



Alberto Nájera López

Alberto Nájera López es Físico y Doctor en Neurociencias por la Universidad de Salamanca. Es profesor e investigador del área de Radiología y Medicina Física en la Facultad de Medicina de Albacete de la Universidad de Castilla-La Mancha. Coordinador de varias asignaturas del grado en Medicina como "Fundamento de la Investigación Médica", "Bioestadística: Fundamento y Aplicación en Medicina" y "Radiología y Terapéutica Física". También participa en el Programa de Máster Universitario en Biomedicina Experimental impartiendo parte de la docencia de las asignaturas: "Fisiología de sistemas biológicos", "Fundamentos de microscopía óptica y electrónica", "Ciencia y tecnología del animal de experimentación", "Utilidad y manipulación de fuentes radiactivas no encapsuladas en investigación biomédica" y "El proceso de la adquisición y difusión del conocimiento científico". Aunque con anterioridad sus líneas de investigación abarcaron el estudio de la contaminación atmosférica y sus efectos sobre la salud o el desarrollo de un modelo computacional en neurociencias, desde hace una década, su línea principal es el estudio de la exposición personal a Campos Electromagnéticos de Radiofrecuencia. Se integra en el grupo de Investigación de "Neurofisiología y Comportamiento" del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas. Es autor de numerosos artículos científicos, ponencias en congresos nacionales e internacionales, así como autor o coautor de numerosos libros. Ha formado parte del Grupo de Trabajo para la elaboración del Plan de acción en materia de Cambio Climático y Salud de la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha y ha participado en la elaboración del I y II informe sobre los efectos del cambio climático sobre la salud de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Desde 2019 es coordinador de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i – UCLMdivulga) de la Universidad de Castilla-La Mancha. Desarrolla una intensa actividad divulgadora en diferentes medios, siendo autor, además, del blog www.radiando.es.

Experiencia Profesional:

- Tras finalizar sus estudios en 2000, es contratado por la multinacional Hewlett-Packard España como Ingeniero de Soporte de Ventas, puesto que ocupa durante 6 meses y al que renuncia para incorporarse a la, en aquel momento, recientemente creada Facultad de Medicina de Albacete.
- En 2003 queda como único profesor a tiempo completo del área encargándose de la mayor parte de la docencia y coordinando la adaptación del plan de estudios al Espacio Europeo de Educación Superior.
- Desde 2010 es Profesor Contratado Doctor en el área de Radiología y Medicina Física del Departamento de Ciencias Médicas de la Universidad de Castilla-La Mancha.
- Secretario de la Facultad (2005-2008). Coordinador de primer curso (2010-2015).
- Director Académico del Vicerrectorado de Investigación. Coordinador de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Formación:

- 2000.- Licenciado en Física. Universidad de Salamanca.
- 2002.- Grado de Salamanca. Universidad de Salamanca.
- 2005.- Doctor por la Universidad de Salamanca (programa en Neurociencias).

Actividad Docente:

- Es coordinador de varias asignaturas del grado en Medicina como "Fundamento de la Investigación Médica", "Bioestadística: Fundamento y Aplicación en Medicina" y "Radiología y Terapéutica Física".
- Participa en el Programa de Máster Universitario en Biomedicina Experimental impartiendo parte de la docencia de las asignaturas: "Fisiología de sistemas biológicos", "Fundamentos de microscopía óptica y electrónica", "Ciencia y tecnología del animal de experimentación", "Utilidad y manipulación de fuentes radiactivas no encapsuladas en investigación biomédica" y "El proceso de la adquisición y difusión del conocimiento científico".
- Ha participado en 4 proyectos de innovación docente dirigiendo uno de ellos relativo al uso de redes sociales en docencia.
- Ha dirigido 2 tesis doctorales y 5 Trabajos Fin de Grado.
- Ha impartido más de 50 cursos y conferencias.

Investigación:

- Tiene reconocidos 2 sexenios de investigación (2006-2011, 2012-2017) por la CNEAI/ANECA.
- Ha participado en 8 proyectos de investigación nacionales o regionales, siendo Investigador Principal de 3 de ellos.
- Aunque sus líneas de investigación hasta 2010 habían sido el estudio de la contaminación atmosférica y su impacto sobre la salud, así como el desarrollo de modelos computacionales en Neurociencias, entre los años 2010 y 2013 es investigador principal del proyecto titulado: "Contaminación electromagnética medioambiental: caracterización de la exposición personal a campos electromagnéticos de radiofrecuencia" que sienta las bases del grupo de investigación MORFEO de la Universidad de Castilla-La Mancha y el inicio de una nueva línea de investigación que sigue desarrollando desde entonces.
- Fruto de este y otros proyectos son los últimos artículos publicados, todos en revistas Q1 del JCR en los que ha caracterizado, junto a sus colegas del grupo, la exposición en diferentes situaciones y microambientes de la población de la ciudad de Albacete.
- En la actualidad forma parte del grupo de investigación en "Neurofisiología y Comportamiento" del Centro Regional de Investigaciones Científicas (CRIB).

Otras Actividades:

- Socio de las sociedades científicas The Bioelectromagnetics Society (BEMS) y European Bioelectromagnetics Association (EBEA).
- Miembro de la Junta Directiva de la Asociación de Profesores Universitarios de Radiología y Medicina Física (APURF).
- Socio de la Asociación para el Avance del Pensamiento Crítico (ARP-SAPC) y del Círculo Escéptico (CESCEPT).
- Desarrolla una intensa actividad divulgadora a través de su blog www.radiandando.es y en redes sociales como Twitter ([@najera2000](https://twitter.com/najera2000)) y Facebook (www.facebook.com/najera2000).
- Socio de la Asociación Española de Comunicación Científica (AECC).