

## Anexo II: Curriculum vitae

Álvaro Paniagua Bravo

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

- HGU Gregorio Marañón (11-05-2018 a la actualidad)
- Hospital Clínico San Carlos (04-05-2018 a 10-05-2018)
- Unidad Central de Radiodiagnóstico. Hospital Infanta Sofía (11/11/2008 a 03-05-2018)
- Hospital San Francisco de Asís (2015-actualidad)
- Hospital Beata María Ana (2014-2015)
- Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf. Neuroradiology Fellowship 2011.
- HGU Gregorio Marañón (9/06/2008 a 9/11/2008).
- Médico Interno Residente en Radiodiagnóstico. HGU Gregorio Marañón (03/06/2004 a 2/06/2008).

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Alcalá de Henares (1997-2003).
- Estudios de doctorado:
  - Diploma de Estudios Avanzados (DEA). Cáncer de Recto: evaluación diagnóstica y tratamiento. Universidad Complutense de Madrid. 2007.
- Grado de doctor:
  - Cursos de doctorado. Universidad Complutense de Madrid. 2007.
  - Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid. Tesis Doctoral: Gestión de los recursos y la demanda de exploraciones radiodiagnósticas en la Comunidad de Madrid. Calificación SB. Cum Laude. 2010.
- European Dyploma in Radiology. 2001.
- ESR/ESNR Exchange Programme for Neuroradiology Fellowship 2011.
- Experto Universitario en Gestión Clínica. ENS/ISCIII/UNED. 2016-17.

### EXPERIENCIA Y FORMACIÓN EN PUESTOS DE GESTIÓN:

- Tesis doctoral: Gestión de los recursos y la demanda de exploraciones radiodiagnósticas en la Comunidad de Madrid. Universidad Autónoma de Madrid. 2010.
- Experto Universitario en Gestión Clínica. ENS/ISCIII/UNED. 2016-17.
- Miembro y presidente del Comité de Empresa de la Unidad Central de Radiodiagnóstico (2010-2014).
- Miembro del Comité de Seguridad del Paciente. Unidad Central de Radiodiagnóstico. Abril 2016-mayo 2018.
- Miembro de grupo de trabajo EFQM. Unidad Central de Radiodiagnóstico. 2015-2018.
- Miembro del Comité de Seguridad y Mejora del Servicio de Radiodiagnóstico. HGU Gregorio Marañón. Septiembre 2018 - actualidad.
- Otros cursos relacionados con Gestión y Calidad.
  - Curso de Introducción a la Gestión y la Calidad en Radiología. SERAM. 2015.

- Management in Radiology Annual Scientific Meeting. Barcelona 2015.
- Modelo EFMQ. Dirección General de Función Pública. Madrid 2018.
- Codificación con CIE-10-ES 40ª edición. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. 2019. (50 horas).
- Seminario Realización de Auditorías en remoto frente Normas ISO". Subdirección General de Calidad Asistencial y Cooperación Sanitaria. 2020.
- Artículos, presentaciones y ponencias:
  - Paniagua Bravo A, Albillos Merino JC, Ibáñez Sanz L, Alba de Cáceres I. Análisis de la adecuación de las indicaciones clínicas en los estudios de neurorradiología. Radiología 2013; 55: 37-45.
  - Paniagua Bravo A, Albillos Merino JC, Fraile Moreno E. Aplicación y utilidad de los criterios de indicación clínica ACR en las exploraciones de resonancia magnética de cerebro y de base del cráneo. Monográfico "Iniciativas de Evaluación y Coste Efectividad en Radiología". Gest y Eval Cost Sanit 2013;14(3):573-84.
  - Paniagua Bravo A, Alba de Cáceres I, Ibáñez Sanz L, Albillos Merino JC, Fraile Moreno E. Aplicación y utilidad de los criterios de indicación clínica "ACR Appropriateness Criteria" en las exploraciones de RM de cerebro y RM de base de cráneo". Comunicación oral presentada en el 31 Congreso Nacional de la SERAM. Granada 25-28 de Mayo de 2012.
  - Paniagua Bravo A, Ossaba Velez S, Benito Vicente C, Galobardes Monge J, Albillos Merino JC. ¿Barra libre o consumo responsable? Ventajas e inconvenientes de una revisión previa a la cita de la indicación de ciertas exploraciones radiológicas. Comunicación oral presentada en el 32º Congreso Nacional de la SERAM. Oviedo, 22-25 de mayo de 2014.
  - Paniagua Bravo A, Ossaba Vélez S, Galobardes Monje J, Albillos Merino JC, Fraile Moreno E. Advantages and obstacles for a prior review of the clinical conditions in radiological examinations. Management in Radiology Annual Scientific Meeting. 2015.
  - Paniagua Bravo A, Hidalgo Escudero M, Espinosa Gómez S, León Arteaga A. The role of employeerepresentatives in a Radiological Public Company in Spain. A four years experience, from the foundation until now. Management in Radiology Annual Scientific Meeting. 2015.
  - Paniagua Bravo A, Crespo Giménez A, Sanz De Barros MR, Albillos Merino JC. Implantación de protocolos de organización y protocolos clínicos consensuados con el servicio de Urgencias. Comunicación electrónica presentada en el 33º Congreso Nacional de la SERAM. Bilbao, 19-22 de mayo de 2016.

#### **EXPERIENCIA DOCENTE:**

- Profesor en la Escuela de Técnicos Superiores de Diagnóstico por Imagen del HGU Gregorio Marañón (2005 a 2008)
- Profesor asociado en la facultad de Medicina de la Universidad Europea de Madrid. Cursos académicos 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17 y 2017/18.
- Coordinador de la asignatura de Diagnóstico por Imagen en el hospital Infanta Sofía. Universidad Europea de Madrid. Cursos 2016/17 y 2017/18.
- Colaborador Docente acreditado para la formación de Médicos Especialistas en Medicina Familiar y Comunitaria. Hospital Universitario Infanta Sofía. Años 2011 a 2018.
- Colaborador Docente acreditado para la formación de Médicos Especialistas en la especialidad de Radiodiagnóstico. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Año 2018-actualidad.
- Participación en funciones de organización y gestión de actividades del personal MIR. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Mayo 2018-actualidad.

## **FORMACIÓN CONTINUADA: CURSOS Y CONGRESOS.**

Asistencia a 47 cursos y congresos, 14 de ámbito internacional y 33 nacional.

- Participación y asistencia en los principales congresos internacionales y nacionales: RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting 2014, 2016 y 2019, European Congress of Radiology (ECR) 2007, 2008, 2010, 2011, 2012 y 2014, Congreso Nacional de la SERAM 2006, 2008, 2010, 2012, 2014 y 2016.
- Participación y asistencia en múltiples congresos y curso de formación acreditados de diversos ámbitos de la especialidad.

## **INVESTIGACIÓN:**

### **• Artículos originales en revistas internacionales (primer autor):**

- Paniagua Bravo A, Sánchez Hernández JJ, Ibáñez Sanz L, Alba de Cáceres I, Crespo San Jose JL, García-Castaño Gandariaga B. A comparative MRI study for white hyperintensities detection: 2D-FLAIR, FSE DP, 3D-FLAIR and FLAIR MIP. Br J Radiol. Mar 2014.
- Paniagua Bravo A, Forkert ND, Schulz A, Löbel U, Fiehler J, Ding X, Sedlacik J, Rosenkranz M, Goebell E. Quantitative T2 Measurements in Juvenile and Late Infantile Neuronal Ceroid Lipofuscinosis. Clin Neuroradiol. 2013, Sep 23(3): 189-196.

### **• Artículos originales en revistas nacionales (primer autor):**

- Paniagua Bravo A, Marín Rodríguez C, Bueno Zamora O. Caso 17: Tumor neuroectodérmico primitivo de la pared torácica. Radiología. 2010; 52:267-9.
- Paniagua Bravo A, Albillos Merino JC, Ibáñez Sanz L, Alba de Cáceres I. Análisis de la adecuación de las indicaciones clínicas en los estudios de neurorradiología. Radiología 2013; 55: 37-45.
- Paniagua Bravo A, Albillos Merino JC, Fraile Moreno E. Aplicación y utilidad de los criterios de indicación clínica ACR en las exploraciones de resonancia magnética de cerebro y de base del cráneo. Monográfico "Iniciativas de Evaluación y Coste Efectividad en Radiología". Gest y Eval Cost Sanit 2013; 14(3):573-84.
- Paniagua Bravo A. Espacios Perivasculares Prominentes (espacios de Virchow-Robin). Neurorecordings – Neurorecordings. 2015; 4(1):25. ISSN: 2386-8031.

### **• Proyectos de investigación**

- Proyecto FIS 2011 (Investigador colaborador). Evaluación de la Eficacia, Seguridad y Eficiencia de la técnica de tomografía multidetector de 64 frente a la técnica híbrida de tomografía por emisión de positrones-tomografía computarizada (PET-TC) en el estudio clínico de pacientes con enfermedad de Hodgkin (EH) y Linfomas Difusos de Alto Grado: Estudio Multicéntrico. Expediente PI11/01800.
- Investigador colaborador en 14 Ensayos Clínicos. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Mayo 2018-actualidad.

### **• Primer autor de 12 comunicaciones, posters o ponencias a congresos y jornadas. Ámbito internacional.**

- Anatomy of the normal and pathological visual pathways: a DTI-fiber tracking study. Presentación electrónica. European Congress of Radiology. 2007.
- Caso clínico: Osteosarcoma Paraostal. Presentado en el 1er Encuentro Internacional de Servicios con Docencia-Residencia en Radiología, 2007.
- Spine de myelinating chronic disorders: A MR DTI-fiber tracking study. Presentación electrónica presentada en el 20<sup>th</sup> European Congress of Radiology. 2008.
- Is that normal? A review of cranial CT and MR findings that may resemble pathology in appearance. 22<sup>nd</sup> European Congress of Radiology, 2010.

- Tumors and tumor-like conditions of the clivus. A comprehensive review. 23 European Congress of Radiology (ECR), 2011.
- A retrospectively analysis of the radiological findings in 800 patients with seizures and epilepsy. 23 European Congress of Radiology (ECR), 2014.
- Calcifications in abdominal radiography: a pictorial review. RSNA 2014.
- Advantages and obstacles for a prior review of the clinical conditions in radiological examinations. Management in Radiology Annual Scientific Meeting. 2015.
- The role of employee representatives in a Radiological Public Company in Spain. A four years experience, from the foundation until now. Management in Radiology Annual Scientific Meeting. 2015.
- Size Matters: Organ Measurements in Ultrasound Examination from Head to Toe. A Review of Normal Organ Measurements in the Most Common Ultrasound Exams. RSNA 2016.
- Into De Clivus: A Review of the Different Pathological Conditions Arising within the Clivus and its Characteristics on MR and CT Scan. RSNA 2016.
- The Top 10 Radiological Diagnosis for the Pediatric Emergency Room: A Practical and Pictorial Review from Head to Toe. RSNA 2019.

- **Primer autor de 14 comunicaciones, posters o ponencias a congresos y jornadas. Ámbito nacional.**

- Enfermedad infiltrativa difusa pulmonar asociada al tabaco. VII Congreso de la Asociación de Radiólogos de la Zona Centro, 2005.
- Anatomía de la vía óptica normal y patológica: evaluación con DTI-RMI fiber tracking. 18º Congreso Nacional de la SERAM, 2006.
- Secuencias en RM: siglas, acrónimos y aplicaciones clínicas. VIII Congreso de la Asociación de Radiólogos de la Región Centro, 2007.
- Secuencias "eco por gradientes" (EG) en RM. Una visión actual y simplificada de un concepto complejo. Congreso SERAM, 2008.
- Descripción de las alteraciones en la médula espinal secundarias a lesiones desmielinizantes crónicas mediante imágenes RM por tensor de difusión (DTI). Congreso SERAM, 2008.
- Utilidad de la angio-RM en la valoración y marcaje prequirúrgico de arterias perforantes peroneas en cirugía maxilofacial. Experiencia preliminar. Congreso SERAM, 2008.
- TC y RM de cráneo: normal o patológico ¿Verdaderamente sabemos diferenciarlo? Congreso SERAM, 2010.
- RM pélvica en la patología ginecológica: Qué y Cómo. 30 Congreso Nacional de la Asociación de Radiólogos de la Zona Centro, 2010.
- Análisis de la adecuación de las indicaciones clínicas en los estudios de neurorradiología. Congreso Nacional de la SERAM, 2010.
- Diagnóstico diferencial de las lesiones tumorales y seudotumorales en el clivus mediante TC y RM. Una puesta al día. 31 Congreso Nacional de la SERAM, 2012.
- Aplicación y utilidad de los criterios de indicación clínica "ACR Appropriateness Criteria" en las exploraciones de RM de cerebro y RM de base de cráneo. SERAM, 2012.
- ¿Barra libre o consumo responsable? Ventajas e inconvenientes de una revisión previa a la cita de la indicación de ciertas exploraciones radiológicas. Congreso SERAM, 2014.
- Utilidad del TC y RM en el manejo de las crisis convulsivas ¿para qué sirven? Congreso Nacional de la SERAM, 2014.
- Implantación de protocolos de organización y protocolos clínicos consensuados con el servicio de Urgencias. Congreso Nacional de la SERAM, 2016.

- **Ponencias a congresos y jornadas: Ámbito nacional**

- Imagen del ictus en pediatría. Ponencia presentada en las II jornadas de Rehabilitación Cardíaca Infantil. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Octubre de 2019.
- Biopsia transtorácica en el diagnóstico del carcinoma broncogénico. 7ª jornadas de Actualización en Radiología Vasculat e Intervencionista. Madrid, 2008.