



Curriculum Vitae: ROSA BURGOS PELÁEZ

Situación profesional actual

1. Jefe de Sección Endocrinología y Nutrición. Servicio de Medicina Interna. Hospital Quirón Barcelona desde Junio 1987
2. Coordinadora Unidad de Soporte Nutricional, Hospital Universitario Vall d'Hebron desde Febrero 2009
3. Profesora Asociada Grado Nutrición Humana y Dietética UVic-UCC; Fecha de inicio: Curso 2016-2017
4. Profesora Asociada Grado de Medicina UVic-UCC. Fecha de inicio: Curso 2018-2019

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN MEDICINA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	1989
ESPECIALISTA EN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON	1994
MASTER EN GESTIÓN CLÍNICA DE UNIDADES ASISTENCIALES	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENENDEZ PELAYO	2018

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias de la Salud	Uvic-UCC	2020

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Médico Residente en Endocrinología	Hospital Vall d'Hebron	1990-94
Investigación Endocrinología	Fundació per la Recerca i la Docència. HVH	1997
Investigación en Nutrición	Fundació per la Recerca i la Docència. HVH	1999-2003
Médico Adjunto Servicio Endocrino	Hospital Germans Trias i Pujol	2004
Médico Adjunto Servicio Endocrino	Hospital de Bellvitge	2004-2009

Publicaciones o documentos científico-técnicos

1. **Burgos R**, Montalbán X, Royo I, Tintoré M. Classic migraine as an initial symptom of infection by spirochetes Med Clin (Barc) 1991; 97:318.
2. **Burgos R**, Capdevila JA, Fernández de Sevilla T, Martínez-Vázquez JM. Tuberculosis and corticosteroids. Pathophysiological and therapeutic implications An Med Intern 1992; 9:348-351.
3. **Burgos R**, Simó R, Hernández-Pascual C, Mesa J. Pheocromocytoma and Von Hippel-Lindau disease. Med Clin (Barc) 1994; 20: 797.
4. Burgos R, Simó R, Hernández C, Mesa J. Acromegalia y enfermedad de Graves-Basedow. A propósito de 3 casos. Med Clin (Barc) 1994; 103: 179-180
5. **Burgos R**, Simó R, Mesa J, Boada X. Pheocromocytoma and ischemic cardiopathy. Med Clin (Barc) 1994; 103:192.
6. Rovira A, Coll S, Grivé E, Sánchez C, Capellades J, Simó R, **Burgos R**. MR maging and MR angiography in HGH secreting pituitary adenoma and associated giant internal carotid aneurysm. Eur Radiol 1995; 5: 564-567.
7. Simó R, Masmiqúel L, García-Pascual L, **Burgos R**, Mateo C, Segura RM, Mesa J. Serum concentratios of laminin-P1 in diabetes mellitus: usefulness as an index of diabetic microangiopathy. Diab Res Clin Pract 1996; 32: 45-53.
8. **Burgos R**, García M, Simó R. Role of growth factors in the pathogenesis of microvascular complications of diabetes. Endocrinol 1996; 43: 265-272.
9. Masmiqúel LI, Simó R, **Burgos R**. Basal membrane and diabetes mellitus. Med Clin (Barc) 1997; 109: 302-310.
10. **Burgos R**, Simó R, Audí L, Mateo C, Mesa J, García-Ramírez M, Carrascosa A. Vitreous levels of Vascular Endothelial Growth Factor are not influenced by its serum concentrations in diabetic retinopathy. Diabetologia 1997; 40: 1107-1109.
11. Obiols G, Simó R, **Burgos R**, Tresserras R, Galofré P, Masmiqúel L, Hernández C, Mesa J. Differentiated thyroid carcinoma, 1972-1992. Evolutionary study, detection of recurrences and prognostic factors. Med Clin (Barc) 1997; 109: 738-743.
12. Wägner A, Albareda M, Torres O, Rodríguez J, **Burgos R**, Pérez A. Factitious hypoglycemia by insulin and oral hypoglycemic agents . Endocrinología 1998; 45: 188-189.
13. Simó R, Segura RM, García-Pascual L, Masmiqúel L, **Burgos R**, Hernández C, Martí R, Mesa J. Fibronectin and diabetes mellitus: Factors influencing plasma concentrations and usefulness as a marker of late complications. Med Clin (Barc) 1999;112: 45-50.
14. Masmiqúel L, **Burgos R**, Mateo C, Martí R, Segura RM, Simó R. Effect of panretinal photocoagulation on serum levels of laminin in diabetic patients: a prospective study. British Journal of Ophthalmology 1999; 83: 1056-1059.

15. **Burgos R**, Mateo C, Canton A, Hernandez C, Mesa J, Simo R. Vitreous levels of IGF-I, IGF binding protein 1, and IGF binding protein 3 in proliferative diabetic retinopathy: a case-control study. *Diabetes Care*. 2000 Jan;23(1):80-83.
16. Cantón A, **Burgos R**, Hernández C, Mateo C, Segura RM, Mesa J, Simó R. Hepatocyte growth factor in vitreous and serum from patients with proliferative diabetic retinopathy. *Br J Ophthalmol* 2000; 84: 732-735.
17. S. Luque, JA Capdevila, **R Burgos**, C. Puiggrós, C Pérez-Portabella, P. Sabín, M. Planas. Catheter-related infections in parenteral nutrition. *Rev Clin Esp* 2000; 7: 367-369
18. Planas M, **Burgos R**. Nutrition and respiratory insufficiency. *Nutr Hosp* 2000; 15 (Suppl1): 93-100.
19. Hernández C, **Burgos R**, Cantón A, García-Arumí J, Segura R, Simó R. Vitreous levels of Vascular Cell Adhesion Molecule and Vascular Endothelial Growth Factor in patients with proliferative diabetic retinopathy: a case-control study. *Diabetes Care* 2001; 24:516-521.
20. Planas M, **Burgos R**, Puiggrós C. Metabolic response to aggression: possibility of nutritive modeling. *Nutrición y Obesidad* 2001; 4: 168-177.
21. Planas M, **Burgos R**. Considerations about home artificial nutrition. *Endocrinol Nutr* 2002; 49 (7): 227-231.
22. Simó R, Hernández C, Segura RM, García-Arumí J, Sararols L, **Burgos R**, Cantón A, Mesa J. Free Insulin-like growth factor 1 in the vitreous fluid of diabetic patients with proliferative diabetic retinopathy: a case-control study. *Clin Sci* 2003; 104 (3): 223-230.
23. Llop J, Sabín P, Garau M, **Burgos R**, Pérez M, Massó J et al. The importance of clinical factors in parenteral nutrition-associated hypertriglyceridemia. *Clin Nutr* 2003; 22 (6): 577-583.
24. Martínez E, Domingo P, Rivera E, Milinkovic A, Arroyo J, Conget I, Pérez Cuevas J, Casamitjana R, Lazzari E, Bianchi L, Montserrat E, Roca M, **Burgos R**, Arnaiz J, Gatell J. Effects of metformin or gemfibrozil on the liposystrophy of HIV-infected patients receiving protease inhibitors. *Antiviral Ther* 2003; 8 (5): 403-410.
25. **Burgos R**. Organization of Home Artificial Nutrition. *Endocrinol Nutr* 2004. 51 (4): 179-182.
26. Planas M, Conde M, Audivert S, Perez-Portabella C, **Burgos R**, Chacon P, Rossello J, Boada M, Tarraga LL. Micronutrient supplementation in mild Alzheimer disease patients. *Clin Nutr*. 2004 Apr;23(2):265-72.
27. Planas M, Audivert S, Perez-Portabella C, **Burgos R**, Puiggros C, Casanelles JM, Rossello J. Nutritional status among adult patients admitted to an university-affiliated hospital in Spain at the time of genoma. *Clin Nutr*. 2004 Oct;23(5):1016-24.
28. Burgos R. Enteral versus parenteral nutrition in the perioperative period, Evidence Based review. *Endocrinol Nutr* 2005; 52 (Supl 2): 110-115.

29. **Burgos R.** Sarcopenia in the elderly. *Endocrinol Nutr* 2006; 53 (5): 335-344.
30. **Burgos R.** Global therapeutic approach to sarcopenia. *Nutr Hosp* 2006 (Supl 3): 51-60.
31. Planas M, Peñalva A, **Burgos R**, Puiggrós C. Guidelines for colorectal cancer: Effects on nutritional intervention. *Clin Nutr* 2007; 26 (6): 691-697.
32. Riobó P, Sánchez Vilar O, **Burgos R**, Sanz A. Colectomy management. *Nutr Hosp* 2007; 22 Suppl 2: 135-144.
33. García de Lorenzo A, Álvarez J, **Burgos R**, Cabrerizo L, Farrer K, García Almeida JM, García Luna PP, García Peris P, del Llano J, Planas M, Piñeiro G. Management models in clinical nutrition. Weaknesses and strengths. *Nutr Hosp*. 2009; 24 (2): 135-137. **IF: 1.305**
34. Vilarrasa N, Gómez JM, Elio I, Gómez-Vaquero C, Masdevall C, Pujol J, Virgili N, **Burgos R**, Sánchez-Santos R, Ruiz A, Soler J. Evaluation of bone disease in morbidly obese women after gastric bypass and risk factors implicated in bone loss. *Obesity Surg* 2009; 19 (7): 860-6. **IF: 3.102**
35. Ulibarri JI, **Burgos R**, Lobo G, Martínez MA, Planas M, Pérez de la Cruz A, Villalobos JL; Grupo de Trabajo de Desnutrición de SENPE. Recommendations for assessing the hyponutrition risk in hospitalised patients *Nutr Hosp*. 2009 Jul-Aug;24(4):467-72. **IF: 1.305**
36. Gamez J, Carmona F, Raguer N, Ferrer-Sancho J, Martín-Henao GA, Martí-Beltrán S, Badia M, Gratacós M, Rodríguez-González E, Seoane JL, Pallero-Castillo M, **Burgos R**, Puiggrós C, Pasarin A, Bori-Fortuny I. Cellular transplants in amyotrophic lateral sclerosis patients: an observational study. *Cytotherapy*. 2010 Sep;12(5):669-77. **IF: 3.275**
37. Burgos R, Bretón I, Planas M. Papel de la nutrición en la prevención y evolución de la enfermedad de Alzheimer. *Nutr Clin Med* 2010; 4 (2): 98-107. **IF: 0.**
38. **Burgos R**, Joaquim C, Puiggrós C, Chicharro L. Type 2 Diabetes Mellitus: Chronic complications. *Nutr Hosp* 2010; 3 (1): 35-45. **IF: 1.305**
39. **Burgos R**, Virgili N. Role of nutrition in prevention and course of neurodegenerative diseases. *Nutr Hosp* 2009; 2 (Suppl 2): 13-25. **IF: 1.305**
40. Cuerda C, Luengo LM, Valero MA, Vidal A, **Burgos R**, Calvo FL, Martínez C. Antioxidants and diabetes mellitus: review of the evidence. *Nutr Hosp* 2011; 26 (1): 68-78. **IF: 1.305**
41. García de Lorenzo A, Álvarez J, Planas M, **Burgos R**, Araujo K. Multidisciplinary consensus on the approach to hospital malnutrition in Spain. *Nutr Hosp* 2011; 26 (4): 701-710. **IF: 1.305**
42. Valero MA, Vidal A, **Burgos R**, Calvo FL, Martínez C, Luengo LM, Cuerda C. Meta-Analysis on the role of lycopene in type 2 diabetes mellitus. *Nutr Hosp* 2011; 26 (6): 1236-1241. **IF: 1.305**

43. Martín T, Álvarez J, **Burgos R**, Celaya S, Calvo MV, García de Lorenzo A et al. Análisis de la relevancia y la factibilidad de indicadores de calidad en las Unidades de Nutrición. *Nutr Hosp* 2012; 27 (19): 198-204. **IF: 1.305**
44. **Burgos R**, Sarto B, Elio I, Planas M, Forga M, Cantón A et al. Prevalence of malnutrition and its etiological factors in hospitals. *Nutr Hosp* 2012; 27: 469-476. **IF: 1.305**
45. Gómez-Candela M, Canales MA, Palma S, dePaz R, Díaz J, Rodríguez-Durán D, Villarino M, Arribas L, **Burgos R**. Intervención Nutricional en el paciente oncohematológico. *Nutr Hosp* 2012; 27: 669-680. **IF: 1.305**
46. Wanden-Berghe C, Pérez de la Cruz A, Lobo Tamer G, Calleja Fernández A, Gómez Candela C, Zugasti Murillo A, Apezetxea Celaya A, Torres Corts A, Moreno Villarés JM, de Luis D, Penacho MÁ, Laborda L, **Burgos R**, Irlés JA, Cuerda Compes C, Virgili Casas MN, Martínez Olmos MA, García Luna PP; Grupo de Nutrición Artificial Domiciliaria y Ambulatoria NADYA-SENPE. Registro de nutrición parenteral domiciliaria de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral: análisis DAFO. *Nutr Hosp*. 2012 Jul-Aug;27(4):1357-60. **IF: 1.305**
47. **Burgos R**, Sarto B, Seguro H, Romagosa A, Puiggrós C, Vázquez C, Cárdenas G, Barcons N, Araujo K, Pérez-Portabella C. Traducción y validación de la versión española del EAT-10 (Eating Assessment Tool-10) para el cribado de disfagia. *Nutr Hosp*. 2012 Nov-Dec;27(6):2048-54. **IF: 1.305**
48. Oliveira G, Tapia MJ, Ocón J, Cabrejas-Gómez C, Ballesteros-Pomar MD, Vidal-Casariago A, Arraiza-Irigoyen C, Olivares J, Conde-García Mdel C, García-Manzanares A, Botella-Romero F, Quílez-Toboso RP, Cabrerizo L, Matia P, Chicharro L, **Burgos R**, Pujante P, Ferrer M, Zugasti A, Prieto J, Diéguez M, Carrera MJ, Vila-Bundo A, Urgelés JR, Aragón-Valera C, Rovira A, Bretón I, García-Peris P, Muñoz-Garach A, Márquez E, Del Olmo D, Pereira JL, Tous MC; Study Group of Hyperglycemia in Parenteral Nutrition: Nutrition Area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition (SEEN). Parenteral nutrition-associated hyperglycemia in non-critically ill inpatients increases the risk of in-hospital mortality (multicenter study). *Diabetes Care*. 2013 May;36(5):1061-6. **IF: 7.735**
49. Sanz París A, García JM, Gómez-Candela C, **Burgos R**, Martín Á, Matía P; Study VIDA group. Malnutrition prevalence in hospitalized elderly diabetic patients. *Nutr Hosp*. 2013 May-Jun;28(3):592-9. **IF: 1.305**
50. **Burgos R**. Desnutrición y enfermedad. *Nutr Hosp* 2013; 6 (Suppl 1): 10-23
51. Vidal-Casariago A, **Burgos-Peláez R**, Martínez-Faedo C, Calvo-Gracia F, Valero-Zanuy MÁ, Luengo-Pérez LM, Cuerda-Compés C. Metabolic effects of L-carnitine on type 2 diabetes mellitus: systematic review and meta-analysis. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2013 Apr;121(4):234-8.
52. Cárdenas G, Seguro H, Pérez-Portabella C, **Burgos R**. Errores innatos del metabolismo en el adulto: valoración nutricional y tratamiento dietético. *Nutr Clin Med* 2013; 7 (1): 11-25
53. Rodríguez-Pardo D, Almirante B, Fernández-Hidalgo N, Pigrau C, Ferrer C, Planes AM, Alcaraz R, **Burgos R**, Pahissa A. Impact of Prompt Catheter Withdrawal and Adequate

Antimicrobial Therapy on the Prognosis of Hospital-Acquired Parenteral Nutrition Catheter-Related Bacteraemia. Clin Microbiol Infect. 2014. 20(11):1205-10 **IF: 4.578**

54. Bretón Lesmes I, **Burgos Peláez R**, Cuerda C, Cambor M, Velasco C, Higuera I, García-Peris P. Nutritional support in chronic neurological diseases. Nutr Hosp. 2014;29 Suppl 2:38-46
55. **Burgos R**, Seguro H, Bretón I. Soporte nutricional en el paciente con ictus. Nutr Hosp 2014; 29 (Suppl 2): 57-66.
56. Wanden-Berghe C, Moreno JM, Cuerda C, Carrero C, **Burgos R**, Gómez-Candela C et al. Nutrición Parenteral Domiciliaria en España 2011 y 2012; informe del grupo de nutrición artificial domiciliaria y ambulatoria NADYA. Nutr Hosp 2014; 29 (6): 1360-5.
57. Berlana D, Barraquer A, Sabin P, Chicharro L, Pérez A, Puiggrós C, **Burgos R**, Martínez-Cutillas J. Impact of parenteral Nutrition standardization on costs and quality in adult patients. Nutr Hosp 2014; 30 (2): 351-358.
58. Wanden-Berghe C, Matía P, Luengo LM, Cuerda C, **Burgos R**, Álvarez J et al. Home enteral Nutrition in Spain; NADYA registry 2011-2012. Nutr Hosp 2014; 29 (6): 1339-44.
59. Puiggrós C, Molinos R, Ortiz D, Ribas M, Romero C, Vázquez C, Seguro H, **Burgos R**. Experience in bedside placement, clinical validity and cost-efficacy of a self-propelled nasojunal feeding tube. Nutr Clin Pract 2015. 30(6):815-23
60. Study group of hyperglycemia in parenteral nutrition, Nutrition area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition (SEEN): Prevalence of diabetes, prediabetes and stress hyperglycemia: insulin therapy and metabolic control in patients with total parenteral nutrition (prospective multicenter study). Endocr Pract 2015; 21 (1): 59-67
61. Study group of hyperglycemia in parenteral nutrition, Nutrition area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition (SEEN): Nutrition-related risk indexes and long-term mortality in noncritically ill inpatients who receive total parenteral nutrition (prospective multicenter study). Clin Nutr 2015; 34: 962-7.
62. Nutrition area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition (SEEN) Study group of hyperglycemia in parenteral nutrition: Hypoglycemia in noncritically ill patients receiving total parenteral nutrition. A multicenter study. Nutrition 2015; 31: 58-63.
63. Pironi L, Arends J, Baxter J, Bozzetti F, **Burgos R**, Cuerda C et al. ESPEN Endorsed Recommendations. Definition and classification of intestinal failure in adults. Clin Nutr 2015; 34: 171-180.
64. Wanden-Berghe C, Pereira Cunill JL, Cuerda Compes C, Moreno Villares JM, Pérez de la Cruz A, **Burgos Peláez R**, et al. Home and ambulatory artificial nutrition (NADYA) group report, home parenteral nutrition in Spain, 2014. Nutr Hosp. 2015 Dec 1;32(6):2380-4.
65. **Burgos Peláez R**, Escudero Álvarez E, García Almeida JM, García de Lorenzo A, García Luna PP, Gil Hernández A, Matos Adames A, Molina Soria JB, Montejo González JC, Sánchez Álvarez C, Perez de la Cruz A. Pharmaconutrition in severely ill patient. Nutr Hosp. 2015 Aug 1;32(2):478-86

66. Gómez-Candela C, Pérez Fernández L, Sanz Paris A, **Burgos Peláez R**, Matía Martín P, García Almeida JM, Martín Palmero Á. Análisis del perfil de los pacientes ancianos diabéticos y hospitalizados que participaron en el estudio VIDA. *Nutr Hosp*. 2016 Feb 16;33(1): 31-36
67. Sanz-París A, Gómez-Candela C, Martín-Palmero Á, García-Almeida JM, **Burgos-Pelaez R**, Matía-Martin P, Arbones-Mainar JM; Study VIDA group. Application of the new ESPEN definition of malnutrition in geriatric diabetic patients during hospitalization: A multicentric study. *Clin Nutr*. 2016; 1564-67.
68. Wanden-Berghe C, Campos C, Cuerda C, Gómez-Candela C, **Burgos R**, Moreno JM, Pereira JL et al. Nutrición parenteral domiciliaria en España durante 2015: Informe del grupo de Nutrición Artificial Domiciliaria y Ambulatoria NADYA. *Nutr Hosp* 2016; 33 (6): 1487-90.
69. Klek S, Forbes A, Gabe S, Holst M, Wanten G, Irtun O, Olde S, Panisik M, **Burgos R**, Pironi L, Reintam A, Rassmunsen HH, Schneider S, Thibault R, Visschers R, Shaffer J. Management of acute intestinal failure: A position paper of the European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) Special Interest Group. *Clin Nutr* 2016; 35: 1209-18.
70. **Burgos R**. I have a dream. *Nutr Hosp* 2016; 33 (2): 201-202.
71. Martín A, Ruiz E, Sanz A, García JM, Gómez-Candela C, **Burgos R**, Matía P, Ramalle-Gomera E. Accuracy of different Mini-Nutritional Assessment reduced forms to evaluate the nutritional status of elderly hospitalised diabetic patients. *J Nutr Health Aging* 2016; 20 (4): 370-375.
72. **Burgos** Peláez R, Cuerda Compés C, García-Luna PP, Martínez Faedo C et al. Teduglutida: Revisión de su uso en el Síndrome de Intestino Corto. *Nutr Hosp* 2016;33:969-977
73. Wanden-Berghe C, Luengo LM, Álvarez J, **Burgos R**, Cuerda C, Matía P, Gómez Candela C, Martínez Olmos MÁ, Gonzalo M, Calleja A, Campos C, Pérez de la Cruz A, Irlés JA, Leyes P, Sánchez R, De Luis Román D, Cardona D, Santacruz N, Suárez JP, Ballesta C, Salas J, Penacho MÁ, Gardez C, Martínez MJ, Cánovas B, Moreno JM, Del Olmo D, Carabaña F, Virgili N, Higuera I, Mauri S, Sánchez-Vilar O, Miserachs N, Ponce MÁ, García Y, Morán JM, Apezetxea A, Tejera C, Calañas A, Cantón A, Díaz P, NADYA-SENPE. Registro del Grupo NADYA-SENPE de nutrición enteral domiciliaria en España, años 2014 y 2015. *Nutr Hosp*. 2017 Feb 1;34(1):15-18.
74. Joly F, Baxter J, Staun M, Kelly DG, Hwa YL, Corcos O, De Francesco A, Agostini F, Klek Sm Santarpia L, Contaldo F, Jonker C, Wanten G, Chicharro LI, **Burgos R**, van Gossum A, Cuerda C, Virgili N, Pironi L. Five-year survival and causes of death in patients on home parenteral nutrition for severe chronic and benign intestinal failure. *Clin Nutr* 2017
75. **Burgos R**, Joaquín C, Vaqué C. ¿Podemos integrar la asistencia nutricional en los distintos niveles asistenciales? La experiencia catalana. *Visión del clínico. Nutr Hosp* 2017; 34 (Suppl 1): 13-17.

76. **Burgos R**, Virgili N, Cuerda C, Moreno JM, Oliveira G, Luengo LM, Wanden-Berghe C, Muñoz A, Torres C. Estimación del coste de la nutrición parenteral domiciliaria en España. *Nutr Hosp* 2017; 34 (2): 271-276.
77. **Burgos R**, Bretón I, Cereda E, Desport JC, Dziewas R, Genton L, Gomes F, Jesús P, Leischker A, Muscaritoli M, Poulia KA, Preiser JC, Van der Marck M, Wirth R, Singer P, Bischoff S. ESPEN Guideline Clinical Nutrition in Neurology. *Clin Nutr* 2018.
78. Burgos R, Joaquim C, Vaqué C, Baly V. et al. Disease-related malnutrition in hispitalized chronic patients with chronic needs. *Clinical Nutrition* 2019.

Capítulos de libro

1. Simó R, Masmiqúel LI, **Burgos R**. Bases fisiopatològiques de la microangiopatia diabètica. En: Tractat de diabetologia. Fernández J, Fernández M, Del Pozo C, Simó R, Úbeda J eds. Editorial "El Mèdol", Tarragona 1996; 433-464.
2. Planas M, **Burgos R**. Métodos no invasivos de acceso al tubo digestivo: sondas nasointestinales. En: Celaya S, Vías de acceso en Nutrición Enteral, Ed. Multimèdica, Barcelona 2001.
3. **Burgos R**, Peñalva A. Transtornos en el metabolismo de los hidratos de carbono. En: Fisiopatología aplicada a la nutrición. Planas M, Pérez-Portabella C eds. Ediciones Mayo, Barcelona 2002: 33-51.
4. **Burgos R**, Puiggrós C, Planas M. Cáncer de esófago. En: Botella F editor: Apoyo nutricional en el paciente oncológico. Casos clínicos. ENE ediciones, Madrid 2004.
5. **Burgos R**, Puiggrós C, Planas M. Cáncer de páncreas, cirugía paliativa. En: Botella F editor: Apoyo nutricional en el paciente oncológico. Casos clínicos. ENE ediciones, Madrid 2004.
6. Planas M, Puiggrós C, **Burgos R**. Nutrición artificial domiciliaria. En: Tratado de Nutrición. Nutrición Clínica. Gil A Ed. Ed. Acción Médica, Madrid 2005.
7. Planas M, **Burgos R**, Puiggrós C. Nutrición en el estrés psicosocial y las alteraciones neurológicas. En: Tratado de Nutrición. Nutrición Clínica. Gil A. Ed. Ed. Acción Médica, Madrid 2005.
8. **R. Burgos**, N. Virgili. Manual de Nutrición y Metabolismo. Capítulo: Tratamiento nutricional de la Adrenoleucodistrofia asociada al cromosoma X.. D. Bellido y D. A. de Luis eds. Ediciones Díaz de Santos, 2006; 221-226.
9. Virgili N, **Burgos R**. Manual de Nutrición y Metabolismo. Capítulo: Quilotórax y Ascitis quillosa. Dietas modificadas en triglicéridos de cadena larga y cadena media. N.. D. Bellido y D. A. de Luis eds. Ediciones Díaz de Santos, 2006; 221-226.
10. **Burgos R**. Evidencia científica en soporte nutricional especializado. Libro IV, Soporte Nutricional Especializado en edades extremas de la vida y patologías conductuales. Capítulo Soporte Nutricional especializado en el paciente geriátrico y geriátrico institucionalizado. En: Organización Médica Colegial de España ed. Madrid 2006
11. **Burgos R**, Carral F, García-Almeida JM, La Roche F, Lafuente A, Mauri S, Montejo JC, Ocón J, Piñeiro G, Rosell A. Diccionario LID de Nutrición Enteral. García de Lorenzo Ed. LID Editorial, Madrid. 2007
12. **Burgos R** Nutrición Enteral y Diabetes. Capítulo: Abordaje de las úlceras por presión en el paciente diabético. García Peris, Mesejo, Editores. Editorial Glosa, Barcelona 2007.
13. **Burgos R**, Bonada A, Trallero R, Saló E. Nutrición y Dietética Clínica, 2ª Edición. Salas-Salvadó J. Ed. Masson, Barcelona 2008.

14. Sagalés T, Mateu J, **Burgos R**, Cantón A. Desnutrición. Libro: Interrelación entre fármacos y nutrientes en situaciones fisiopatológicas determinadas. Calvo V, Planas M editoras. Editorial Glosa, Barcelona 2008.
15. **Burgos R**, Creus G. Dieta pobre en fibra y dieta pobre en residuo. En: Salas J, Bonada A, Trallero R, Saló E, Burgos R editores. Nutrición y Dietética Clínica, 2ª Edición. Barcelona, Elsevier Masson 2008.
16. **Burgos R**, Creus G. Valoración del estado nutricional en adultos. En: Conceptos prácticos en Nutrición enteral y parenteral. Editora. M. Planas. Ed. Mayo, Madrid 2008.
17. **Burgos R**, Salas-Salvadó J. Malnutrición Proteicoenergética. Libro: Tratado de Medicina Interna. Farreras, 16º Edición. En prensa.
18. **Burgos R**, Arribas L. Enfoque terapéutico global de la sarcopenia. En: Planas M. Actualizaciones en el metabolismo y la nutrición de órganos y sistemas. Ed. Aula Médica, Madrid 2009.
19. **Burgos R**, Virgili N. Papel de la nutrición en la prevención y evolución de las enfermedades neurodegenerativas. En: Planas M. Actualizaciones en el metabolismo y la nutrición de órganos y sistemas. Ed. Aula Médica, Madrid 2009.
20. **Burgos R**, Virgili N. Trastornos congénitos del metabolismo de los lípidos: Adrenoleucodistrofia. Dieta controlada en ácidos grasos. En: Bellido D. De Luis D editores. Manual de Dietética, Nutrición Clínica y Metabolismo. Ed. Díaz de Santos, Madrid 2009.
21. Nuria Virgili Casas, Rosa **Burgos Peláez**. Quilotórax y ascitis quilosa. Dietas modificadas en triglicéridos de cadena larga y cadena media. En: Bellido D. De Luis D editores. Manual de Dietética, Nutrición Clínica y Metabolismo. Ed. Díaz de Santos, Madrid 2009.
22. **Burgos R**, Arribas L. Valoración y medidas nutricionales. EN: Tuca A, Librán A, Porta J editores. Manual de control de síntomas digestivos en el enfermo oncológico avanzado. Ed. Edikamed, Barcelona 2009.
23. **Burgos R**, Virgili N, Sarto B. Desnutrición y enfermedad. En: A. Gil editor, Tratado de Nutrición Clínica. Editorial Panamericana, Madrid 2009.
24. Bretón I, Planas M, **Burgos R**. Nutrición en las enfermedades neurológicas. En: A. Gil editor, Tratado de Nutrición Clínica. Editorial Panamericana, Madrid 2009.
25. **Burgos R**, Seguro H, Planas M. Postoperatorio de cirugía de vías biliares y páncreas. En: León M, Celaya S editores. Manual de recomendaciones nutricionales al alta hospitalaria (2ª edición) Barcelona, Editorial Glosa 2010.
26. **Burgos R**, Sancho A, Planas M. Postoperatorio de colostomía. En: León M, Celaya S editores. Manual de recomendaciones nutricionales al alta hospitalaria (2ª edición). Barcelona, Editorial Glosa 2010.
27. **Burgos R**, Sarto B, Planas M. Postoperatorio de ileostomía. En: León M, Celaya S editores. Manual de recomendaciones nutricionales al alta hospitalaria (2ª edición). Barcelona, Editorial Glosa 2010.

28. **Burgos R**, Giribés M; Planas M. Postoperatorio de pancolectomía. En: León M, Celaya S editores. Manual de recomendaciones nutricionales al alta hospitalaria (2ª edición). Barcelona, Editorial Glosa 2010.
29. **Burgos R**, Peiró I, Virgili N. Manual del Residente en Endocrinología y Nutrición. Nutrición en situaciones clínicas específicas V: patología digestiva (enfermedad inflamatoria intestinal, intestino corto, cirugías digestivas, fistulas...) Editado por la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.
30. Bretón I, **Burgos R**. Función cognitiva y enfermedades neurológicas. En: Fundación Española de la Nutrición Ed. Libro Blanco de la Nutrición en España. Madrid 2013.
31. **Burgos R**. ¿Existe la dieta ideal en nutrición artificial?. En: García Luna PP, Pérez de la Cruz editores. Nutrientes específicos. Hacia una nutrición clínica individualizada. Editorial Aula Médica. Madrid 2013.
32. **Burgos R**, Creus G. Dieta pobre en fibra y dieta pobre en residuo. En: Salas J, Bonada A, Trallero R, Saló E, **Burgos R**. Nutrición y Dietética Clínica, 2ª ed. Barcelona, Elsevier.
33. **Burgos R**, Creus G, López JA. Desnutrición relacionada con la enfermedad y dietética hospitalaria. En: Salas J, Bonada A, Trallero R, Saló E, **Burgos R**. Nutrición y Dietética Clínica, 3ª ed, Barcelona, Elsevier.
34. **Burgos R**. La relevancia del proceso de información al paciente. El consentimiento informado. En: Aproximación bioética a la nutrición clínica. Álvarez J, **Burgos R** eds. Glosa Editorial, Barcelona 2011.
35. **Burgos R**, Virgili N, Sarto B. Desnutrición y enfermedad. En: A. Gil. Tratado de Nutrición, 2ª edición. Editorial Panamericana 2010.
36. Bretón I, Planas M, **Burgos R**. Nutrición en las enfermedades neurológicas. En: A. Gil. Tratado de Nutrición, 2ª edición. Editorial Panamericana 2010.
37. **Burgos R**, Virgili N, Seguro H. Desnutrición y enfermedad. En: A. Gil. Tratado de Nutrición, 3ª edición. Editorial Panamericana 2017
38. **Burgos R**, Cuerda C. Nutrición en el fallo intestinal agudo y crónico en el adulto. En: A. Gil. Tratado de Nutrición, 3ª edición. Editorial Panamericana 2017.
39. Bretón I, **Burgos R**. Nutrición en las enfermedades neurológicas. En: A. Gil. Tratado de Nutrición, 3ª edición. Editorial Panamericana 2017.
40. **Burgos R**, Cárdenas G. Beneficios de la inclusión de los lácteos en la dieta. Valor nutricional de los lácteos. En: Arguñelles F, Casellas F editores. Puesta en común en la intolerancia a la lactosa. Madrid, Fundación Española del Aparato Digestivo.

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Directora de los proyectos internos que se relacionan a continuación:

1. Proyecto de investigación 'Estudi de l'expressió i les concentracions intravítries de factors de creixement i proteïnes adhesives a la retinopatia diabètica.'
2. Proyecto de investigación 'Prospective study on the incidence of central vein thrombosis in patients on home parenteral nutrition. Analysis of factors related to this complication.'
3. Proyecto de investigación 'Estudio PREDYCES: Prevalencia de la desnutrición hospitalaria y costes asociados en España NES-DEH-2008-01'.
4. Proyecto de investigación 'Prevalencia de Hiperglucemia y diabetes en pacientes no críticos con Nutrición Parenteral en España: Estudio Multicéntrico.'
5. Proyecto de investigación 'Efecto sobre la masa y la fuerza muscular de la intervención nutricional con una dieta hipercalórica e hiperproteica con b-HIDROXI-b-METIL BUTIRATO CÁLCICO (CaHMB) en pacientes desnutridos afectados de Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).'

Investigadora Principal de los proyectos de investigación siguientes:

1. Desnutrición Hospitalaria en Cataluña: estudio multicéntrico. IP: R. Burgos. Fundación Instituto de Recerca Hospital Vall d'Hebron.
2. Proyecto SENPE-2012-01, financiado por Fundación SENPE, con el título 'Efecto sobre la masa y la fuerza muscular de la intervención nutricional con una dieta hipercalórica e hiperproteica con una dieta hipercalórica con β -hidroxi- β .metilbutirato cálcico (CaHMB) en pacientes desnutridos afectados de Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)'. Desde 2012 hasta el 2013.
3. Proyecto de investigación 'Estudi de l'expressió i les concentracions intravítries de factors de creixement i proteïnes adhesives a la retinopatia diabètica.'
4. Proyecto de investigación 'Estudio de intervención nutricional en el paciente afecto de enfermedad de crohn con estenosis íleo-cólica'.

Investigadora Colaboradora de los proyectos de investigación siguientes:

1. Laminina-P1 y procolágenos I y III como marcadores de progresión de la microangiopatía diabética y otras enfermedades con afectación de la matriz intersticial. CENTRO: Hospital General Vall d' Hebron. FECHAS: 1995-1997
2. Estudio de la panretinofotocoagulación sobre los niveles séricos de laminina-P1. CENTRO: Hospital General Vall d'Hebron. FECHAS: enero 1994-diciembre 1995

3. Estudio de la expresión y las concentraciones intravítreas de VEGF, VCAM-1 e ICAM-1 en la retinopatía diabética. CENTRO: Hospital General Vall d'Hebron. Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS nº 98/1270). Ministerio de Sanidad y Consumo. FECHAS: 1997-1999
4. Nuevas técnicas de estudio del metabolismo de las proteínas de matriz extracelular, mediadores inflamatorios y profibrogénicos como indicadores de actividad y pronóstico en las nefropatías glomerulares primarias. CENTRO: Hospital General Vall d'Hebron. Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS 98/1246). Ministerio de Sanidad y Consumo. FECHAS: 1998-2000.
5. Estudio prospectivo, multicéntrico, randomizado, comparative a doble ciego para evaluar dos emulsiones lipídicas en nutrición parenteral total en pacientes críticos, y su influencia en la infección nosocomial (ICULIP) IP: M. Planas. Investigador colaborador: R. Burgos. Entidad financiera: B Braun. Nº registro: HG (AC) 0510. Duración: desde 2006-2011
6. Estudio de las emulsiones lipídicas enriquecidas con ácido oleico en la nutrición parenteral. CENTRO: Hospital General Vall d'Hebron. Protocolo de investigación PR(HG) 75/99. FECHAS: 1999-2002.
7. Grupo para el estudio de la hiperglucemia en Nutrición parenteral. Área de nutrición de la Sociedad española de endocrinología y nutrición. Junta de Andalucía. IP: MJ Tapia. Investigador colaborador: R. Burgos. Duración: desde 2010-2012.
8. ESTUDIO PREDYCES: Prevalencia de la Desnutrición hospitalaria y Costes asociados en España. IP: García de Lorenzo A. Investigador colaborador: R. Burgos Proyecto de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Entidad financiadora: Nestle. Duración desde 2009- 2011.
9. Proyecto SENPE-2012-01, financiado por Fundación SENPE , con el título 'Efecto sobre la masa y la fuerza muscular de la intervención nutricional con una dieta hipercalórica e hiperproteica con una dieta hipercalórica con β -hidroxi- β .metilbutirato cálcico (CaHMB) en pacientes desnutridos afectados de Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)'. Desde 2012 hasta el 2013. Investigadora Principal Dra. Rosa Burgos Peláez.
10. Proyecto de investigación SAF2013-43677-R, financiado por Ministerio Economía, Industria y Competitividad , con el título 'Neurofisiología y neurofisiopatología digestiva'. Desde 2014 hasta el 2016. Investigador Principal Dr. Fernando Azpiroz Vidaur.
11. Proyecto de investigación 'Registre de nutrició parenteral intrahemodiàlisi'. Investigadora Principal Dra. Meritxell Ibernón Vilaró.
12. Proyecto de investigación 'Neurofisiología y neurofisiopatología digestiva'. Investigador Principal Dr. Fernando Azpiroz Vidaur.
13. Proyecto de investigación 'Ensayo clínico comparando recuperación postoperatoria tras protocolo FAST-TRACK vs manejo clásico en cáncer de ovario avanzado'. Investigador Principal Dr. José Luis Sánchez Iglesias.

14. Red 2014 SGR 270, financiado por AGAUR , con el título 'Díabetis i Metabolisme (GRC)'. Desde 2014 hasta el 2016. Investigador Principal Dr. Rafael Simó Canonge.
15. Estudio doble ciego, aleatorizado, multicéntrico y cruzado para comparar el efecto de Kreon N y Kreon® sobre la digestión de grasas en sujetos de 12 años o más edad con insuficiencia pancreática exocrina debida a fibrosis quística. Ensayo con registro interno AC/R(AG)193/2013(3881), con referencia de expediente M13-621 y Núm. EudraCT: 2013-002819-10. Investigador Principal Dr. Francesc Xavier Molero Richard. Rosa Burgos es investigadora colaboradora.
16. Estudio de búsqueda de dosis en fase II, multicéntrico, con grupo paralelo, con comparador activo, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de dosis diferentes de Kreon de liberación inmediata en sujetos con insuficiencia pancreática exocrina debida a fibrosis quística. Ensayo con registro interno AC/R(AG)271/2014(4324), con referencia de expediente PANC2002 y Núm. EudraCT: 2014-004519-35. Investigador Principal Dr. Francesc Xavier Molero Richard. Rosa Burgos es investigadora colaboradora.

Otros méritos

1. ESPEN Faculty Member desde 2010.
2. Miembro de la Societat Europea per l'estudi de la Diabetis (EASD). Miembro del Programme Committee del 37th Annual Meeting of the EASD, y Chairman del mismo congreso.
3. Secretaria General de la Sociedad Europea de Nutrición Parenteral y Enteral.
4. Miembro de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
5. Miembro de la Sociedad Española de Diabetes
6. Miembro de la Societat Catalana d'Endocrinologia
7. Miembro de la Societat Catalana de Diabetes
8. Premio SENPE 2009 a la Excelencia en Unidades de Nutrición (NutriOn, Hacia la Desnutrición cero)
9. Beca Fresenius-SENPE 2002 al mejor proyecto de Investigación en Nutrición Parenteral.
10. Premio Nestlé-SENPE 2002 para asistir al Clinical Nutrition Course in Laussane.
11. Miembro del grupo de trabajo de Desnutrición Hospitalaria de SENPE.
12. Coordinadora nacional de la iniciativa Nutrition Day in European hospitals, estudio multicéntrico europeo de desnutrición hospitalaria.
13. Líder de las ESPEN Guidelines on nutritional support in neurodegenerative diseases.
14. Miembro del Comité Científico de Orphanet España
15. Participación en CSUR de Enfermedades metabólicas y enfermedades neuromusculares Hospital Vall d'Hebron.
16. Presidenta del Comité de Ética Asistencial del Hospital Vall d'Hebron
17. Premio del Colegio de Médicos a la mejor Publicación en el ámbito hospitalario 2018 por la publicación ESPEN Guidelines in neurology, Clinical Nutrition 2018.