

## 1. INFORMACION PERSONAL

Nombre: Marcela Díaz Navarrete  
 Rut: 10.032.127 – 0  
 Jerarquía académica: Profesor Asociado carrera docente  
 Cargo: Directora del Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido  
 Cargos Previos: Subdirectora de departamento 2014-2018  
 Subdirectora de Escuela 2012-2014  
 Universidad: Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
 Dirección: Avda. Independencia 1027  
 Correo electrónico: [mdiaz@uchile.cl](mailto:mdiaz@uchile.cl)  
[marceladiazn@gmail.com](mailto:marceladiazn@gmail.com)

## 2. ESTUDIOS SUPERIORES REALIZADOS

1986 - 1992: Matrona, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.  
 1998 - 1998: Licenciado en Obstetricia y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
 2000 - 2007: Magister en Ciencias Biológicas, Escuela de Post Grado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.  
 2018 – 2018 Diplomada en Investigación clínica XI-2018. Centro de Excelencia CIGES. Facultad de Medicina. Universidad de la Frontera.

## 3. ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO.

### AÑO 2019

“**Gestión del Cambio Organizacional**” Escuela de Negocios Universidad Adolfo Ibáñez.

“**Efectividad Organizacional**” Escuela de Negocios Universidad Adolfo Ibáñez.

“**Estrategias y Personas**” Escuela de Negocios Universidad Adolfo Ibáñez.

Capacitación presencial “**Programa de Preparación de Consultores en Salud Sexual y Salud Reproductiva y Partería Profesional**” en el marco del convenio del Departamento de Promoción de Salud de la Mujer y del Recién Nacido como Socio Implementador del Fondo de Poblaciones de Naciones Unidas. Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, 28 al 31 de enero 2019.

Capacitación progresiva “**Programa de Preparación de Consultores en Salud Sexual y Salud Reproductiva y Partería Profesional**” en el marco del convenio del Departamento de Promoción de Salud de la Mujer y del Recién Nacido como Socio Implementador del Fondo de Poblaciones de Naciones Unidas. Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Enero a diciembre 2019.

### AÑO 2015

“**Curso de Proveedor de Soporte Vital Básico (BLS)**”. Clínica las Condes. American Heart Association. 8 horas directas. 21 de octubre de 2015.

**“Curso de Instructor de Soporte Vital Básico (BLS)”**. Clínica las Condes. American Heart Association. 8 horas directas. 3 de noviembre de 2015.

AÑO 2014

**“Curso de Formación de Instructores en Reanimación Neonatal”**. Sociedad Chilena de Pediatría. Rama de Neonatología.

AÑO 2013

**“Programa de proveedor en Reanimación Neonatal”** Centro de Formación de Apoyo Vital (CEFAV).

**“Recursos Electrónicos de Información en Ciencias de la Salud”**. Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Biblioteca “Prof. Dr. Amador Neghme R.

**“Programa en docencia con uso de TICs”** Universidad de Chile. Vicerrectoría de asuntos académicos Departamento de Postgrado. Unidad de perfeccionamiento docente.

AÑO 2012

**“Procedimientos metodológicos y técnicos en la construcción de Ítems de evaluación: aspectos teórico-prácticos”**. Ministerio de Salud de Chile y Universidad de Chile. Vicerrectoría de Asuntos Académicos. Departamento de Evaluación Medición y Registro Educativo (DEMRE).

AÑO 2011

**“Avanzando en el co-diseño para la innovación curricular”**. Universidad de Chile. Departamento de educación en ciencias de la salud.

AÑO 2010

**Taller de capacitación de pares evaluadores**. Agencia Acreditadora en Ciencias de la salud (AACS).

AÑO 2009

**“Taller Lógica y criterios de evaluación en la educación superior”**. Universidad de Chile. Departamento de educación en ciencias de la salud.

AÑO 2004

**“Formación de nuevos Tutores. Relaciones Interpersonales en el Proceso Enseñanza –Aprendizaje”**. Universidad de Chile, Facultad de Medicina, Dirección de Asuntos Estudiantiles. Programa Tutoría Alumnos.

AÑO 2003

**“La evaluación en el aprendizaje basado en problemas (ABP)”**. Universidad de Chile. Facultad de Medicina cronológicas.

AÑO 2001

**“Curso básico de evaluación y mejoramiento continuo de la calidad”**. Universidad de Chile. Facultad de Medicina. DITESIS.

**“Taller introducción a la Autoevaluación de las carreras”**. Universidad de Chile. Facultad de Medicina. DITESIS.

AÑO 1999

**“Técnica Vocal para la Docencia”**. Universidad de Chile. Facultad de Medicina, Programa Ayudante alumno.

**“Docencia Universitaria”**. Universidad de Chile. Escuela de Salud Pública. Facultad de Medicina.

**“Taller de extensión en Políticas de extensión de la Facultad de Medicina”**. Universidad de Chile. Facultad de Medicina. División de Extensión Biomédica.

AÑO 1995

**“Rol de la Matrona en el manejo de recién nacido con problemas respiratorios”.**

Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Post Grado.

**“Capacitación en Neonatología”.** Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Post Grado. Hospital Clínico Universidad de Chile.

AÑO 1992

**“Módulo Teórico Medicina Reproductiva del Adolescente Sistemas de atención”.**

Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Postgrado.

**“Curso de Capacitación Teórico Práctico: Problemas Psicosociales y Formas de intervención”.** Ministerio de Salud. División de Programación. Área Salud Pública.

FORMACIÓN GLOBAL

2008 - 2011 Universidad de Chile. Vicerrectoría de asuntos académicos Departamento de Postgrado. Unidad de perfeccionamiento docente. **Diploma de postítulo en Inglés Nivel Alto Uno - Cuatro.**

AÑO 2005 Universidad de Chile. Centro Internacional de Estudios Andinos (INCAS). **“High Altitude Physiology and Physiopathology, from the organism to the molecule”.**

AÑO 2001 **“Taller de Medicina Basada en la evidencia”.** Clínica Alemana. Departamento Científico Docente y Centro de investigación perinatal. Centro Rosarino de Estudios Perinatales Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud.

AÑO 2000 **IV. World Congress on Mountain Medicine and High-Altitude Physiology. VIII Chilean Congress on Sciences of Physical Exercise. X Congress Northern Chile Medical Society. “Essentials of Scientific Writing”.**

**4. CRONOLOGÍA LABORAL:**

**Marzo 1998 a la fecha:** Académico, Universidad de Chile - Facultad de Medicina. Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido.

**Junio 1994 – Febrero 1998:** Matrona Neonatología. Hospital Clínico Universidad de Chile. Unidad Neonatología.

**Octubre 1992 – Mayo 1994:** Matrona Clínica. Consultorio Santa Julia. Corporación Municipal de Macul.

**Abril 1992 - Septiembre 1992:** Matrona Programa Psicosocial. Consultorio San Luis. Corporación Municipal de Peñalolén.

**Enero 1992 - Marzo 1992:** Matrona de Neonatología. Reemplazo. Hospital Clínico Universidad de Chile. Unidad de Neonatología.

**5. PROYECTOS ACADÉMICOS**

AÑO 2022 – 2023 Proyecto: **“Prácticas que promueven el neurodesarrollo en prematuros hospitalizados en Unidades de Cuidado Intensivo Neonatal de la Región Metropolitana durante el año 2022-2023”**  
Investigadora Principal. Autofinanciado. Autorizado por comité de

Ética de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile N°225-2021

- AÑO 2020-2021: **“Identificación y sistematización de buenas prácticas en salud sexual y reproductiva para respuesta rápida en contexto de COVID-19: Plataforma de acceso y recomendaciones para nuevos brotes y ampliación a emergencias y desastres en Chile y América Latina”**. Coinvestigadora. Autofinanciado
- AÑO 2016 – 2018 Proyecto **“Evaluación cuali-cuantitativa de la situación de Salud de Gestantes Inmigrantes en el contexto de atención obstétrica: Salud materna y perinatal”**. Coinvestigador Financiamiento: Departamento de Promoción de Salud de la Mujer y del RN. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- AÑO 2017 – 2018 Investigadora principal en el proyecto **“Impacto de una intervención educativa en matronas y matrones de APS respecto a Epilepsia y Salud Sexual y Reproductiva en mujeres”**. Este proyecto es realizado en el marco de la Red Nacional de Centros Colaboradores de la OPS/OMS, en conjunto con la Liga Chilena de la Epilepsia. Investigadores Responsables: Prof. Marcela Díaz y Dr. Carlos Acevedo. Financiamiento: Centros Colaboradores involucrados. Objetivos: Evaluar el impacto de intervenciones educativas sobre Epilepsia y Mujer con enfoque en Salud Sexual y Reproductiva en matronas y matrones de atención primaria de salud (APS) de la Región Metropolitana en Chile.
- AÑO 2013 – 2016 Colaboradora Proyecto **“HEME OXYGENASE INDUCTION BY HEMIN REDUCES LUNG INFLAMMATION, OXIDATIVE STRESS, PULMONARY VASCULAR PROLIFERATION AND PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION IN CHRONICALLY HYPOXIC NEONATES IN THE ANDEAN ALTIPLANO”**. Colaborador. Fondecyt N° 1130424. Periodo 2013 – 2016.
- AÑO 2008 -2011 Colaboradora Proyecto **“HEME OXYGENASE INDUCTION BY “HEMOXIGENASA, MONOXIDO DE CARBONO Y CANALES IONICOS EN LA REGULACION DE LA CIRCULACION Y REMODELAMIENTO PULMONAR DEL RECIEN NACIDO DE TIERRAS BAJAS Y ALTAS**. Colaborador. Fondecyt N° 1080663. Periodo 2008 – 2011.
- AÑO 2009 – 2012 Colaboradora Proyecto **“HEME OXYGENASE INDUCTION BY DEL MAL GAS AL BUEN GAS. TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR DEL RECIÉN NACIDO CON MOLÉCULAS DADORAS DE MONÓXIDO DE CARBONO E INDUCTORAS DE LA HEM-OXIGENASA-1**. Colaborador. Fondecyt N° 1090355. Periodo 2009 - 2012

- AÑO 2004 – 2006 Proyecto de tesis para Obtención del grado de Magister. “Caracterización de receptores beta adrenérgicos en el endometrio de ovejas, durante el periodo peri-implantacional, en condiciones de normoxia e hipoxia hipobárica”. Unidad de Reproducción. Programa de Fisiología y Biofísica. ICBM. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Proyecto Fondecyt N° 1020706
- AÑO 2001- 2002 Unidad de investigación programa de magister “Respuesta hemodinámica pulmonar del recién nacido de llama sometido a hipoxemia”. Laboratorio de Fisiología y Fisiopatología del desarrollo. Programa de Fisiopatología. ICBM. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. 2000 – 2001. Proyecto Fondecyt.

## 6. PUBLICACIONES PERIÓDICAS

### REVISTAS NACIONALES

Álvarez, Carolina Esperanza Ramírez, Fernanda Soledad Vergara Berríos, and **Marcela Díaz Navarrete\***. "Prevalencia de etiologías del Síndrome de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido. Perfil materno y neonatal en centro Neonatal." [Mat. Actual. 2020] Nro. 1: 07-16  
\*Autor Correspondiente

Ortiz J, Quiroz J, **Díaz M.** Araya M. "Migración y discriminación: situación de la salud materna y perinatal de inmigrantes en Chile". Cuad Méd Soc (Chile) 2019, 59 (1): 79-82

Emilio Herrera V, German Ebensperger D. Raquel Riquelme G, **Marcela Díaz N.** Víctor Reyes C, Claudia Torres-Farfán, Aníbal Llanos M. (2011) “Respuesta Cardiopulmonar a Cambios de Oxigenación en Recién Nacidos de Ovejas de Diferentes Altitudes”. Avances en Ciencias Veterinarias 26 (1) 2011.

**Lic. Mat. Marcela Díaz N.** “Cuidado Neonatal en Chile”. Revista Escuela de Obstetricia 1834 – 2004. Revista de Circulación interna. Año 2004: Pag 63 – 70.

### REVISTAS INTERNACIONALES:

Castillo-Galán S, Parrau D, Hernández I, Quezada S, Díaz M, Ebensperger G, Herrera EA, Moraga FA, Iturriaga R, Llanos AJ, and Reyes RV (2022) The Action of 2-Aminoethyldiphenyl Borinate on the Pulmonary Arterial Hypertension and Remodeling of High-Altitude Hypoxemic Lambs. Front. Physiol. 12:765281. doi: 10.3389/fphys.2021.765281

Ortiz J, Adrián C, Fernández C, Mella M, Villagrán M, Diaz M, et al. Childbirth experiences of immigrant women in Chile: Trading human rights and autonomy for dignity and good care. Midwifery. 2021; 101:103047. <https://doi.org/10.1016/j.midw.2021.103047>

Ortiz Contreras J, Quiroz J, Carroza MB, Díaz M. Condición migratoria y salud materno perinatal en mujeres inmigrantes en Chile. *Rev Int Salud, Bienestar y Soc.* 2021;7(1):17–27. <https://doi.org/10.18848/2474-5219/CGP/v07i01/17-27>

Ortiz Contreras J, Carroza Escobar MB, Quiroz-Carreño J, Díaz Navarrete M, Araya Bannout M. Resultados materno-perinatales de gestantes peruanas en Chile: Exploración del efecto del migrante sano. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2020 Nov 18;37(4):654–61. 654. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.374.6098>

Ortiz Contreras J, Quiroz J, Neira R, Díaz M. Salud reproductiva, derechos y salud global como marco de análisis de impacto de la pandemia COVID–19. *Rev Int Salud, Bienestar y Soc.* 2020;6(2):13–21. <https://doi.org/10.18848/2474-5219/CGP/v06i02/13-21>

Álvarez, Carolina Esperanza Ramírez, Fernanda Soledad Vergara Berríos, and Marcela Díaz Navarrete\*. "Prevalencia de etiologías del Síndrome de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido. Perfil materno y neonatal en centro Neonatal." [Mat. Actual. 2020] Nro. 1: 07-16  
\*Autor Correspondiente

Ortiz J, Diaz M, Araya B M, Quiroz J, Carroza B, Pavez J, et al. Comparison of bio-sociodemographic, obstetric and perinatal characteristics among immigrant and native women in the Metropolitan Region in Chile. *Midwifery.* 2019 Aug;75:72–9.

Roberto V. Reyes, Marcela Díaz, Germán Ebensperger, Emilio A. Herrera, Sebastián A. Quezada, Ismael Hernandez, Emilia M. Sanhueza, Julian T. Parer, Dino A. Giussani, Aníbal J. Llanos. "The role of nitric oxide in the cardiopulmonary response to hypoxia in highland and lowland newborn llamas". *J Physiol.* 2018 Jan 25. doi: 10.1113/JP274340. [Epub ahead of print].

B.M. Araya, M. Díaz, D. Paredes, J. Ortiz "Association between preterm birth and its subtypes and maternal sociodemographic characteristics during the post-transitional phase in a developing country with a very high human development index". *Public Health* 147:39-46. 2017.

Lopez NC; Ebensperger G; Herrera EA; Reyes, RV; Calaf G; Cabello G; Moraga FA; Benaldo FA; Diaz M; Parer JT; Llanos AJ. Role of the RhoA/ROCK pathway in high-altitude associated neonatal pulmonary hypertension in lambs *Am J Physiol Reg Int and Com Phy* <http://dx.doi.org/10.1152/ajpregu.00177.2015>.

Emilio A. Herrera, Roberto Macchiavello, Camilo Montt, German Ebensperger, Marcela Díaz, Santiago Ramírez, Julián T. Parer, María Serón-Ferre, Roberto V. Reyes and Aníbal J. Llanos "Melatonin improves cerebrovascular function and decreases oxidative stress in chronically hypoxic lambs" *J. Pineal Res.* 2014; 57:33–42 Doi:10.1111/jpi.12141

Gladys Ojeda Moris; Yocelyn López Tardón; Marcela Díaz Navarrete\* & Mariana Rojas "Efecto de la Administración de Ácido Retinoico Sobre el Desarrollo del Esqueleto Axial en Embriones de Ratón Mus músculus" *Int. J. Morphol.*, 32(4):1449-1456, 2014. \*Autor correspondiente

Daniela Parrau, Germán Ebensperger, Emilio A. Herrera, Fernando Moraga, Raquel A. Riquelme, César E. Ulloa, Rodrigo T. Rojas, Pablo Silva, Ismael Hernández, Javiera Ferrada, Marcela Díaz, Julián T. Parer, Gertrudis Cabello, Aníbal J. Llanos and Roberto V. Reyes. Store-operated channels in the pulmonary circulation of high- and low-altitude neonatal lambs. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 304: L540–L548, 2013. First published February 15, 2013; doi:10.1152/ajplung.00024.2012.

Llanos AJ, Ebensperger G, Herrera EA, Reyes RV, Cabello G, Díaz M, Giussani DA, Parer JT. The heme oxygenase-carbon monoxide system in the regulation of cardiorespiratory function at high altitude. *Respir Physiol Neurobiol.* 184: 186-191, 2012.

Llanos AJ, Ebensperger G, Herrera EA, Reyes RV, Pulgar VM, Serón-Ferré M, Díaz M, Parer JT, Giussani DA, Moraga FA, Riquelme RA. Fetal and postnatal pulmonary circulation in the Alto Andino. *Placenta.* 32 Suppl 2:S100-S103. 2011

### **LIBROS y/u OTRAS PARTICIPACIONES**

2021: Gálvez Ortega, P. y Ramírez Álvarez, C. (2021). Reanimación neonatal: aprendiendo interactivamente. Marcela Díaz Navarrete Autora Capítulo 4 Ventilación a Presión Positiva pág. 36 – 45. Disponible en <https://doi.org/10.34720/451a-4h68>.

2019:

Pablo Gálvez, Carolina Herмосilla, Cecilia Estrada, **Marcela Díaz**, Carolina Ramírez. Libro procedimientos y Técnicas en Neonatología. Autora de capítulo y/o revisora. Editorial Mediterráneo

2017.

Norma General Técnica para la Atención Integral del Recién Nacido en la Unidad de Puerperio en Servicios de Obstetricia y Ginecología. Autora Capítulos XVI y XVII. MINSAL. Primera Edición. [https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2015/09/Norma-194-Atenci%\*\*c3%b3n\*\*-del-Recien-Nacido.Versi%\*\*c3%b3n\*\*-WEB.pdf](https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2015/09/Norma-194-Atenci%c3%b3n-del-Recien-Nacido.Versi%c3%b3n-WEB.pdf).

2013:

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LA ATENCIÓN DEL RECIÉN NACIDO EN EL PERÍODO INMEDIATO Y PUERPERIO EN SERVICIOS DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA. MINSAL. Revisora Primera edición publicado enero 2014. <https://www.minsal.cl/sites/default/files/files/PROCEDIMIENTOSPARALAATENCIÓNDELRECIENNACIDOFINAL02022014.pdf>.

## **7. PRESENTACIONES A CONGRESOS**

### **NACIONALES**

Ortiz J, Araya M, **Díaz M**, Quiroz J, Carroza M, Pavez J, Binfa L. “Comparación De Variables Obstétricas Y Neonatales Entre Gestantes Inmigrantes Y No Inmigrantes

**En Un Hospital del Área Centro De Santiago**". XXXIII Jornadas Chilenas de Salud Pública. Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. 10- 11 y 12 de enero 2018.

Ortiz J, Araya M, **Díaz M**, Quiroz J, Carroza M, Pavez J, Binfa L. **“Evaluación cuali-cuantitativa de la situación de salud de mujeres gestantes inmigrantes en el contexto de la atención obstétrica y del parto”**

Evento: Primer seminario de Movilidad humana, derechos humanos y acceso a salud organizado por: Universidad Central/ MINSAL/ Servicios de Salud Metropolitano Central y Norte. 29 de noviembre 2016.

Quiroz J, Carroza M, Pavez J, Ortiz J, Araya M, **Díaz M**. **“Características Obstétricas y Neonatales de Gestantes Inmigrantes Asistidas en un hospital de Santiago Centro”**. Trabajo presentado en XXXII Jornadas Chilenas de Salud Pública, realizada en Santiago los días 26 y 27 de noviembre de 2015.

Jornada de Investigación del VII Encuentro de Obstetricia y Ginecología, Viña del Mar, Chile, Abril 2014.

- a. Aranda A, Díaz MB, Araya C, Herrera EA, Reyes RV, Gonzalez-Candia A, Llanos AJ, **Díaz M**, Ebensperger G. “Efectos en la circulación pulmonar y sistémica, y variables morfométricas en recién nacidos de ovejas con hipertensión pulmonar tratadas con hemina versus a las no tratadas”.
- b. Iribarra J, Vásquez P, Araya C, González-Candia A, Herrera EA, Reyes RV, Llanos AJ, **Díaz M**, Ebensperger G. “Cambios en la función y expresión del sistema mediado por Ciclooxygenasas después de la inducción del sistema Hemoxigenasa en corderos con hipertensión pulmonar”.
- c. Catriman D, Cerda T, Araya C, Gonzalez-Candia A, Herrera EA, Reyes RV, Llanos AJ, **Díaz M**, Ebensperger G. “Cambios en la función y expresión del sistema óxido nítrico sintasa después de la inducción del sistema Hemoxigenasa en el recién nacido oveja con hipertensión pulmonar”.

Jornadas de Conmemoración de los 180 años de la Escuela de Obstetricia, Universidad de Chile, Santiago, Chile, Septiembre 2014.

- a. Catriman I, Cerda T, Araya C, Gonzalez-Candia A, Herrera EA, Reyes RV, Llanos AJ, **Díaz M**, Ebensperger G. “El sistema Hemoxigenasa exacerba el sistema óxido nítrico sintasa en el neonato de oveja hipóxico crónico”.
- b. Iribarra J, Vásquez P, Araya C, Gonzalez-Candia A, Herrera EA, Reyes RV, Llanos AJ, **Díaz M**, Ebensperger G. ¿Es la Hemoxigenasa un modulador de las Ciclooxygenasas en la circulación pulmonar de neonatos hipóxico crónicos?

Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. Termas Panimávida, Chile. 12-15 de Octubre de 2011

- a. Parrau D, Ebensperger G, Santos D, Herrera EA, Montt C, Chubretovich M, **Díaz M**, Moraga FA, Ulloa C, Hernández I, Llanos AJ, Reyes VR. Store operated channels in the adaptation of the neonatal pulmonary circulation to hypoxia.



- b. Herrera EA, **Díaz M**, Santos D, Chubretovic M, Montt C, Ebensperger G, Reyes VR, Llanos AJ. Postnatal melatonin improved body weight gain but does not revert the increased pulmonary sensitivity to oxygen in high altitude newborn sheep.
- c. Montt C, Ebensperger G, Santos D, **Díaz M**, Chubretovic M, Reyes VR, Llanos AJ, Serón-Ferré M, Herrera EA. Postnatal Melatonin Improves the Pulmonary Vascular Reactivity in High Altitude Newborn Sheep.

Reunión Anual Ciencias Fisiológicas Hotel Santa Cruz Santa Cruz, Chile Octubre 23-26 2010

- a. Parrau D, Ebensperger G, **Díaz M**, Rojas R, Maass, R, Santos D, Moraga F, Herrera E, Riquelme R, Llanos AJ, Reyes VR. El Tratamiento Con Bloqueadores De Canales SOC Atenúa La Hipertensión Pulmonar En Corderos De Tierras Altas.
- b. Ebensperger G, Ulloa C, Moraga FA, Parrau D, Rojas R, **Díaz M**, Hernández I, Reyes RV, Llanos AJ. La Activación De La Vía Hemoxigenasa-CO Mediante Tratamiento Con Hemina, Reduce Parcialmente La Hipertensión Pulmonar Hipóxica En Corderos Recién Nacidos Del Altiplano Andino.

XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas (ALACF), 16 al 20 de Noviembre de 2009.

- a. Parrau D, Ebensperger G, Ulloa C, Riquelme R, **Díaz M**, Herrera E, Rojas R, Llanos AJ, Reyes VR. Presentación Oral. El Bloqueo De Canales SOC Atenúa La Hipertensión Pulmonar Inducida Por Hipoxia En Corderos De Tierras Bajas Y Altas

J Ortiz, **M. Díaz**, E Carreño, N. Bravo. Congreso de Lactancia Materna, Talca, Agosto de 2009. Factores Intervinientes en el inicio precoz de la lactancia precoz y apego.

Hidalgo C, Cartes M, **Díaz M**. “Percepción de las madres de niños con síndrome de Down acerca del apoyo postnatal recibido en el hospital San Borja Arriarán”. Comunicación oral. III Congreso Internacional de Matronas y X Congreso Nacional de Matronas. Santiago 19 al 21 de Noviembre Año 2008

**Díaz M**, Ebensperger G, Reyes R, Bruzzone ME. “Receptores Betadrenérgicos en el endometrio de oveja durante El período Peri-implantacional, en condiciones de normoxia e hipoxia hipobárica”. Comunicación Oral en el XVIII Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes. Valdivia 29 de Noviembre al 1º de Diciembre de 2007.

Vargas D, Cisternas K, **Díaz M**, “Perfil epidemiológico de recién nacido infectado en el servicio de neonatología hospital San Borja Arriarán año 2003 a 2004”. XXX Congreso de Ginecología y Obstetricia. Viña del Mar Noviembre de 2005. Coautor. Presentación oral por parte del primer autor.

## INTERNACIONALES

**Ponencia aceptada** Ortiz J, **Díaz M**, Quiroz J, Carroza B, Araya M. **Perfil Migratorio Y Salud Materna-Perinatal En Mujeres Inmigrantes En Chile: Necesidades Diferentes De Promoción Y Prevención En Salud.** X Congreso Internacional de Salud, Bienestar y Sociedad, que se celebrará durante los días 3-4 de septiembre de 2020 en la Université Nouvelle Paris 3, en París (Francia).

Ortiz J, **Díaz M**, Araya B M, Quiroz J, Pavez J, Carroza M, Binfa L. **“Perceptions and experiences of women immigrants, regarding care during childbirth in a Clinical Hospital”** y **“Obstetric and Neonatal variables in a sample of childbearing native and immigrant women”**. Ambos abstracts aceptados para presentación oral en: XXII FIGO World Congress 2018, 14 al 19 de octubre de 2018, Rio de Janeiro Brasil.

Ortiz J, **Díaz M**, Araya B M, Quiroz J, Pavez J, Carroza M, Binfa L. **“Perceptions and experiences of women immigrants, regarding care during childbirth in a Clinical Hospital”** XXII FIGO World Congress 2018, 14 al 19 de octubre de 2018, Rio de Janeiro Brasil.

Ortiz J, **Díaz M**, Araya B M, Carroza MB, **“Obstetric and Neonatal variables in a sample of childbearing native and immigrant women”**. XXII FIGO World Congress 2018, 14 al 19 de octubre de 2018, Rio de Janeiro Brasil.

Ortiz J, Araya B M, **Díaz M**, Quiroz J, Pavez J, Carroza M. **“Comparison of nutritional status y perinatal outcomes between immigrant and Chilean pregnant women who attended their delivery at San Borja Arriaran Hospital in the year 2015”**. 21st Congress IUNS ICN 2017 Buenos Aires, Argentina. 18 de octubre 2017.

Ortiz J, Araya B M, **Díaz M**, Quiroz J, Pavez J, Carroza M, Binfa L. **“Comparison of obstetric and neonatal variables among native and immigrant pregnant/childbearing women in a Clinical Hospital in Santiago, Chile”**. Childbearing Women and Families in a Multicultural Europe. Seminar and Workshop at Metropolia University of Applied Sciences, Tukholmankatu. Helsinki, FINLAND, September 14-15th 2017

Ortiz J, Araya B M, **Díaz M**, Quiroz J, Pavez J, Carroza M, Binfa L. **“Comparison of Bio-demographic, Obstetric And Neonatal Variables among Pregnant Immigrants and Non-chilean Immigrants Attending A Clinical Hospital Of Santiago De Chile”**. 31st ICM Triennial Congress, Toronto, Canada 2017. 21 de junio 2017.

40th Annual Meeting. Fetal and Neonatal Physiological Society. September 1st – 4th, 2013 Puerto Varas. Chile.

- a. **Marcela Díaz**, Germán Ebensperger, Emilio A. Herrera, Roberto V. Reyes, Aníbal J. Llanos. Pulmonary vascular responses to hypoxemia and cyclooxygenase blockade in highland and lowland neonatal llamas. Posters Sessions.
- b. Santiago Ramírez, Marcelino Véliz, Sebastián Quezada, Alejandro González-Candia, Claudio Araya, Emilio A. Herrera, Aníbal J. Llanos, **Marcela Díaz**, Patricia V. Díaz, Germán Ebensperger. Hemin treatment reverses right ventricle hypertrophy, decreases pulmonary arterial pressure and improves postnatal growth in highland newborn lambs. Posters Sessions.
- c. Araya CE, Valenzuela JM, Uribe M, Valenzuela A, Quezada S, González A, Leiva M, Herrera EA, Moraga F, Reyes RV, **Díaz M**, Díaz PV, Silva P, Llanos AJ, Ebensperger G. Hemin treatment attenuates the small pulmonary arteries vasoconstrictor function in hypertensive high altitude neonatal lambs. Posters Sessions.

d. Ebensperger G, Araya CE, Quezada S, González A, Leiva M, Herrera EA, Moraga F, Reyes RV, **Díaz M**, Silva P, Díaz PV, Llanos AJ. Hemin Treatment Reverses Pulmonary Arterial Hypertension in High Altitude Neonates by increasing cGMP pathway. Oral Communication.

50a Reunión Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica, Buenos Aires, Argentina, Octubre 2012. Premio a las 16 mejores presentaciones del congreso.

a. Torres F, Santos D, **Díaz M**, Chubretovic M, Montt C, Reyes RV, Serón-Ferré M, Llanos AJ, Herrera EA. Melatonin modifies cardiac function in pulmonary hypertensive neonates.

b. Montt C, Ebensperger G, Torres F, **Díaz M**, Santos D, Reyes VR, Llanos AJ, Serón-Ferré M, Herrera EA. Melatonin improves endothelial function in pulmonary hypertensive newborn sheep.

39th Annual Meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society. Utrecht, The Netherlands, July 2012.

c. Montt C, Ebensperger G, **Díaz M**, Torres F, Santos D, Chubretovic M, Reyes VR, Llanos AJ, Serón-Ferré M, Herrera EA. Melatonin improves pulmonary vascular reactivity and histomorphometry in pulmonary hypertensive newborn sheep.

d. Torres F, Santos D, **Díaz M**, Chubretovic M, Montt C, Ebensperger G, Reyes VR, Llanos AJ, Herrera EA. Postnatal melatonin modifies the cardiopulmonary function in high altitude newborn sheep.

e. Herrera EA, Montt C, Ebensperger G, Santos D, **Díaz M**, Chubretovic M, Reyes VR, Serón-Ferré M, Llanos AJ. Postnatal melatonin improves cerebrovascular function in neonates gestated under chronic hypoxia.

German Ebensperger, Cesar Ulloa, Fernando Moraga, Roberto Reyes, **Marcela Díaz**, Pablo Silva, Raquel Riquelme, Javiera Ferrada, Anibal Llanos. Hemin Treatment Partially Reverts Pulmonary Arterial Hypertension In High Altitude Newborns. A Role For BKCa Channels And Pkg-1.VIII World Congress on High Altitude Medicine and Physiology August 8–12, 2010 Arequipa, Peru.

Fetal and Neonatal Physiological Society, 27th to 30th de September 2009, UCLA conference center, Lake Arrowhead, California, USA.

Parrau D, Ebensperger G, Ulloa C, Moraga F, Riquelme R, **Díaz M**, Fierro C, Silva P, Herrera E, Rojas R, Llanos AJ, Reyes VR. “Blockade of SOC and ROC channels attenuates the hipoxia-induced pulmonary hypertension in vivo and small pulmonary arteries contractile status ex vivo”.

**6th World Congress on Developmental Origin of Health and Disease. Santiago, Chile.** 19 al 22 de Noviembre de 2009.

G. Ebensperger, R.A. Riquelme, V.R. Reyes, E.A. Herrera, C.E. Ulloa, **M. Díaz**, D.A. Giussani, A.J. Llanos. International Society for Developmental Origins of Health and Disease: Oral Presentation. Gestational chronic hypoxia programs developmental origins of pulmonary hypotension in adulthood which is nitric oxide-independent.

Herrera EA, **Díaz M**, Riquelme RA, Sanhueza EM, Giussani DA, Blanco CE, Hanson MA, Llanos AJ. “Femoral and pulmonary vascular resistances in the newborn llama submitted to acute hypoxia”. Hypoxia Symposium. Jasper, Alberta, Canada; Marzo 2001. Abstract. Sin presentación oral.

### **OTRAS CONFERENCIAS.**

Presentación en Congreso de Medicinas Complementarias. Tema evidencia en la atención humanizada del parto. Octubre 2008

Presentación en el Congreso de Medicinas Complementarias, con la charla Humanización del Parto. Octubre 2007.

Colegio de Matronas de Chile. Invitada como expositora en el curso Atención integral del Recién Nacido en la red Asistencial. Enfoque y Análisis en el marco del sistema Chile Crece Contigo 5 y 6 de Noviembre; 17 y 18 de Noviembre de 2007.

## **8. DOCENCIA PREGRADO**

Profesora encargada y participante desde el año 1998 a la fecha en cursos de pregrado en áreas de Neonatología y Salud Pública particularmente en los cursos relacionados con investigación en salud con dedicación entre 30 a 60% a actividades de docencia de pregrado.

Participante en Programa de intercambio internacional de estudiantes de Universidad de Arequipa de Perú.

Miembro de la Unidad de Investigación, revisión de proyectos de investigación y revisor de informes de tesis con un promedio de 8 exámenes de título cada año.

Programa Ayudante Alumno:

He participado constantemente en el programa ayudante-alumno con un promedio **de 20 a 30 horas anuales** dedicadas a tutorías de estudiantes que desarrollan actividades relacionadas con la docencia teórica de los cursos del área de neonatología y de salud pública.

## **DOCENCIA DE POSTÍTULO**

2014-2021 Directora, coordinadora o participante de diplomas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

**“Diploma en asistencia al RN de alto riesgo”,**

**“Diploma asistencia al recién nacido quirúrgico””.**

**“Salud Sexual y Salud Reproductiva con Enfoque de Curso De Vida, Género y Derecho”**

**“Metodología Cuantitativa y Cualitativa Aplicada a la Investigación en Salud”.**  
**“Diploma Infecciones asociadas a la atención de salud”**  
**“Curso de reanimación neonatal” NALS**

## **9. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES**

### **Consultoría UNFPA y otros**

**2018 – a la fecha: Directora Socio Implementador UNFPA LACRO para el desarrollo de la partería en América Latina y El Caribe**

### **Consultorías realizadas**

**2021-2022 Asistencia técnica capacitación en emergencias obstétricas y neonatales, Bolivia. Proyecto financiado por el Banco Interamericano del Desarrollo (BID)**

**2019 Asistencia Técnica Bolivia “Capacitación en Emergencias Obstétricas y neonatales”. Potosi, Septiembre de 2021.**

**2018 Asistencia Técnica Republica Dominicana. Exploración factibilidad formación de enfermeras de Republica Dominicana en atención obstetricia, neonatología y SSRR**

Prof. Asociado Marcela Diaz Navarrete  
Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y El Recién Nacido  
Facultad de Medicina  
Universidad de Chile