

Fecha del CVA	29/10/2025
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Estanislao		
Apellidos	Arana Fernández de Moya		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	08/07/1968
DNI/NIE/Pasaporte	22559639C		
URL Web	<a href="https://es.linkedin.com/in/estanislao-arana-md-mhe-phd-4b633211">https://es.linkedin.com/in/estanislao-arana-md-mhe-phd-4b633211</a>		
Dirección Email	Estanis.Arana@ext.uv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-1884-7854		

## RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

**Doctor** por las Universidades de Valencia (1997) y Salamanca (2020). En 1997 Premio extraordinario de doctorado y del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Valencia a la mejor tesis doctoral, 2002. Médico especialista en **Radiodiagnóstico** realizada en Hospital Universitario La Fe en 1996.

Investigador en uso de tecnologías en SNS y privado. Autor de capítulos de libros de referencia en oposiciones de especialista en SNS.

Redactor de dos artículos para el Boletín Impacto. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud. Colaborador del mapa de competencias de médico especialista en Radiología. Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía

Experiencia en todas las técnicas diagnóstica por imagen no invasivas que me ha permitido trabajar en **distintos** ámbitos asistenciales. Además de la experiencia **asistencial, docente e investigador**, me ha permitido colaborar con diferentes ámbitos tecnológicos (ingenieros, físicos), médicos, psicólogos y enfermería.

Acreditación ANECA Prof. Ayudante Dr, Contratado Dr, Universidad Privada. Docente en el grado de Medicina de la Universidad Católica de Valencia. Docencia en el posgrado de UCV, Universitat de València, Universidad Politécnica de Valencia y UNED.

Investigador en convocatorias públicas y privadas. Revisor en revistas internacionales de mi especialidad.

Master en **Economía de la Salud** y del Medicamento. Universidad Pompeu Fabra, 2010.

Programa de **Alta Dirección en Instituciones Sanitarias (PADE)**, IESE, 2008.

Certificado de Posgrado en **Evaluación** de Servicios Sanitarios. AATRM-UOC, 2008.

**Master** en Dirección Médica y Gestión Clínica. Escuela Nacional de Sanidad ( **Instituto de Salud Carlos III-UNED**), 2006-2008.

Evaluador Agencia Estatal de Investigación desde 2014 y Ministerio de Educación superior, Investigación e Innovación (2020-2021, Francia) .

Recientes reconocimientos: Premio Anual de Investigación de la Sociedad Española de Neurorradiología 2010, 2015 y 2020. Premio Anual de Investigación de la Sociedad Española de Radiología, 2016.

## 1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

### 1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

#### 1.2.1. Actividad investigadora

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

**1 Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2024. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 23/07/2025). Periodo: 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001.

- 2 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2024. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 23/07/2025). Periodo: 2002, 2003, 2004, 2005, 2007.
- 3 **Artículo científico.** Xavier Garcia-Andrés; Enrique Nadal; (3/5) Estanislao Arana; Blai Gandía-Vañó; Juan José Ródenas. 2024. Methodology for the assessment of the risk of failure of metastatic vertebrae through ROM-based patient-specific simulations. Computers & Structures. Elsevier. 296. ISSN 1879-2243. JCR (4,7).
- 4 **Artículo científico.** Pérez-García VM; Calvo GF; Bosque JJ; et al; García Vicente AM; (26/27) Arana E. 2020. Universal scaling laws rule explosive growth in human cancers. Nature Physics. Nature. 16-12, pp.1232-1237. WOS (32). JCR (20,034).  
<https://doi.org/10.1038/s41567-020-0978-6>
- 5 **Artículo científico.** Ocaña-Tienda B; Eroles-Simó A; Pérez-Beteta J; Arana E; Pérez-García VM. 2024. Growth dynamics of lung nodules: implications for classification in lung cancer screening. Cancer imaging : the official publication of the International Cancer Imaging Society. 24, pp.113. ISSN 1740-5025. JCR (40).  
<https://doi.org/10.1186/s40644-024-00755-y>  
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39187900>
- 6 **Artículo científico.** Ocaña-Tienda B; Pérez-Beteta J; Romero-Rosales JA; et al; Pérez-García VM. 2024. Volumetric analysis: Rethinking brain metastases response assessment. Neuro-oncology advances. 6, pp.vdad161. 0 (0).  
<https://doi.org/10.1093/noajnl/vdad161>  
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38187872>
- 7 **Capítulo de libro.** Ana Estremera Rodrigo; (2/2) Estanislao Arana Fernández de Moya (AC). 2024. Lesiones inflamatorias y degenerativas de la columna vertebral. DIAGNOSTICO POR IMAGEN PARA FISIOTERAPEUTAS. Panamericana. pp.177-185. ISBN 9788411061810.

## 1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

### Actividad de carácter profesional

- 1 **Profesor Asociado:** Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. 10/03/2021.
- 2 **Médico radiólogo consultor:** Clínica Quirón de Valencia. 27/04/2000.
- 3 **Médico radiólogo:** Hospital Casa de Salud. 01/08/1997. Prestación servicios.

#### Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Lanzamiento, sistematización y validación de protocolos de RM para los equipos de 0,23T y 1,5T. - Evaluación técnica de la adquisición de 1,5T. - Iniciar y mantener la organización de las sesiones clínicas con el servicio de pediatría.

Interés para la docencia y/o investigación

Coordinado y desde septiembre de 1998 a junio 2014 profesor titular de "Procesado y tratamiento de la imagen radiológica" del Ciclo Formativo de Grado Superior "Imagen para el diagnóstico" en el C.F.P Santa Ana. Valencia

- 4 **Médico adjunto. Facultativo especialista radiodiagnóstico:** Hospital Universitario La Fe. 05/03/1997. Contrato laboral temporal.
- 5 **Profesor Asociado:** Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. 09/09/2024. Contrato laboral indefinido.

#### Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Profesor de Técnicas de Imagen

## 2. ACTIVIDAD DOCENTE

### 2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

### 2.1.2. Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Docencia en el grado y posgrado de UCV, Universitat de València, Universidad Politécnica de Valencia y UNED.

## 3. LIDERAZGO

### 3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 **Trabajo fin de máster:** Tumores pulmonares: características por tomografía computarizada e histología. Universitat de València. 23/07/2025. 9,1.
- 2 **Tesis Doctoral:** RADIOCIRUGIA DE MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS DEL ENCÉFALO. SELECCIÓN DE PACIENTES MEDIANTE ESCALAS ESPECÍFICAS. Universitat de València. 04/10/2024. Sobresaliente cum laude.
- 3 Mathematical Insights into Brain Metastases: From Models to Clinical Applications. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. 05/02/2024. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

### 3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

- 1 **Jefe clínico:** Fundación Instituto Valenciano de Oncología. 2010- actual.

#### Explicación narrativa de la aportación

Médico consultor senior en neurorradiología, cabeza y cuello y tórax

### 3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 **French National Research Agency (ANR):** French Ministry of Higher Education, Research and Innovation. 20/04/2020-26/06/2021
- 2 **Revisor Neuroradiology:** European Society of Neuroradiology. Desde 2011.
- 3 **Agencia Nacional de Evaluación Prospectiva:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Desde 01/01/2010.
- 4 **Comité editorial European Radiology:** European Society of Radiology. Desde 2008.
- 5 **Revisor European Journal of Radiology:** Elsevier. Desde 2008.