

Trayectoria profesional

- Fisiología respiratoria con interés en: intercambio pulmonar de gases, ejercicio y bioenergética celular; y exploración de la función pulmonar (1981-2000).
- Desarrollo de la mayor parte de su actividad profesional, hasta 2015, como jefe de la Sección de Función Pulmonar en el Hospital Clínic de Barcelona.
- Diseño y despliegue de servicios innovadores para la atención de pacientes crónicos con soporte de tecnologías de la información y comunicación (TIC). En este ámbito de trabajo ha participado o coordinado unos 15 proyectos europeos de los diversos programas marco de investigación (2000-actualidad).
- En la actualidad, impulsor del «Catalan Open Innovation Hub on ICT-supported Integrated Care Services for Chronic Patients».

Trayectoria académica

- Doctorado en Medicina (1981).
- Visiting Scientist en la Universidad de California, San Diego (UCSD) (1986-1987 y 1996).
- Profesor titular de Medicina de la Universitat de Barcelona (UB) (desde 1996).
- Coordinador del Máster de Medicina Respiratoria (2007-2014).
- Coordinador del Máster Erasmus Mundus BioHealth Computing en la UB (2011-2015).
- Coordinador del Máster Erasmus Mundus «Biosciences and Bioengineering Innovations for Precision Medicine (BeinPM)» en la UB (2020-2024).
- Profesor adjunto de Innovación en Tecnologías Sanitarias de la Universidad de Odense (2015-2020).

Actividades y participación en sociedades científicas

- Coordinador del Comité Científico de SEPAR (1982-1983).
- Presidente de la European Respiratory Society (2000-2001).
- Comité Ejecutivo de la European Association of Systems Medicine (EASyM) (2019-actualidad).

Publicaciones

Autor de 406 artículos originales (índice h 70) y 16 capítulos, y editor de 2 libros.



Dr. Josep Roca Torrent

Consultor sénior.
Hospital Clínic
(Barcelona). Profesor
titular. Universitat
de Barcelona.
Investigador sénior.
IDIBAPS. Barcelona