

CURRICULUM VITAE

Nombre: Paula Andrea Barcos Muñoz

Nacionalidad: Chilena

Dirección: Av. El Cerro 1731 depto 1403, Providencia, Santiago de Chile

Email: paulabarcos@gmail.com

Teléfono: 56-9-97797037

ANTECEDENTES PERSONALES

I. Estudios Universitarios

- Licenciado en Medicina, Universidad de Los Andes, 1998, con distinción 5.9
- Médico Cirujano, Universidad de Los Andes, 2001, con distinción máxima 6.29

II. Estudios de postgrado

- Especialidad en **Medicina Interna**, Universidad de Los Andes 2005, distinción máxima.
- Diplomado en **Metodología de la Investigación Científica y Medicina Basada en la Evidencia**, Universidad de los Andes 2007, distinción máxima.
- Subespecialidad en **Enfermedades Respiratorias**, Universidad de Chile 2010, distinción máxima.
- Fellowship in **Interventional Pulmonology** for Latin America, ALAT, 2016.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

I. Ayudante alumno 1995 – 1998 Psiquiatría Clínica

II. Práctica de Atención Abierta 120 horas, Hospital Regional de Iquique

III. Coordinadora de la Academia Científica de Estudiantes de Medicina, Universidad de los Andes, 1997 y 1998.

IV. Coordinadora de Becados de Neumología Octubre 2008 a Octubre 2009.

ANTECEDENTES LABORALES

1. **2000 – 2001** Auxiliar Técnico Servicio Urgencia Infantil Hospital de Carabineros
2. **2001 – 2002 Médico general** Asociación Chilena de Seguridad.
Docente Instructor alumnos 2º y 4º año medicina Universidad de Los Andes.
3. **Mayo 2005 a la Septiembre 2007:** Hospital Militar de Santiago (Residente Unidad de Tratamiento Intermedio y Subjefe Técnico).
4. **Octubre 2007 a Enero 2010:** Clínica Dávila, Residente de la Unidad de Tratamiento Intermedio.
5. **Febrero 2010 a Agosto 2011:** Hospital Padre Hurtado, Docente-Asistencial.
6. **Septiembre 2011 a Diciembre 2016:** Hospital Clínico de la Universidad de Chile, 22 hrs. Docente-Asistencial.
7. **Mayo 2013 a la fecha:** Clínica Santa María, Staff Enfermedades Respiratorias y Neumología Intervencionista.
8. **Abril 2019 a la fecha:** Hospital San Juan de Dios, Campus Occidente Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, Neumología Intervencionista.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Trabajos presentados en Congresos:

1. *Infección Nosocomial por Rotavirus en una Unidad de Neonatología: características clínicas y manejo.* Barcos P., Zamorano J., Bustamante ME.

- XXIII Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina, Concepción, 2000.
2. *Enseñanza de Técnicas de Entrevista en Facultades de Medicina: Informe preliminar.* Barcos P., Florenzano R., Weil K. XXI Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina, Valparaíso. 1998.
 3. *Características clínicas de 28 pacientes con Alveolitis Alérgica Extrínseca. Hospital del Tórax.* Barcos P., Carrizo A., Trujillo S., Undurraga A. Congreso Chileno de Enfermedades Respiratorias 2003.
 4. *Etapificación anatómica versus radiológica en pacientes con diagnóstico de cáncer pulmonar sometidos a cirugía resectiva en el instituto nacional del tórax: Experiencia de un año.* Miranda G., Barcos P., Linacre V., Zapata S., Sabbagh E. y Meneses M. Servicios de Radiología, Anatomía Patológica y Médico quirúrgico, Instituto Nacional del Tórax. Congreso Chileno Enfermedades respiratorias, Termas de Chillán 2008.
 5. *Bronquiectasias, hiperplasia tímica y síndrome del lóbulo medio: presentación poco frecuente del Síndrome de Sjögren.* Barcos P., Fuschini L., Linacre V., Miranda G. y Chernilo S: Instituto Nacional del tórax. Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2008, Termas de Chillán.
 6. Rendimiento de la relación VEF1/VEF6 comparado con VEF1/CVF en la detección de obstrucción bronquial en el Instituto Nacional del Tórax. Melo J., Czischke K., Céspedes J., Schonffeldt P., Barcos P., Miranda G., Salamanca M. Laboratorio Función Pulmonar Instituto Nacional del Tórax. Congreso chileno Enfermedades Respiratorias 2008, Termas de Chillán.
 7. Histiocitosis pulmonar de células de Langerhans: serie de casos. Miranda G., Barcos P., Rodríguez JC. Instituto Nacional del Tórax. Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2008, Termas de Chillán.

8. Síndrome Eosinofílico Pulmonar. Caso Clínico. Miranda G., Barcos P., Arancibia F., Servicio de Medicina Instituto Nacional del Tórax. Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2008. Termas de Chillán.
9. Solicitud de Angio TAC de tórax por sospecha de TEP en trabajo rutinario del Servicio de Medicina del Instituto Nacional del Tórax. Barcos P., Miranda G., Zapata S., Sabbagh E. Servicio de Radiología y Medicina Instituto Nacional del Tórax. Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2008. Termas de Chillán.
10. EPOC en el Hospital Padre Hurtado: seguimiento de dos años a cohorte de pacientes. Barcos P., Muñoz R., Miranda G., Descalzi F., Antunez M. Presentado en Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2010.
11. Solicitud de AngioTAC y diagnóstico de TEP en el Hospital Padre Hurtado. Partarrieu M., Barcos P., Descalzi F., Miranda G., Antunez R., Muñoz R. Presentado en Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2010.
12. Detección de *Pneumocystis jiroveci* en muestras de enjuague bucal mediante Reacción de Polimerasa en Cadena (RPC). Barcos P., Chernilo S., Peralta A., Searle A. Presentado en Congreso Chileno de Enfermedades respiratorias 2010.
13. Cuerpo extraño endobronquial: una causa poco frecuente de neumonía recurrente, caso clínico. Barcos P., Berrios R., Ortega J., Miranda G., Descalzi F., Antunez M. Presentado en congreso Chileno de Enfermedades Respiratorias 2010.
14. Efectos del entrenamiento y desentrenamiento en cinta rodante sobre la capacidad de realizar ejercicio y la calidad de vida en personas con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica avanzada. Muñoz R., Antúnez M., Barcos P., Descalzi F., Miranda G. Presentado en Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2011.

15. Entrenamiento continuo e intervalos de extremidades inferiores sobre la capacidad de realizar ejercicio y la calidad de vida en dos perfiles de rendimiento aeróbico de personas con EPOC avanzado. Muñoz R., Antúnez M., Barcos P., Descalzi F., Miranda G. Presentado en Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2011.
16. Caracterización de una serie clínica de pacientes con diagnóstico de enfermedad Pulmonar difusa en el Hospital Padre Hurtado. Gomez M., Jofre H., Correa I., Miranda G., Descalzi F., Antúnez M., Barcos P., Ortega J., Berríos R., Ares R., Schiappacasse G. Presentado en Congreso Chileno de Enfermedades Respiratorias 2011.
17. Diagnosis of malignant pleural effusion using immunohistochemistry in celular block (CB) from alcohol-preserved citologic samples. Fernández C., Barcos P., Gallegos I., Zapata S. Presentado en Congreso Latinoamericano de Cáncer de Pulmón, Rio de Janeiro 2012.
18. Registro de pacientes con diagnóstico de Cáncer Pulmonar en HCUCH 2007-2011. Barcos P., Pons N., Raggio M., Ahumada M., Fernández C. Presentado en Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2012, Concepción, Chile.
19. Effects of program of physical activity enhancement using pedometers in COPD patients. Mendoza, L;Aguilera, M;Espinoza, J;Balmaceda, N;Horta, P;Castro, A;Jover, E;Barcos, P;Diaz, O;Czischke, K;Schonffeldt, P;Agar, V;Hopkinson, NS. European Respiratory Journal, 2013.
20. Comparison of two sizes of forceps for transbronchial biopsies. Folch A., VanderLaan P., Higgins S., Barcos P., Alape D., Majid A., Folch E. ATS Congress, San Francisco 2016. (Poster).

Trabajos publicados:

1. Florenzano R., Altuzarra R., Carvajal C., Weil K., Dörr A., Fullerton C., Gottlieb B., Baeza H., Ramirez L., **Barcos P.**, Cerda X., Donoso R. *Mejorando la Calidad de la enseñanza de entrevista clínica: evaluación de una intervención en estudiantes de medicina.* Revista Médica de Chile 2000; 128: 294 – 300.
2. **Barcos P.**, Carvajal C., Dörr A., Florenzano R., Fullerton C., Phillipi R., Weil K. *Tienen relación la duración y la calidad de la entrevista clínica?* Revista Chilena de Neuro-Psiquiatría. Chile 1999; vol XXXVII suppl 11: pag 32.
3. Florenzano R., Carvajal C., Weil K., Altuzarra R., Fullerton C., Baeza H., Ramírez L., Gottlieb B., Donoso R., **Barcos P.**, Cerda X. *¿Cómo entrevistan los estudiantes de medicina?* Revista Chilena de Salud Pública 1999; 3 (2-3): 85-91.
4. Caso Clínico Radiológico Adulto. Linacre V., **Barcos P.**, Luengas R. Sabbagh E. *Revista Chilena Enfermedades Respiratorias* 2008; 24: 56-59.
5. Tos crónica como presentación de una enfermedad infrecuente. **Barcos P.**, Ramos C., Diaz J.C., Jover E., Fernandez C., Alamo M. *Revista Chilena de Enfermedades Respiratorias.* 2013; 29 (2): 104-107. ISSN 0717-7348

Asistencia a cursos y congresos

1. XXI Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina, 1998, Universidad de Valparaíso.
2. XXIII Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina, 2000, Universidad de Concepción.
3. I Curso Enfermedades Parasitarias Infantiles, 11 y 12 de Junio 1999, Sociedad Chilena de Pediatría, Hospital Calvo Mackenna.

4. XI curso “Problemas frecuentes en la atención primaria del adulto”, Abril – Diciembre 2001. Sociedad Médica de Santiago. 80 horas lectivas.
5. XXIII Congreso Chileno de Medicina Interna 2002. Hotel Crown Plaza, Santiago.
6. IV Jornadas de Medicina Intensiva y Emergencias 2006
7. Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias 2007 a la fecha.
8. Jornadas de Otoño a Invierno organizadas por la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias desde Abril 2008 a la fecha.
9. Congreso Mundial de Cáncer Pulmonar (IASLC). Amsterdam 2011.
10. European Respiratory Society (ERS) congress, Amsterdam, The Netherlands, 2011.
10. Congreso Latinoamericano de Cáncer de Pulmón (LALCA). Buenos Aires 2010, Rio de Janeiro 2012.
11. Congreso Europeo de Enfermedades Respiratorias (ERS), Barcelona 2013, Amsterdam 2015.
12. Congreso American Thoracic Society (ATS), San Diego, USA, 2014.
14. Congreso American Thoracic Society. San Francisco, USA, 2015
15. European Respiratory Society (ERS) Congress, Barcelona, España. 2015.
16. 1º , 2º y 3er Simposio Iberoamericano de Broncoscopia Básica y Avanzada (SIBBA), Cartagena de Indias 2015, Bogotá 2016 y 2017.
17. Congreso Asociación Latinoamericana de Tórax (ALAT) 2016, Santiago de Chile.
18. Lung Cancer European Congress , Geneve, Suiza, Mayo 2017.
19. European Respiratory Society Congress (ERS), Paris, septiembre 2018.
20. Congreso Latinoamericano de Tórax (ALAT), Ciudad de Panamá Julio 2019.
11. European Respiratory Society Congress (ERS), Madrid, Septiembre 2019.

Conferencias en congresos internacionales

1. **Situación del Cáncer Pulmonar en Chile**, Congreso Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, Islas Canarias, España, Junio 2015.

2. **Reducción Endoscópica de Volumen Pulmonar.** Jornadas de actualización en Endoscopia Respiratoria, Buenos Aires, Argentina, septiembre 2017.
3. **Patología Pleural, Manejo mínimamente invasivo con énfasis en Derrame Pleural Maligno. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2018**
4. **Neumología intervencionista en cáncer pulmonar,** Congreso Internacional de Cuidados Paliativos, Santiago, Chile, Noviembre 2018.
5. **Estadificación por EBUS/EUS, conceptos actuales.** Congreso ALAT, Ciudad de Panamá, Panamá, Julio 2019.

Conferencias en Cursos y Congresos Nacionales

6. **Cáncer pulmonar,** Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago de Chile, 2012.
7. **Enfrentamiento del paciente obstruido en sala de medicina.** Curso Educación Continua Sociedad Medica de Santiago, 2012
8. **Diagnóstico histológico en Cáncer Pulmonar.** Primer encuentro multidisciplinario de Cancer de Pulmón del Norte. Antofagasta, Chile, Agosto 2014.
9. **Presentación casos clínicos de pacientes con cáncer pulmonar.** Congreso Cáncer Pulmonar, Clinica Santa María, Santiago de Chile, 2015.
10. **Hemoptisis.** Jornadas de Invierno de la Sociedad Chilena de Enfermedades respiratorias. Santiago de Chile, Junio 2015.
11. **Sedación en Broncoscopia.** Curso Neumología Intervencionista en Congreso Chileno Enfermedades Respiratorias, Puerto Varas, Chile, 2017
12. **Neumología Intervencionista en Chile,** Congreso Chileno de Medicina Interna, Santiago de Chile, Octubre 2018.
13. **Gestión de una Unidad de Neumología Intervencionista.** Segunda Jornada de Cirugía Torácica y Patología Respiratoria del Hospital San Juan de Dios. Agosto 2019.
14. **Manejo endoscópico de fuga aérea persistente.** Segunda Jornada de Cirugía Torácica y Patología Respiratoria del Hospital San Juan de Dios. Agosto 2019.

Docencia práctica en congresos y cursos nacionales e internacionales

1. Hands on (Vía aérea difícil), Programa de Desarrollo de Broncoscopía Flexible (AKA Train the Trainers), Lima, Perú, agosto 2016.
2. Hands on (Criobiopsia y Electrofulguración) en taller Neumología Intervencionista, Congreso Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias (SER), Puerto Varas Chile, 2017.
3. Hands on Curso Neumología intervencionista en Congreso Asociación Latinoamericana de Tórax, ALAT 2019.

ACTIVIDADES DOCENTES DE PRE GRADO:

Marzo-Noviembre 2001: Monitor docente en actividades prácticas del curso de Medicina I para alumnos de 3° de Medicina de la Universidad de los Andes, en su rotación por el Instituto Nacional de Geriátrica.

Agosto-Noviembre 2001: Colaboración docente en seminarios y pasos prácticos del curso Fisiología de Sistemas para alumnos de 2° año de Medicina, Universidad de los Andes

Abril 2002-Marzo 2005: Supervisión docente en actividades prácticas de sala, policlínico y seminarios a Internos de 7° año de Medicina, Universidad de los Andes, en su rotación de Medicina Interna por el Hospital Parroquial de San Bernardo.

Mayo 2005 a Septiembre 2007: Supervisión docente en actividades prácticas de sala y seminarios a Internos de 7° año de Medicina, Universidad de los Andes, en su rotación por la Unidad de Tratamiento Intermedio del Hospital Militar de Santiago, durante el internado de Medicina Interna.

Septiembre 2006 a Septiembre 2007:

Monitor docente en curso de Medicina I para alumnos de 3er año de Medicina, Universidad de los Andes, en Hospital Militar.

Octubre 2007 a Enero 2010:

Monitor docente a Internos de 7º año de Medicina, Universidad de los Andes, en Clínica Dávila.

Septiembre 2011 a Noviembre 2013:

Monitor docente curso Medicina I para alumnos de 3ª año Carrera de Medicina Universidad de Chile, Sede Norte.

Septiembre 2011 a Noviembre 2013:

Examen de Pretítulo para Internos de 6º año Carrera de Medicina Universidad de Chile, Sede Norte.

Septiembre 2011 a Noviembre 2013:

Evaluación EUNACOM a Médicos extranjeros

Marzo 2012-Julio 2012

Monitor docente curso Semiología para alumnos de 3º año Carrera de Medicina Universidad de Chile, Sede Norte.

Marzo 2012 a Julio 2013

Coordinador de la Rotación por Enfermedades Respiratorias para Internos de 6º y 7º año de la Carrera de Medicina.

Tutor curso Semiología, Carrera de Medicina, para alumnos de 3ª año. Universidad de Chile Sede Norte (2012).

Septiembre 2011 a Diciembre 2017:

Docente expositor en el curso teórico de Enfermedades Respiratorias (Semiología y Medicina I).

Septiembre 2011 a Diciembre 2017:

Docente preparador de EUNACOM Módulo Enfermedades Respiratorias para alumnos de 7° año Carrera de Medicina, Universidad de Chile.

ACTIVIDADES DOCENTES DE POST GRADO

Julio 2005 a septiembre 2007:

Supervisión docente en turnos de residencia en la Unidad de Tratamiento Intermedio del Hospital Militar de Santiago, a becados de Medicina Interna de la Universidad de los Andes

Julio 2005 a septiembre 2007:

Supervisión docente en la Unidad de Tratamiento Intermedio del Hospital Militar de Santiago a becados de Medicina Interna de la Universidad de Valparaíso.

Marzo 2010 a Agosto 2011:

Supervisión docente a becados de Medicina Interna en su rotación por Enfermedades Respiratorias, Universidad del Desarrollo, Hospital Padre Hurtado

Julio 2012

Docente del XVII Curso de Educación Continua Actualización en Medicina Interna 2013, organizado por la Facultad de Medicina Universidad de Chile.

Noviembre 2012 a Diciembre 2017

Docente del curso “Síntesis de Conocimientos en Medicina”, módulo respiratorio. Universidad de Chile

GRADOS ACADÉMICOS

Instructor. Universidad de Los Andes, 2007

Profesor Asistente, Universidad de Chile, 2013

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

1. Coordinadora de la Comisión de Cáncer pulmonar, Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias (2011-2015)
2. Comité organizador SILOT 2013 (Simposio Latinoamericano de Oncología Torácica)
3. Revisora trabajos de investigación Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias 2014 a la fecha.
4. Co-organizadora Congreso Cáncer Pulmonar, Clínica Santa María, Santiago de Chile, Abril de 2015.
5. Representante de la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias en Congreso SEPAR, Islas Canarias, España. Exposición “Situación actual del Cáncer Pulmonar en Chile, desde el diagnóstico molecular hasta la implementación de un programa de tamizaje”. 2015.
6. Moderadora de Módulos de Cáncer Pulmonar y Neumología Intervencionista, Congreso de la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias, 2016 a la fecha.
7. Co- directora Curso de Neumología Intervencionista Congreso Sociedad Chilena Enfermedades Respiratorias, Puerto Varas, Chile, 2017.
8. Co-directora Jornada Reducción Endoscópica de Volumen Pulmonar. Clínica Santa María 2017.
9. Directora 1er curso Neumología Integrada, Clínica Santa María, Agosto 2018.
10. Directora del 1er Simposio Neumología Intervencionista, Clínica Santa María, Santiago de Chile, Agosto de 2019.

PARTICIPACIÓN DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

2008 a la fecha: Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias (SER Chile)

2010 a la fecha: European Respiratory Society (ERS)

2015 a la fecha: Asociación Latinoamericana de Tórax (ALAT)

