

Fecha del CVA	01/07/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José Ignacio		
Apellidos *	Rodríguez García		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-1924-8175	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativo Especialista e Área		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Servicio de Salud del Principado de Asturias		
Departamento / Centro	Cirugía General y del Aparato Digestivo / Hospital Universitario Central de Asturias		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2012 - 2019	Facultativo Especialista de Área / Servicio de Salud del Principado de Asturias
2008 - 2012	Facultativo Especialista de Área / Servicio de Salud del Principado de Asturias
2007 - 2008	Facultativo Especialista de Área / Servicio de Salud del Principado de Asturias
1995 - 2007	Facultativo Especialista de Área / Servicio de Salud del Principado de Asturias
2019 -	Facultativo Especialista de Área / Servicio de Salud del principado del Asturias
2009 -	Prof. Asociado CC Salud / FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1995
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Oviedo	1989

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Explicación narrativa sobre su calidad, relevancia e impacto:

EXPERIENCIA CLINICA:

Amplia experiencia clínica en Cirugía General y del Aparato Digestivo (desde 1995), en el ámbito de la Cirugía Mínimamente Invasiva y de la Coloproctología en centros comarcales-rurales y hospitalarios Universitarios de Alto Volumen.

DOCENCIA

Docencia de Grado (Profesor Asociado de Cirugía de la Universidad de Oviedo desde 2009). Posgrado (Tutor MIR acreditado en el Hospital Universitario Central de Asturias) Dirección de Tesis Doctorales (5) y TFGs (5). Premio al mejor TFG de la EPI de Gijón 2014. Miembro de la Comisión de Docencia e Investigación del Área I del SESPA. Editor de la Revista de Formación e Investigación del Área I. 2000-2004.

INVESTIGACION

Premios de Investigación:

Premio a la mejor comunicación del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica (CGAD): Cirugía endoscópica transanal (tamis) sin neumorrecto. Madrid 2019

Premio a la mejor comunicación del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica (CGAD: Utilidad de los dispositivos fabricados con impresión 3D para el abordaje endoscópico transorificial. CCMI-Cáceres 2016.

Primer premio a la mejor ponencia (TFG): Optimización y fabricación de prototipo de distractor endo-ano-rectal con acceso transanal. Jornada de Proyectos IUTA 2014. Gijón 2014.

Premio a la mejor comunicación oral del Congreso Nacional SECLA 2014. Diseño y elaboración de prototipo de distractor endo-ano-rectal mecánico. Ensayo en simulador híbrido de TEM sin neumorrecto. Cádiz 2014.

Premio a la mejor comunicación del VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica: Evaluación clínica objetiva y estructurada (ECOE) en un programa de formación en cirugía endoscópica para MIR. Santander 2009.

Premio a la mejor comunicación oral del XII Reunión Extraordinaria Astur-galaica de Patología Digestiva: Situación actual de la cirugía laparoscópica colorrectal en Asturias. Oviedo 2004.

Accessit Servicios Quirúrgicos de los V Premios Villa de Avilés para Publicaciones Científicas: Clinical course, treatment and multivariate analysis of risk factors for pyogenic liver abscess. Avilés 2001.

Premio Luis Estrada a la mejor comunicación de la X Reunión Extraordinaria Astur-galaica de Patología Digestiva: Características clínico-patológicas de los abscesos hepáticos piógenos en nuestro medio. Oviedo 2000.

Premio a la mejor comunicación oral del VIII Reunión Extraordinaria Astur-galaica de Patología Digestiva: Auditoría de la resección colorrectal por cáncer en un hospital comarcal según el sistema POSSUM. Oviedo 1998.

Premio Braun-Dexon al mejor trabajo publicado en Cirugía Española en 1996: Cambios en la concentración de malondialdehído mucoso y en la ultraestructura del enterocito después de la isquemia-reperfusión intestinal. Efectos del Alopurinol. Cirugía Española;59:478-48.

Miembro de las Comisión de Investigación del Área V del SESPA 2018.

TRANSFERENCIA

Innovación y diseño de dispositivos, con patentes nacionales e internacionales (3) y la obtención de productos funcionales con Impresión 3D y de Realidad Virtual.

Premio de Innovación y Transferencia Spin-off del CEEI de Asturias 2022. Sello de Calidad de ITEMAS 2023.

Actividad colaborativa con la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón y con el Instituto de Productos Lácteos de Asturias-CSIC.

Transferencia tecnológica a los Hospitales de Asturias con experimentación previa en el Centro de Entrenamiento Quirúrgico y Transferencia Tecnológica (www.unioviedo.es/ceqtt) y en el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias.

Actividades de colaboración con empresas del sector de los productos sanitarios-dispositivos médicos. (Medtronic, MBA, MCR, Medical Simulator, Cardiolink...)

Miembro del Grupo de Patología Quirúrgica Abdominal del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).

Promotor y Coordinador del Grupo de Ciruingeniería y del Espacio de Simulación del Instituto del ISPA-FINBA.

LIDERAZGO

Presidente del XI Congreso de la Sociedad Española de Simulación y Seguridad del Paciente 2024.

Vicepresidente y Fundador de la Sociedad Asturiana de Cirugía.

Vocal de la sección de innovación y Cirugía Mínimamente Invasiva de la Asociación Española de Cirujanos 2020.

Vocal de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica 2010 (Secretario del IX Congreso de la SECLA).

Vocal de la Sociedad Asturiana de Patología Digestiva 2000

Miembro del Comité Técnico para el Diseño Funcional del Centro de Simulación , Tecnologías Innovadoras y procesos Inteligentes del Principado de Asturias

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** 2021. Validation of design and materials for additive manufacturing of endocavitary mechanical distractor. Rapid Prototyping Journal.
- 2 **Artículo científico.** 2021. Transanal endoscopic surgery with a 3D printed device. Techniques Coloproctology. 25, pp.965-969.
- 3 **Artículo científico.** 2021. Telemedicina, telementorización y evaluación telemática en cirugía. ¿Es su momento después de la COVID-19?. Cirugía Española. 99-6, pp.474-475.
- 4 **Artículo científico.** Juan José González; José Ignacio Rodríguez; Lourdes Sanz; Estrella Turienzo; Amaya Rizzo; María Moreno; Josefina Alonso; José Luis Rodicio. 2020. Evaluación económica del tratamiento quirúrgico de la obesidad. Cirugía Española. 98-7, pp.381-388.
- 5 **Artículo científico.** María del Rocio Fernández; José Luis Cortizo; Marta María Villazón; Jose Ignacio Rodríguez García; José Manuel Sierra Velasco. 2020. Evaluation of a rapid prototyping application for stomas. Rapid Prototyping Journal.
- 6 **Artículo científico.** Natalia Molinero; Lorena Ruiz; Christian Milani; et al; Natalia Molinero. 2019. The human gallbladder microbiome is related to the physiological state and the biliary metabolic profile. Microbiome. BMC. 7-1, pp.100.
- 7 **Artículo científico.** 2018. Diet: Cause o consequence of the microbial profile of cholelitis disease?. Nutrients.
- 8 **Artículo científico.** 2018. Ingeniería de diseño en Cirugía. ¿Cómo diseñar, probar y comercializar dispositivos quirúrgicos fabricados con impresión 3D?. Cirugía Española.
- 9 **Artículo científico.** 2014. Colostomía laparoscópica por puerto único con técnica de guante. MEDICINA-BUENOS AIRES.
- 10 **Artículo científico.** 2013. Hybrid ESD of an Early Rectal Carcinoma (LST-Nongranular Type). Video Journal and Encyclopedia of GI Endoscopy.
- 11 **Artículo científico.** 2011. Resección rectosigmoidea laparoscópica con extracción transanal del espécimen quirúrgico (NOSE) como tratamiento para el cáncer colorrectal precoz (descripción de la técnica). Cirugía Española.
- 12 **Capítulo de libro.** 2021. Endoscopios flexibles robotizados, dispositivos de cirugía robótica con tubo flexible para cirugía transorificial y endoscopia intervencionista. . Manual de Práctica Clínica de Innovación. Arán. 1-1, pp.352-362.

- 13 Capítulo de libro.** 2021. Patentes y productos sanitarios. Experiencias en Cirugía. Manual de Práctica Clínica de Innovación. Arán. 1-1, pp.332-342.
- 14 Capítulo de libro.** Jose Ignacio Rodríguez García. 2021. Hemostasia en cirugía laparoscópica, toracoscópica y robótica. Experto en Cirugía Laparoscópica, Toracoscópica y Robótica SECLA. Médica Panamericana. 1-1, pp.1-24.

C.2. Congresos

- 1 Otros modelos experimentales: Animales, simuladores y modelos virtuales en Gijón 29 de Nov 2023. V Jornadas de Actualización en Coloproctología. Sociedad Asturiana de Cirugía. 2023.
- 2 PROGRAMA DE ACREDITACIÓN EN CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA PARA MIR (PRACMIR). XXIV REUNION NACIONAL DE CIRUGÍA. Asociación Española de Cirujanos. 2023. España.
- 3 Cirugía combinada endolaparoscópica. XX Congreso nacional de la SECLA y Robótica. SECLA. 2023. España.
- 4 Cirugía e Ingeniería inversa: Dispositivos de sutura inteligente y de asistencia robótica. 28 Congreso Sociedad española de Investigaciones Quirúrgicas. Gijón, 29 y 30 de Sptbre 2022.. Sociedad española de Investigaciones Quirúrgicas. 2022. España.
- 5 Evaluación de las habilidades técnicas de la práctica quirúrgica del residente. Reunión Nacional Cirugía. Asociación Española de Cirujanos. 2021.
- 6 Morbilidad asociada a la ileostomía de protección en cirugía rectal.. XXIV Congreso AACP. Asociación Española de Coloproctología. 2021.
- 7 Design of a device for transanal endoscopic surgery without pneumorectum using 3D printing. Pre-IDEAL phase. ESCP Virtual. European Society Coloproctology. 2021.
- 8 Quirófanos 4.0. mentorización y rendimiento. . I Congreso Virtual Sociedad Española de Investigaciones quirúrgicas. Sociedad Española de Investigaciones quirúrgicas. 2021.
- 9 Telementoring en tiempos de covid-19 para la formación en cirugía general. I Congreso Virtual Sociedad Española de Investigaciones quirúrgicas. Sociedad Española de Investigaciones quirúrgicas. 2021.
- 10 Actividad quirúrgica en la pandemia por sars-cov-2. 33 Congreso Nacional Virtual de Cirugía. Asociación Española de Cirujanos. 2020.
- 11 Telemedicina en la pandemia del SARS-cov-2. Teleconsulta y opinión de los profesionales.. 33 Congreso Nacional Virtual de Cirugía. Asociación Española de Cirujanos. 2020.
- 12 Evaluación objetiva estructurada de las habilidades quirúrgicas durante la etapa formativa. 33 Congreso Nacional Virtual de Cirugía. Asociación Española de Cirujanos. 2020.
- 13 Experiencia inicial con el telementoring y el uso de plataformas digitales en la formación de cirugía general. 33 Congreso Nacional Virtual de Cirugía. Asociación Española de Cirujanos. 2020.
- 14 Resolución de problemas en CMI. . XVI Congreso Nacional (online) de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. 2020. España.
- 15 Taller de Cirugía Endoscópica Congreso de Estudiantes de Medicina de a Universidad de Oviedo. CEMUO. Universidad Oviedo. 2020. España.
- 16 Marta Villazón; José Manuel Sierra; Jose Ignacio Rodríguez. Primeras experiencia con colostomía del dispositivo con endobolsa fabricado con impresión 3D3D. Reunión Nacional de Cirugía. AECirujanos. 2019. España.
- 17 Asunción Arboleda; Luis Pérez; José Ignacio Rodríguez. La realidad virtual en los autocuidados de los pacientes ostomizados. Reunión Nacional de Cirugía. AECirujanos. 2019. España.
- 18 La realidad virtual en los autocuidados de los pacientes ostomizados.. 21 Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria. 21 Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria. 2019. España.
- 19 Elena Prudencio; Altea Arango; Jose Ignacio Rodríguez. Cirugía Endoscópica transanal (TAMIS) sin enuorrecto. Congreso Nacional SECLA. SECLA. 2019.

- 20 Elena Prudencia; Altea Arango; Jose Ignacio Rodríguez. La cirugía mínimamente invasiva para estudiantes de Grado DE GRADO TIPO DE PARTICIPACIÓN. XVII Congreso Nacional SECLA. SECLA. 2019. España.
- 21 Nuevas Tecnologías aplicadas a la rehabilitación en Cirugía. El paciente quirúrgico. Fase prequirúrgica. III Jornadas Actualización Coloproctología. Hospital Universitario Cabueñes. 2018. España.
- 22 Los cirujanos: ¿Qué damos y qué pedimos?. Día Mundial del paciente ostomizado. Hospital Universitario de Cabueñes. 2018. España.
- 23 The human gallbladder microbiome is related to the physiological state and the biliary metabolic profile.. 7th International Human Microbiome Consortium meeting. International Human Microbiome Consortium. 2018. Irlanda.
- 24 Gestión de ensayo clínico en enfermería de un innovador dispositivo con endobolsa fabricado con impresión 3D para la recogida de residuos en pacientes con ostomía. 29 Jornadas Nacionales de Enfermeras Gestoras. 2018.
- 25 Unidades de suelo pélvico multidisciplinarias: ¿Son realmente de utilidad? ¿Cómo enfocarlas?. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. 2018. España.
- 26 Estudio del ecosistema microbiano biliar en donantes de hígado y pacientes con coledoclitiasis. Reunión de la Red Española de Bacterias Lácticas. Red Española de Bacterias Lácticas. 2018.
- 27 Ileostomía virtual laparoscópica. VI Reunión Nacional de la Sección de Cirugía Mínimamente invasiva e Innovación Tecnológica de la AEC. 2018.
- 28 Sutura circular endorrectal para Ta-TME utilizando un dispositivo fabricado por Impresión 3D. VI Reunión Nacional de la Sección de Cirugía Mínimamente invasiva e Innovación Tecnológica de la AEC. 2018.
- 29 Dispositivo con endobolsa fabricado con impresión 3D para la recogida de residuos en pacientes con colostomía. XXII Reunión Nacional de la Fundación Asociación Española de Coloproctología. Asociación Española de Coloproctología. 2018.
- 30 TAMIS SIN NEUMORRECTO CON DISPOSITIVOS IMPRESOS EN 3D (vídeo). XXII Reunión Nacional de la Fundación Asociación Española de Coloproctología. Asociación Española de Coloproctología. 2018. España.
- 31 Utilidad de dispositivos fabricados con impresión 3D para el abordaje endoscópico transanal. Serie de casos. XXII Reunión Nacional de la Fundación Asociación Española de Coloproctología. Asociación Española de Coloproctología. 2018.
- 32 Microbial metagenomic and metataxonomic study of biliary samples in patients with cholelithiasis and a control group. 7th Congress of European Microbiologists. 2017.
- 33 Estudio metataxonómico y metagenómico del ecosistema microbiano biliar en sujetos sanos y pacientes con coledoclitiasis.. VIII Workshop de la Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos. 2017.
- 34 Fístulas rectouretrales. II Jornada de Actualización en Coloproctología. 2016.
- 35 Telementoring en tiempos de covid-19 para la formación en cirugía general. general I Congreso Virtual Sociedad Española de Investigaciones quirúrgicas. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Endobolsa para estoma digestivo de eliminación.. (EPI Gijón-Universidad Oviedo).
- 2 **Proyecto.** La microbiota de la bilis humana: ecología, funcionalidad y relación con la dieta y algunos trastornos biliares.. (IPLA-CSIC).
- 3 **Proyecto.** Optimización y fabricación de prototipo de distractor endo-anorrectal con acceso transanal.. Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA). José Manuel Sierra Velasco. (EPI Gijón-Universidad Oviedo).
- 4 **Proyecto.** Tecnología de fabricación aditiva en el diseño de equipamiento quirúrgico, plan de comercialización. (EPI Gijón-Universidad Oviedo).
- 5 **Proyecto de sanidad.** Implementación cirugía robótica en el HUCA. (Servicio de Salud del Principado de Asturias). Desde 2020. €.

- 6 **Proyecto de sanidad.** Implementación del abordaje transanal. (Hospital Universitario de Cabueñes). Desde 2012. €.
- 7 **Proyecto de sanidad.** Implementación de técnicas Minimamente invasivas del ámbito de la Coloproctología. (Hospital Universitario Central de Asturias). Desde 2009. €.
- 8 **Proyecto de sanidad.** Introducción de la Realidad Virtual en el aprendizaje de técnicas minimamente invasivas por los MIR. (Servicio de Salud del Principado de Asturias). Desde 2006. €.
- 9 **Contrato.** Diseño y evaluación de un modelo de implementación de un Asistente robótico articulado para el control de la óptica laparoscópica y de un dispositivo articulado laparoscópico en los servicios quirúrgicos con abordajes minimamente invasivos del HUCA 11/01/2021-11/04/2021.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Dispositivo para la recogida de residuos en pacientes con estoma de eliminación 10/07/2017. Universidad de Oviedo.
- 2 P201630176. Dispositivo de recogida de muestras y traslado en anaerobiosis 16/02/2016. CSIC-Universidad de Oviedo.
- 3 PCT/ES2015/000048. Endocavitary Mechanical Distractor Device 20/03/2015. Universidad de Oviedo.

C.6. Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Análisis y criterios de selección de grapadoras quirúrgicas circulares para cirugía laparoscópica. EPI Gijón-Universidad de Oviedo. 15/06/2022.
- 2 Análisis y Criterios de Selección de grapadoras quirúrgicas lineales. 18/05/2022.
- 3 Patentes de dispositivos médico-quirúrgicos en España: ¿qué, dónde y quiénes inventan y protegen sus invenciones?.. Universidad de Oviedo. 13/05/2021.
- 4 Impresión 3D en cirugía y situación de los hospitales asturianos. Universidad Oviedo. 25/06/2019.
- 5 Desarrollo de equipamiento quirúrgico mediante técnicas de simulación 3D y fabricación aditiva. Escuela Politécnica de Gijón -Universidad de Oviedo.
- 6 Diseño de distractor expandible endorrectal con acceso transanal. Escuela Politécnica de Gijón-Universidad de Oviedo.
- 7 Estudio de validación de la expresión de la metaloproteasa-1 como predictor de la afectación tumoral de los ganglios no centinela en el cáncer de mama. Universidad de Oviedo.
- 8 Evaluación económica del tratamiento quirúrgico de la obesidad. Universidad de Oviedo.
- 9 Gestión integral del proceso de colecistectomía laparoscópica en el Área I del SESPA. Universidad de Oviedo.
- 10 Influencia de los modelos y curva de aprendizaje en los resultados clínicos del abordaje laparoscópico de la patología colorrectal. Universidad de Oviedo.

C.7. Méritos de liderazgo

Vocal del Comité para el Diseño Curricular de Profesionales del SESPA
Delegado de Servicios Quirúrgicos en el Área de Innovación del ISPA.