

<b>Parte A.DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		12/11/2017
Nombre y apellidos	Eduardo Sánchez de Badajoz Chamorro			
DNI/NIE/pasaporte	24778977L	Edad	65	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	24 778 977 68A0504		
	Código Orcid			

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Málaga			
Dpto./Centro	Facultad de Medicina. Área de conocimiento de Urología			
Dirección	Boulevard Louis Pasteur 32			
Teléfono	609255402	correo electrónico	<a href="mailto:esanchez@uma.es">esanchez@uma.es</a>	
Categoría profesional	Profesor Titular		Fecha inicio	24/05/1990
Espec. cód. UNESCO				
Palabras clave	Medicina, Urología, Endoscopia, Laparoscopia, Robótica			

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Medicina	Granada	1977
Doctor en Medicina	Málaga	1988

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

El Dr. Sánchez de Badajoz es especialista en Urología y Profesor Titular de Urología de la Universidad de Málaga. Ha publicado trabajos experimentales sobre trasplante renal y pancreático, y ha contribuido a mejorar la técnica del autotransplante testicular. Investigador reconocido, ha descrito numerosas técnicas pioneras, entre las que destacan las siguientes. Ha sido el primero en diseñar un sistema de balón para despegar el peritoneo, que abrió el camino de la cirugía extraperitoneal. Ha descrito el injerto vascularizado de músculo recto abdominal, la varicocelectomía laparoscópica, que ha sido el primer procedimiento laparoscópico operatorio realizado en Urología. Ha sido el primero en realizar con éxito, un conducto ileal laparoscópico, una cistectomía radical y una cistoplastia laparoscópica. Ha descrito una técnica para el tratamiento endoscópico de la criptorquidia. Ha sido pionero en la cirugía manualmente asistida y en la cirugía de puerto único. Ha descrito la laparoscopia transperineal y la laparoscopia asistida con las dos manos. Ha escrito numerosos trabajos sobre robótica y cirugía y ha contribuido a diseñar un brazo robotizado para la resección transuretral de la próstata.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

**C.1. Publicaciones más relevantes**

- Rivas-Blanco I, [Sánchez de Badajoz E.](#) García-Morales I, Lage-Sánchez JM, Sánchez-Gallegos P, Pérez-Del-Pulgar CJ, Muñoz VF. Global vision system in laparoscopy. Actas Urol Esp. 2017 May;41(4):274-278. 2016.09.016. Epub 2016 Dec 18.
- [Sánchez de Badajoz E.](#), Sanchez-Gallegos P, Martinez-Moreno JM. Two-handed assisted laparoscopic surgery: Evaluation in an animal model. Int Braz J Urol. 2014 Sep-Oct;40(5):697-701. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2014.05.16.
- [Sánchez de Badajoz E.](#), Jimenez-Garrido A, Salvi M. Transperineal laparoscopy: a new approach. J Endourol. 2011 Apr;25(4):663-6. doi: 10.1089/end.2010.0247. Epub 2011 Mar 18.

4. [Sánchez de Badajoz E, Jiménez Garrido A, Muñoz Martínez VF.](#) Aspectos esenciales de los sistemas robóticos en urología [Essentials aspects of robotic systems]Arch Esp Urol. 2007 May;60(4):343-7. Review. PMID: 17626525 [PubMed - indexed for MEDLINE]
5. [Sánchez de Badajoz E, Jiménez Garrido A, García Vacas F, Muñoz Martínez VF, Gómez de Gabriel J, Fernández Lozano J, García Cerezo A.](#) Nuevo brazo maestro para la resección transuretral mediante robot [New master arm for transurethral resection with a robot] Arch Esp Urol. 2002 Dec;55(10):1247-50. PMID: 12611223 [PubMed - indexed for MEDLINE]
6. [A Muñoz, V.F. Vara-Thorbeck, C. DeGabriel, J.G. Lozano, J.F. Sánchez de Badajoz, E. Garcia-Cerezo, A. Toscano, R. Jiménez-Garrido, A.](#) Medical robotic assistant for minimally invasive surgery Robotics and Automation, 2000. Proceedings. ICRAA. IEEE International Conference Publication Date: 2000 Volume: 3, On page(s): 2901-2906.
7. [Sánchez de Badajoz E, Gallego Perales JL, Reche Rosado A, Gutierrez de la Cruz JM, Jimenez Garrido A.](#) Laparoscopic cystectomy and ileal conduit: case report. J Endourol. 1995 Feb;9(1):59-62. PMID: 7780433 [PubMed - indexed for MEDLINE]
8. [Sánchez de Badajoz E, Maté Hurtado A, Jiménez Garrido A, Gutiérrez de la Cruz JM.](#) Laparoscopy-assisted cystoplasty. J Endourol. 1995 Jun;9(3):269-72. PMID: 7550272 [PubMed - indexed for MEDLINE]
9. [Sánchez de Badajoz E, Díaz Ramírez F, Vara Thorbeck C.](#) Stress incontinence: a new endoscopic approach. Incontinencia de esfuerzo: un nuevo abordaje endoscópico Urology. 1990 Nov;36(5):403-5. PMID: 2238298 [PubMed - indexed for MEDLINE]
10. [Sánchez de Badajoz E, Díaz Ramírez F, Marín Marín J.](#) Tratamiento endoscópico del varicocele [Endoscopic treatment of varicocele] Arch Esp Urol. 1988 Jan-Feb;41(1):15-6. PMID: 3369885 [PubMed - indexed for MEDLINE]

## C.2. Proyectos

**TITULO DEL PROYECTO:** [Cirugía laparoscópica.](#) **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ayuda de Infraestructura para Grupos de Investigación Andaluces. Consejería de Educación, Junta de Andalucía. **DURACION DESDE:** Enero el 1 de enero de 1989 **HASTA:** 31 de diciembre de 1989

**TITULO DEL PROYECTO:** [Cirugía laparoscópica.](#) **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ayuda de Consolidación de Grupos de Investigación. **DURACION DESDE:** 1 de enero de 1991 **HASTA:** 31 de diciembre de 1991

**TITULO DEL PROYECTO:** [Cirugía laparoscópica.](#) **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ayuda de Consolidación de Grupos de Investigación. **DURACION DESDE:** 1 de enero de 1992 **HASTA:** 31 de diciembre de 1992

**TÍTULO DEL PROYECTO:** [Asistente Robótico para Cirugía Laparoscópica y Telediagnóstico. Aplicación y evaluación tecnológica.](#) Código: FIS 00/0050-01 **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **DURACION DESDE:** Enero 2000 **HASTA:** Diciembre 2002.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** [Diseño y evaluación de un sistema robótico modular para telecirugía mínimamente invasiva](#) Código: PI021724 **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III **DURACION DESDE:** Enero 2003 **HASTA:** Diciembre 2005

**TITULO DEL PROYECTO:** [Sistema telerrobótico para cirugía mínimamente invasiva.](#) **ENTIDAD FINANCIADORA:** CICYT. DPI2003-08263 **DURACION DESDE:** 2003 **HASTA:** 2006

**TITULO DEL PROYECTO** [Robotized Hals - Robot Colaborativo para cirugía laparoscópica asisida por la mano.](#) **ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. **DURACION DESDE:** 2013 **HASTA:** 2016

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Ideó y diseñó el primer sistema de balón, que permitió relizar la cirugía extraperitoneal, del que se hicieron varias patentes e EEUU y que es hoy ampliamente utilizado en cirugía abdominal.

<https://www.google.ch/patents/US6758853>

<https://www.google.com/patents/US6679900>

<http://www.google.si/patents/US6042596>

### C.4. Patentes

**SOLICITANTES** (p.o. de firma): J. Fernández Lozano, Francisco García Vacas, V. F. Muñoz, J. M. Gómez de Gabriel, E. Sánchez de Badajoz, A. Jiménez Garrido, A. García Cerezo. **TÍTULO:** Sistema de teleoperación de robots para resección transuretral de la próstata. **Nº DE SOLICITUD:** 200200707 **PAÍS DE PRIORIDAD:** España

**FECHA DE PRIORIDAD:** 25/3/02 **ENTIDAD TITULAR:** Universidad de Málaga **PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:** España **EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:** Universidad de Málaga

---

**TÍTULO:** Sistema robótico de cámaras intraabdominales en cirugía laparoscópica. **PAÍS DE PRIORIDAD:** España **FECHA DE PRIORIDAD:** 2013 **ENTIDAD TITULAR:** Universidad de Málaga **PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:** España **EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:** Universidad de Málaga