Profesor colaborador UAM desde 2012 a la actualidad

Profesor colaborador UFV desde 2018 a la actualidad

## 5.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 5.1 PUBLICACIONES MAS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

Sáenz-Medina, J.; San Román, J.; Rodríguez-Monsalve, M.; Durán, M.; Carballido, J.; Prieto, D.; Gil Miguel, Á. Hospitalization Burden of Patients with Kidney Stones and Metabolic Comorbidities in Spain during the Period 2017–2020. *Metabolites* **2023**, *13*, 574. <https://doi.org/10.3390/metabo13040574>

Saenz-Medina J, Muñoz M, Rodriguez C, Contreras C, Sánchez A, Coronado MJ et al. Hyperoxaluria Induces Endothelial Dysfunction in Preglomerular Arteries: Involvement of Oxidative Stress. *Cells*. 2022;11

Saenz-Medina J, Muñoz M, Rodriguez C, Sanchez A, Contreras C, Carballido-Rodríguez J et al. Endothelial Dysfunction: An Intermediate Clinical Feature between Urolithiasis and Cardiovascular Diseases. *Int J Mol Sci*. 2022;23.

Muñoz M, López-Oliva E, Pinilla E, Rodríguez C, Martínez MP, Contreras C et al. Differential contribution of renal cytochrome P450 enzymes to kidney endothelial dysfunction and vascular oxidative stress in obesity. *Biochem Pharmacol*. 2022;195:114850.

Sáenz-Medina J, Martinez M, Rosado S, Durán M, Prieto D, Carballido J. Urolithiasis Develops Endothelial Dysfunction as a Clinical Feature. *Antioxidants*. 2021;10:722.

Sáenz-Medina J, Muñoz M, Sanchez A, Rodriguez C, Jorge E, Corbacho C et al. Nox1-derived oxidative stress as a common pathogenic link between obesity and hyperoxaluria-related kidney injury. *Urolithiasis*. 2020;48:481-492.

Rodríguez C, Contreras C, Sáenz-Medina J, Muñoz M, Corbacho C, Carballido J et al. Activation of the AMP-related kinase (AMPK) induces renal vasodilatation and downregulates Nox-derived reactive oxygen species (ROS) generation. *Redox Biol*. 2020;34:101575.

Muñoz M, López-Oliva ME, Rodríguez C, Martínez MP, Sáenz-Medina J, Sánchez A et al. Differential contribution of Nox1, Nox2 and Nox4 to kidney vascular oxidative stress and endothelial dysfunction in obesity. *Redox Biol*. 2020;28:101330.

Muñoz M, Martínez MP, López-Oliva ME, Rodríguez C, Corbacho C, Carballido J et al. Hydrogen peroxide derived from NADPH oxidase 4- and 2 contributes to the endothelium-dependent vasodilatation of intrarenal arteries. *Redox Biol*. 2018;19:92-104.

Saenz-Medina J, Jorge E, Corbacho C, Santos M, Sanchez A, Soblechero P et al. Metabolic syndrome contributes to renal injury mediated by hyperoxaluria in a murine model of nephrolithiasis. *Urolithiasis*. 2018;46:179-186.

Rodríguez-Cabello MA, Méndez-Rubio S, Sanz-Miguelañez JL, Saenz-Medina

J, Garrido-Abad P, Del-Barrio-Díaz-Aldagalan A et al. Lymphoepithelioma-Like Bladder Carcinoma: A Diagnostic and Therapeutic Challenge. Contribution Using a New Case and Review of the Literature. Clin Genitourin Cancer. 2017;15:e507-e515.

Castilló-Vela I, Del Pozo Jiménez G, Turo Antona J, Vázquez Alba D, Sáenz Medina J, Carballido Rodríguez J. [Laparoscopic Boari Flap ureteral reimplantation.]. Arch Esp Urol. 2017;70:436-444.

Sáenz Medina J, Carballido Rodríguez J. Review of the pathophysiological aspects involved in urological disease associated with metabolic syndrome. Actas Urol Esp. 2016;40:279-287.

Saenz Medina J, Perez-Castro Ellendt E. Ureterscopy for the treatment of urinary stones. Past, present and future. Arch Esp Urol. 2014;67:591-604.

Llanes L, Saenz J, Gamarra M, Perez DA, Juarez A, Garcia C et al. Reproducibility of percutaneous nephrolithotomy in the Galdakao-modified supine Valdivia position. Urolithiasis. 2013;41:333-340.

## 5.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS POR ORGANISMOS OFICIALES

1.- Expediente : PI070209. Impacto de un programa de divulgación urológica y de la puesta en funcionamiento de un sistema de comunicación telefónica sobre la adecuación de las derivaciones desde atención primaria a un servicio de urología. Instituto de Salud Carlos III. Investigador colaborador.

2.- Beca de investigación en urología para el proyecto "CREACIÓN DE MODELO MURINO VALIDADO PARA LA EVALUACION DE LA INFLUENCIA DEL SÍNDROME METABÓLICO SOBRE EL DESARROLLO DE UROLITIASIS". Mayo de 2013  
Dotación 9000 euros. Investigador principal

3.- Proyecto de investigación Excelencia y Proyectos RETOS: SAF2016-77526-R: DISFUNCIÓN ENDOTELIAL RENAL, ESTRÉS OXIDATIVO Y NEFROPATÍA ASOCIADA A LA OBESIDAD  
Investigador principal: Dra Dolores Prieto Ocejo.

4.- Beca de investigación en urología para el proyecto "NEFROLITIASIS Y OBESIDAD. IMPLICACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA LESIÓN RENAL". Asociación Española de Urología, Ayuda de Investigación Pedro Cifuentes. Convocatoria 2017. Investigador principal

5.- Proyecto de investigación concedido por el ministerio de Ciencia Innovación y Universidades. Proyecto de ref. PID2019-105689RB-I00. Título: Obesidad y enfermedad renal: Papel de la mitocondria y del estrés del retículo endoplásmico en la disfunción vascular asociada a la obesidad.  
Investigador principal: Dra Dolores Prieto Ocejo.

6.- Proyecto de Investigación concedido por el Instituto Carlos III  
“DESARROLLO Y EVALUCION IN VITRO Y EXPERIMENTAL DE UN STENT  
URETERAL BIODEGRADABLE RECUBIERTO PARA LA LIBERACION  
CONTROLADA Y PROGRAMADA DE CICLOS DE QUIMIOTERAPIA LOCAL  
EN EL TRACTO URINARIO SUPERIOR.”. PI20/01188  
Investigador principal: Federico Soria Gálvez

## **6.- OTRAS ACTIVIDADES**

- Miembro de la Asociación Española de Urología desde 1998
- Miembro de la Sociedad Urológica Madrileña desde 1999
- Idiomas: Inglés hablado y escrito Nivel C1 (Nivel establecido según el marco de referencia Europeo))

Madrid, 25/04/2022.