

# Antoni Ferrer Monreal

---

aferrermonreal@parcdesalutmar.cat



## Àrea de coneixement

---

Pneumologia. Trastorns respiratoris durant el son.

## Formació acadèmica

---

Doctor en Medicina i Cirurgia.

Especialista en Pneumologia

## Experiència professional relacionada amb l'àrea de coneixement

---

Residència a l'Hospital Clínic de Barcelona. Becari de Recerca a l'Hospital Clínic de Barcelona.

Metge Adjunt a l'Hospital Parc Taulí de Sabadell (de 1990 a 2009).

Metge Adjunt a l'Hospital del Mar (des de 2009). Consultor Sènior (Consultor 3)

## Càrrecs de coordinació/direcció

---

Coordinador del Laboratori de Funció Pulmonar i la Unitat del Son a l'Hospital Parc Taulí de Sabadell.

Coordinador de l'Hospital de Dia de Pneumologia de l'Hospital del Mar.

## Línies de Recerca

---

Intercanvi pulmonar de gasos. Asma bronquial. MPOC. Bronquièctasis. Epidemiologia de la MPOC. Trastorns respiratoris durant el son.

### Publicacions amb IF

---

#### ARTICLES ORIGINALS

- 1- Ferrer A, Roca J, López-Pedret, L Revert, Rodriguez-Roisin R. Bronchial reactivity in patients with chronic renal failure undergoing hemodialysis. *Eur Respir J* 1990; 3: 387-90. (Original). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).
- 2- Ferrer A, Torres A, Roca J, Sunyer J, Antó JM, Rodriguez-Roisin R. Characteristics of patients with soybean dust-induced acute severe asthma requiring mechanical ventilation. *Eur Respir J* 1990; 3: 429-33. (Original). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).
- 3- Torres A, Aznar R, Gatell JM, Jiménez P, González J, Ferrer A, Celis R, Rodriguez-Roisin R. Incidence, risk and prognosis factors of nosocomial pneumonia in mechanically ventilated patients. *Am J Respir Crit Care Med (Am Rev Respir Dis)* 1990; 142: 523-28. (Original). Impact Factor: 15,239 (JCR 2017).
- 4- Rodriguez-Roisin R, Ferrer A, Roca J, Navajas D, AGN Agustí, Wagner PD. Ventilation-perfusion mismatch after methacholine challenge in patients with mild bronchial asthma. *Am J Respir Crit Care Med (Am Rev Respir Dis)* 1991; 144: 88-94. (Original). Impact Factor: 15,239 (JCR 2017).
- 5- Torres A, Serra Batllés J, Ferrer A, Jiménez P, Celis R, Cobo E, Rodriguez-Roisin R. Severe community-acquired pneumonia. Epidemiology and prognosis factors. *Am J Respir Crit Care Med (Am Rev Respir Dis)* 1991; 144: 312-18. (Original). Impact Factor: 15,239 (JCR 2017).
- 6- Roca J, Agusti AGN, Alonso A, Poole DC, Viegas C, Barbera JA, Rodriguez Roisin R, Ferrer A, Wagner PD. Effects of training on muscle O<sub>2</sub> transport at VO<sub>2</sub>max. *J Appl Physiol* 1992; 73:1067-76. (Original). Impact Factor: 3,256 (JCR 2017).
- 7- Ferrer A, Roca J, Wagner PD, López FA, Rodriguez-Roisin R. Airways obstruction and ventilation-perfusion relationships in acute severe asthma. *Am J Respir Crit Care Med (Am Rev Respir Dis)* 1993; 147: 579-84. (Original). Impact Factor: 15,239 (JCR 2017).
- 8- Rello J, Vallés J, Jubert P, Ferrer A, Domingo Ch, Mariscal D, Fontanals D, Artigas A. Lower respiratory tract infections following cardiac arrest and cardiopulmonary resuscitation. *Clin Infect Dis* 1995; 21:310-4. (Original). Impact Factor: 9,117 (JCR 2017).

## Currículum Vitae

- 9- Viegas CA, Ferrer A, Montserrat JM, Barberà JA, Roca J, Rodriguez-Roisin R. Ventilation-perfusion response after fenoterol in hypoxemic patients with stable COPD. *Chest* 1996; 110: 71-77. (Original). Impact Factor: 7,652 (JCR 2017).
- 10- Barberà JA, Roca J, Ferrer A, Félez MA, Diaz O, Roger N, Rodriguez-Roisin R. Mechanisms of worsening gas exchange during acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease. *Eur Respir J* 1997; 10: 1285-91. (Original). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).
- 11- Jaén A, Ferrer A, Ormaza I, Rué M, Domingo Ch, Marín A. Prevalencia de Bronquitis crónica, asma y obstrucción al flujo aéreo en una zona urbano-industrial de Cataluña. *Arch Bronconeumol* 1999; 35:122-28. (Original). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).
- 12- Ferrer A, Orozco-Levi M, Gea G, Méndez R, Ramírez AL, Broquetas JM. Reproducibilidad mecánica y metabólica de la prueba de resistencia de los músculos espiratorios con cargas umbrales incrementales. *Arch Bronconeumol* 2000; 36:303-12. (Original). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).
- 13- Orozco-Levi M, Gea J, Ferrer A, Méndez R, Ramírez-Sarmiento A, Maldonado D, Broquetas J. Expiratory muscle endurance in middle-aged healthy subjects. *Lung* 2001; 178:1-11. (Original). Impact Factor: 2,101 (JCR 2017).
- 14- Ramirez-Sarmiento A, Orozco-Levi M, Barreiro E, Mendez R, Ferrer A, Broquetas J, Gea J. Expiratory muscle endurance in chronic obstructive pulmonary disease. *Thorax* 2002; 57:132-6. (Original). Impact Factor: 9,655 (JCR 2017).
- 15- Jaén A, Zock JP, Kogevinas M, Ferrer A, Marín A. Occupation, smoking, and chronic obstructive respiratory disorders: a cross sectional study in an industrial area of Catalonia, Spain. *Environ Health* 2006, 5:2 (Original). (<http://www.ehjournal.net/content/5/1/2>). Impact Factor: 4,376 (JCR 2017).
- 16- Eva Balcells, Josep M Antó, Joaquim Gea, Federico P Gómez, Esther Rodríguez, Alicia Marin, Antoni Ferrer, Jordi de Batlle, Eva Farrero, Marta Benet, Mauricio Orozco-Levi, Jaume Ferrer, Àlvar G Agustí, Juan B Gáldiz, José Belda, Judith Garcia-Aymerich. Characteristics of patients admitted for the first time for COPD exacerbation. *Respir Med* 2009; 103: 1293-130. (Original). Impact Factor: 3,230 (JCR 2017).
- 17- Jordi de Batlle, Isabelle Romieu, Josep M Antó, Michelle Mendez, Esther Rodríguez, Eva Balcells, Antoni Ferrer, Joaquim Gea, Robert Rodriguez-Roisin, Judith Garcia-

## Currículum Vitae

Aymerich, and the PAC-COPD Study Group. Dietary habits of firstly admitted Spanish COPD patients. *Respir Med* 2009;103:1904-1910. Impact Factor: 3,230 (JCR 2017).

18- Garcia-Aymerich J, Gomez FP, Benet M, Farrero E, Basagana X, Gayete A, Pare C, Freixa X, Ferrer J, Ferrer A, Roca J, Galdiz JB, Sauleda J, Monso E, Gea J, Barbera JA, Agusti A, Anto JM. Identification and prospective validation of clinically relevant chronic obstructive pulmonary disease (COPD) subtypes. *Thorax* 2011;66:430-7. (Original). Impact Factor: 9,655 (JCR 2017).

19- Donaire-Gonzalez D, Gimeno-Santos E, Balcells E, Rodríguez DA, Farrero E, de Batlle J, Benet M, Ferrer A, Barbera JA, Gea J, Rodriguez-Roisin R, Antó JM and Garcia-Aymerich J. Physical activity in COPD patients: patterns and bouts. *Eur Respir J* 2013; 42: 993–1002. DOI: 10.1183/09031936.00101512. (Original). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).

20- Grosdidier S, Ferrer A, Faner R, Piñero J, Roca J, Cosío B, Agustí A, Gea J, Sanz F, Furlong LI. Network medicine analysis of COPD multimorbidities. *Respir Res* 2014;15:111. <http://respiratory-research.com/content/15/1/111>. Impact Factor: 3,751 (JCR 2017).

21- Ramon MA, Gimeno-Santos E, Ferrer J, Balcells E, Rodríguez, de Batlle J, Gómez FP, Sauleda J, Ferrer A, Barberà JA, Agustí A, Gea J, Rodriguez-Roisin R, Antó JM, Garcia-Aymerich J and the PAC-COPD Study Group. Hospital admissions and exercise capacity decline in patients with COPD. *Eur Respir J* 2014; 43: 1018–1027. DOI: 10.1183/09031936.00088313. (Original). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).

22- Dadvand P, Nieuwenhuijsen MJ, Agustí A, de Batlle J, Benet M, Beelen R, Cirach M, Martinez D, Hoek G, Basagaña X, Ferrer A, Ferrer J, Rodriguez-Roisin R, Sauleda J, Guerra S, Antó JM, Garcia-Aymerich. J. Air pollution and biomarkers of systemic inflammation and tissue repair in COPD patients. *Eur Respir J* 2014; 44: 603–613. (Original). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).

23- Rodríguez DA, Garcia-Aymerich J, Valera JL, Sauleda J, Togores B, Galdiz JB, Gea J, Orozco-Levi M, Ferrer A, Gomez FP, Barberà JA, Serra I, Antó JM, Roca J, on behalf of the PAC-COPD Study Group. Determinants of exercise capacity in obese and non-obese COPD patients. *Respir Med* 2014; 108: 745-751. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2014.02.004>. Impact Factor: 3,230 (JCR 2017).

24- Masa JF, Duran-Cantolla J, Capote F, Cabello M, Abad J, Garcia-Rio F, Ferrer A, Mayos M, Gonzalez-Mangado N, de la Peña M, Aizpuru F, Barbe F, Montserrat JM; on

## Currículum Vitae

behalf of the Spanish Sleep Network. Effectiveness of Home Single-Channel Nasal Pressure for Sleep Apnea Diagnosis. *Sleep* 2014; 37(12): 1953-1961. DOI: 10.5665/sleep.4248. (Original). Impact Factor: 5,135 (JCR 2017).

25- Masa JF, Duran-Cantolla J, Capote F, Cabello M, Abad J, Garcia-Rio F, Ferrer A, Fortuna AM, Gonzalez-Mangado N, de la Peña M, Aizpuru F, Barbe F, Montserrat JM; on behalf of the Spanish Sleep Network. Efficacy of Home Single-Channel Nasal Pressure for Recommending Continuous Positive Airway Pressure Treatment in Sleep Apnea. *Sleep* 2015; 38(1): 13-21. DOI: 10.5665/sleep.4316. (Original). Impact Factor: 5,135 (JCR 2017).

26- Donaire-Gonzalez D, Gimeno-Santos E, Balcells E, de Batlle J, Ramon MA, Rodriguez E, Farrero E, Benet M, Guerra G, Sauleda J, Ferrer A, Ferrer J, Barberà JA, Rodriguez-Roisin R, Gea J, Agustí A, Antó JM, Garcia-Aymerich J, and the PAC-COPD Study Group. Benefits of physical activity on chronic obstructive pulmonary disease hospitalization depend on intensity. *Eur Respir J* 2015; 46: 1281–1289. (Original). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).

27- Balcells E, Gimeno-Santos E, de Batlle J, Ramon MA, Rodríguez E, Benet M, Farrero E, Ferrer A, Guerra S, Ferrer J, Sauleda J, Barberà JA, Agustí A, Rodriguez-Roisin R, Gea J, Antó JM, Garcia-Aymerich J. Characterisation and prognosis of undiagnosed chronic obstructive pulmonary disease patients at their first hospitalisation. *BMC Pulmonary Medicine* 2015; 15:4. (Original). Impact Factor: 2,721 (JCR 2017).

28- Ramon MA, Ferrer J, Gimeno-Santos E, Donaire-Gonzalez D, Rodriguez E, Balcells E, de Batlle J, Benet M, Guerra S, Sauleda J, Ferrer A, Farrero E, Gea J, Barbera JA, Agusti A, Rodriguez-Roisin R, Anto JM, Garcia-Aymerich J and Pac-Copd Study Group. Inspiratory capacity-to-total lung capacity ratio and dyspnoea predict exercise capacity decline in COPD. *Respirology* 2016; 21: 476–482. (Original). Impact Factor: 4,407 (JCR 2017).

### **ORIGINALS (AUTORÍA COLECTIVA)**

29- Antó JM, Sunyer J and the Asthma Collaborative Group of Barcelona (entre ellos, Ferrer A). A point-source asthma outbreak. *Lancet* 1986 (I): 900-903. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 53,254 (JCR 2017).

## Currículum Vitae

- 30- Sunyer J, Antó JM, Rodrigo MJ, Morell F and the Clinical and Toxicoepidemiological Committee (entre ellos Ferrer A). Case-control study of serum immunoglobulin-E antibodies reactive with soybean in epidemic asthma. *Lancet* 1989; i: 179-82. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 53,254 (JCR 2017).
- 31- García Aymerich J, Gómez FP, Antó JM, en nombre del Grupo Investigador del Estudio PAC-EPOC (entre los que está Ferrer A). Caracterización fenotípica y evolución de la EPOC en el estudio PAC-COPD: diseño y metodología. *Arch Bronconeumol* 2009; 45: 4-11. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).
- 32- Garcia-Aymerich J, Serra I, Gomez FP, Farrero E, Balcells E, Rodriguez DA, de Batlle J, Gimeno E, Donaire-Gonzalez D, Orozco-Levi M, Sauleda J, Gea J, Rodriguez-Roisin R, Roca J, Agusti AG, Anto JM, PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Physical activity and clinical and functional status in COPD. *Chest* 2009;136:62-70. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 7,652 (JCR 2017).
- 33- Balcells E, Gea J, Ferrer J, Serra I, Orozco-Levi M, de Batlle J, Rodriguez E, Benet M, Donaire-Gonzalez D, Anto JM, Garcia-Aymerich J, PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Factors affecting the relationship between psychological status and quality of life in COPD patients. *Health Qual Life Outcomes* 2010;8:108. doi: 10.1186/1477-7525-8-108. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 2,278 (JCR 2017).
- 34- Nunez B, Sauleda J, Anto JM, Julia MR, Orozco M, Monso E, Noguera A, Gomez FP, Garcia-Aymerich J, Agusti A. PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Anti-tissue antibodies are related to lung function in chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2011;183:1025-31. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 15,239 (JCR 2017).
- 35- Donaire-Gonzalez D, Gimeno-Santos E, Serra I, Roca J, Balcells E, Rodriguez E, Farrero E, Anto JM, Garcia-Aymerich J, PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Validacion del cuestionario de actividad fisica de Yale en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva cronica. [Validation of the Yale Physical Activity Survey in chronic obstructive pulmonary disease patients]. *Arch Bronconeumol* 2011;47:552-60. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).
- 36- De Batlle J, Sauleda J, Balcells E, Gomez FP, Mendez M, Rodriguez E, Barreiro E, Ferrer JJ, Romieu I, Gea J, Anto JM, Garcia-Aymerich J. PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Association between Omega3 and Omega6 fatty acid intakes and serum inflammatory markers in COPD. *J Nutr Biochem* 2012;23:817-21. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 4,414 (JCR 2017).

## Currículum Vitae

37- De Batlle J, Mendez M, Romieu I, Balcells E, Benet M, Donaire-Gonzalez D, Ferrer JJ, Orozco-Levi M, Anto JM, Garcia-Aymerich J. PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Cured meat consumption increases risk of readmission in COPD patients. *Eur Respir J* 2012;40:555-60. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).

38- Marin A, Garcia-Aymerich J, Sauleda J, Belda J, Millares L, Garcia-Nunez M, Serra I, Benet M, Agusti A, Anto JM, Monso E, PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Effect of bronchial colonisation on airway and systemic inflammation in stable COPD. *COPD* 2012;9:121-30. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 2,604 (JCR 2017).

39- Millares L, Marin A, Garcia-Aymerich J, Sauleda J, Belda J, Monsó E. PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Specific IgA and metalloproteinase activity in bronchial secretions from stable chronic obstructive pulmonary disease patients colonized by *Haemophilus influenzae*. *Resp Res* 2012, 13:113. (Original, Autoria col·lectiva). (Original). Impact Factor: 3,751 (JCR 2017).

40- Freixa X, Portillo K, Pare C, Garcia-Aymerich J, Gomez FP, Benet M, Roca J, Farrero E, Ferrer J, Fernandez-Palomeque C, J MA, Barbera JA, PAC-COPD Study Investigators (entre los que está Ferrer A). Echocardiographic abnormalities in patients with copd at their first hospital admission. *Eur Respir J* 2013;41:784-91. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).

41- Faner R, Nuñez B, Sauleda J, Garcia-Aymerich J, Pons J, Crespí C, Milà J, González JR, Antó JM, Agusti A, on behalf of the PAC-COPD investigators (entre los que está Ferrer A). HLA Distribution in COPD Patients. *COPD* 2013;10: 138-146. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 2,604 (JCR 2017).

42- Rodriguez E, Ferrer J, Zock JP, Serra I, Anto JM, de Batlle J, Kromhout H, Vermeulen R, Donaire-Gonzalez D, Benet M, Balcells E, Monso E, Gayete A, Garcia-Aymerich J, and PAC-COPD Study Group (entre los que está A. Ferrer). Lifetime occupational exposure to dusts, gases and fumes is associated with bronchitis symptoms and higher diffusion capacity in COPD patients. *PLoS ONE* 9(2): e88426. doi:10.1371/journal.pone.0088426. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 2,766 (JCR 2017).

43- Robert A. Wise, Antonio Anzueto, Daniel Cotton, Ronald Dahl, Theresa Devins, Bernd Disse, Daniel Dusser, Elizabeth Joseph, Sabine Kattenbeck, Michael Koenen-Bergmann, Gordon Pledger, and Peter Calverley, for the TIOSPIR Investigators (entre

## Currículum Vitae

los que está A Ferrer). Tiotropium Respimat Inhaler and the Risk of Death in COPD. N Engl J Med 2013; 369:1491-1501. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 79,258 (JCR 2017).

44- Magnussen H, Disse D, Rodriguez-Roisin R, Kirsten A, Watz H, Tetzlaff K, Towse L, Finnigan H, Dahl R, Decramer M, Chanez P, Wouters EFM, Calverley PMA, for the WISDOM Investigators (entre los que està Ferrer A). Withdrawal of Inhaled Glucocorticoids and Exacerbations of COPD. N Engl J Med 2014; 341: 1285-1294. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 79,258 (JCR 2017).

45- Belen Núñez; Jaume Sauleda; Judith Garcia Aymerich; Aina Noguera; Eduard Monsó; Federico Gómez; Esther Barreiro; Alicia Marín; Josep Maria Antó; Alvar Agustí; PAC-COPD Study Investigators (entre los que està Ferrer A). Ausencia de correlación entre marcadores de inflamación pulmonar y sistémica en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica: un análisis bi-compartimental simultáneo. Arch Bronconeumol 2016; 52:361-67. (Original, Autoria col·lectiva). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).

46- Wedzicha, JA, Banerji D, Chapman KR, Vestbo J, Roche N, Ayers RT, Thach C, Fogel R, Patalano F, Vogelmeier CF and FLAME Investigators (entre los que está A. Ferrer). Indacaterol-Glycopyrronium versus Salmeterol-Fluticasone for COPD." N Engl J Med 2016; 374: 2222-2234. Impact Factor: 79,258 (JCR 2017).

47- Ramon MA, Ter Riet G, Carsin AE, Gimeno-Santos E, Agustí A, Antó JM, Donaire-Gonzalez D, Ferrer J, Rodríguez E, Rodriguez-Roisin R, Puhan MA, Garcia-Aymerich J; PAC-COPD Study Group (entre los que està Ferrer A). The dyspnoea-inactivity vicious circle in COPD: Development and external validation of a conceptual model. Eur Respir J. 2018 Aug 2. pii: 1800079. doi: 10.1183/13993003.00079-2018. [Epub ahead of print]. PMID: 30072504. Impact Factor: 12,242 (JCR 2017).

### NOTAS CLÍNICAS

48- Ferrer Monreal A, Montserrat Canal JM, Picado Vallés C, Agustí Vidal A. Derrame pleural como primera manifestación de un absceso esplénico en el curso de una endocarditis subaguda por estreptococo alfa-hemolítico. Med Clin-Barcelona 1985; 85: 298. (cas clínic). Impact Factor: 1,168 (JCR 2017).



## Currículum Vitae

49- Gea J, Ferrer A, Monforte R, Torres A. Intoxicación aguda por mercaptano. Med Clin-Barcelona 1986; 87: 348-49. (Cas Clínic). Impact Factor: 1,168 (JCR 2017).

50- Cases A, Ferrer A, Montoliu J, Torres A, Torras A. Insuficiencia renal aguda en la enfermedad del Legionario. Descripción de dos casos y revisión de la literatura. Enferm Infecc Microbiol Clin 1987; 5: 296-299. (Cas Clínic). Impact Factor: 1,707 (JCR 2017).

51- Monforte R, Ferrer A, Montserrat JM, Picado C, Palacín A. Bronchial adenocarcinoma presenting as a lingual tonsillar metastasis. Chest 1987; 92: 1122-1123. (Cas Clínic). Impact Factor: 7,652 (JCR 2017).

52- Ferrer M, Ferrer A, Marín A. Removal of a large endobronchial foreign body with a fiberoptic bronchoscope. Respiration 1991; 58:231-32. (Cas Clínic). Impact Factor: 2,591 (JCR 2017).

53- Blanch L, Fernandez R, Ferrer A, Baigorri F, Artigas A. Time-course of respiratory mechanics and gas exchange during mechanical ventilation in a case of near-fatal asthma. Intensive Care Med 1991; 17: 506-09. (Cas Clínic). Impact Factor: 15,008 (JCR 2017).

54- Brullet E, Font B, Rey M, Ferrer A, Nogueras A. Esophageal tuberculosis: early diagnosis by endoscopy. Endoscopy 1993; 25: 485. (Cas Clínic). Impact Factor: 6,629 (JCR 2017).

55- Luque S, Grau S, Valle M, Colino CI, Ferrer A. Levofloxacin weight-adjusted dosing and pharmacokinetic disposition in a morbidly obese patient. J Antimicrob Chemother 2011 Jul;66(7):1653-4. DOI: 10.1093/jac/dkr146. (Clinical Report). Impact Factor: 5,217 (JCR 2017).

### REVISIONS I EDITORIALS

56- Ferrer Monreal A, García San Miguel J. Avances en agentes antimicrobianos. Piperacilina. Enferm Infecc Microbiol Clin 1986; 4: 186-93. (Revisió). Impact Factor: 1,707 (JCR 2017).

57- Ferrer Monreal A, García San Miguel J. Ficha terapéutica. Piperacilina. Enferm Infecc Microbiol Clin 1986; 4: 194-95. (Revisió). Impact Factor: 1,707 (JCR 2017).

## Currículum Vitae

58- Ferrer A. Alternativas a la polisomnografia convencional en el diagnòstic i tractament del síndrome de apnees durant el somni. Arch Bronconeumol 1995; 31:259-63. (Editorial). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).

59- Masdeu MJ, Ferrer A. Funció dels músculs respiratoris en les malalties neuromusculars. Sèrie sobre malalties respiratòries, músculs i rehabilitació. Sèrie 4: els músculs respiratoris en les malalties neuromusculars i de la caixa toràcica. Arch Bronconeumol 2003; 39: 176-83. (Revisió). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).

60- Garcia-Aymerich J, Agusti A, Barbera JA, Belda J, Ferrero E, Ferrer A, Ferrer J, Galdiz JB, Gea J, Gomez FP, Monso E, Morera J, Roca J, Sauleda J, Anto JM. La heterogeneïtat fenotípica de la EPOC. Arch Bronconeumol 2009; 45: 129-138. (Revisió). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).

61- Lloberes P, Durán-Cantolla J, Martínez-García MA, Marín JM, Ferrer A, Corral J, Masa JF, Parra O, Alonso-Álvarez ML, Terán-Santos J. Diagnòstic i tractament del síndrome de apnees-hipopnees del somni. Normativa SEPAR. Arch Bronconeumol 2011; 47:143-56. Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).

62- Piedra D, Ferrer A, Gea J. Mineria de textos i medicina: utilitat en les malalties respiratòries. Arch Bronconeumol 2014;50:113-119. (Revisió). Impact Factor: 2,633 (JCR 2017).

### *Premis i/o reconeixements*

---

8 Premis de Comunicacions científiques.

### *Altres mèrits*

---

Professor Associat del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la Universitat Pompeu Fabra. Grau de Medicina. Assinatures de Fisiopatologia General, i de Fisiopatologia Específica i Semiologia. Des del curs 2010-11 fins la actualitat.

Professor Associat de l'Escola Superior d'Infermeria del Mar. Parc de Salut Mar. Universitat Pompeu Fabra. Coordinador-Responsable de les assignatures "Fisiopatologia I" i "Fisiopatologia II". A partir del curs 2016-2017, fins la actualitat.

### ORGANITZACIÓ DE MASTERS

Master “Fundamentos Fisiológicos y Farmacológicos”. Curso 2010-2011 y 2011-12.  
Coordinador: Dr. Antoni Ferrer Monreal.

Master “Fisiología y Farmacología Avanzada”. Cursos 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015.  
Universitat de Barcelona (UB) y la Universitat Pompeu Fabra (UPF). Coordinador: Dr. Antoni Ferrer Monreal.

Master “Structure and function of the respiratory System”. Cursos 2016-2017, 2017-2018 i 2018-2019. Universitat de Barcelona (UB) y la Universitat Pompeu Fabra (UPF). Coordinador: Dr. Antoni Ferrer Monreal.

### ORGANITZACIÓ D'ACTIVITATS DINS DE L'ESPECIALITAT

A- Societat Catalana de Pneumologia:

- Membre del Comitè Organitzador del XIII Congrés de la Societat Catalana de Pneumologia (XIII Diada Pneumològica) a Sabadell. 30-31 Març de 1995.
- Coordinador del Grup Interdisciplinari de trastorns del son de la Acadèmia de Ciències Mèdiques (integrat per les societats de pneumologia, neurologia, neurofisiologia, psiquiatria y ORL) des d'Octubre de 2001 fins l'actualitat. He organitzat 30 reunions científiques a la Acadèmia de Ciències Mèdiques.
- Organització y participació en 3 Cursos de 40 hores de duració:
  - 2on Curs de Patologia del son (6 Febrer- 10 Abril de 2003): 10 dies de 4 hores.
  - 3er Curs de Patologia del son (22 Febrer a 3 Maig de 2007): 10 dies de 4 hores.
  - 4rt Curs de Patologia del son (3 Febrer a 7 Abril de 2011): 10 dies de 4 hores.

B- Sociedad Española de Sueño (SES) (antes, Asociación Ibérica de Patología del Sueño (AIPS)):

- Coordinador del “Grupo de Trabajo de Trastornos Respiratorios del Sueño”: Maig 2007 fins final de 2009.

### Organització y participació en diverses Conferències i Sessions Científiques

**Comunicacions a congressos: 154**

**Capítols de llibres: 14 (9 en espanyol i 4 en anglès)**

**Participació en beques de entitats estatals i científiques: 31**

**Participació en Assaigs Clínics: 26**

**1 Tesi doctoral dirigida**

**Membre de diversos tribunals de tesis doctorals i de places de professorat.**

## Currículum Vitae

### CURSOS DE GESTIÓ:

- Gestió Hospitalaria. El Cap de Servei com a Product Manager. (3<sup>a</sup> edició). Curs de Postgrau. Universitat Pompeu Fabra. Valor acadèmic: 5 crèdits. Professor: Francesc Moreu Orobítg. Barcelona, 25 de Octubre i 2, 8, 15, 22 i 29 de Novembre de 2005.
- Dirección de Servicios Integrados de Salud. ESADE Executive Education. ESADE Business School. Curso 2006-2007 (del 24 Octubre de 2006 a 22 de Mayo de 2007). Un dia a la semana amb 8 horas lectivas cada un durant el curso(total, 33 días, 264 horas).