

CURRICULUM VITAE

Hugo Hernán Abarca Barriga.

DATOS PERSONALES

LUGAR DE NACIMIENTO : Cusco
FECHA DE NACIMIENTO : 23 de octubre de 1976
DNI : 23982195
PASAPORTE : 6770028
N° COLEGIO MEDICO DEL PERÚ :39827
REGISTRO NACIONAL DE ESPECIALIDAD : 20063

DIRECCIÓN : Urb. Portada del Sol II Etapa. Calle Lauricocha Mz A´-5 Lot. 8. La Molina. Lima 12. Perú.

TELEFONOS **+51 979 301 132**

CORREOS ELECTRÓNICOS habarca@insn.gob.pe
habarca@neomedicaperu.com
hernanabar@yahoo.es

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-0276-2557>

DATOS ACADÉMICOS

Primaria: Colegio Particular La Merced- Cusco 1981-1986.

Secundaria: Colegio Particular La Merced- Cusco 1987-1992.

Superiores:

- Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco 1995-2001. Título Médico-Cirujano. Egresado en el segundo lugar (quinto superior).

- Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Especialidad de Genética Médica / Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. 2004-2007
- Maestría en Genética: Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Biológicas (2005-2007).

Idiomas:

- Idioma inglés avanzado. Centro de Idiomas. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.
- Idioma Francés nivel intermedio (9 ciclos). Alianza Francesa de Lima. Abril 2005.
- Idioma Quechua nivel básico. Centro de Idiomas. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Otros:

- Computación Básica. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. 11 febrero 2002 al 16 de marzo de 2002.

DATOS PROFESIONALES

Experiencia Profesional:

- Profesor-Jefe de Prácticas de Anatomía Humana II (Neuroanatomía). Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. 1998-2000.
- Profesor-Jefe de Prácticas de Anatomía Humana II (Neuroanatomía). Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. 2002.
- Internado Médico. Hospital Nacional Sur-Este-EsSalud-Cusco. 2001-2002
- SERUMS. Médico-Jefe Puesto de Salud Rondocan. Distrito Rondocan. Provincia de Acomayo. Departamento Cusco. Octubre-2002/Septiembre 2003.
- Médico de Apoyo en Emergencias de Clínica Pardo- Cusco. Octubre 2003.

- Residente de Genética Médica. Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. 2004-2007
- Asistente en el Servicio de Genética. Hospital de la Solidaridad. Junio 2007-Abril 2008.
- Fundador, ex presidente y ex miembro del Centro de Investigación de Genética Humana Wiñay. Noviembre 2007-Agosto 2012.
- Médico-Asistente del Centro de Salud San Vicente. Enero 2008-Julio 2008.
- Médico- Asistente del Servicio de Genética. Instituto Nacional de Salud del Niño. Julio 2008-October 2013.
- Profesor Invitado: “Inmunología, Biología Molecular y Genética Médica. Unidad de Post-Grado. Programa de Segunda Especialización. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2009.
- Profesor Invitado: “Desarrollo Embriológico Organogénesis y Teratogénesis. Unidad de Post-Grado. Programa de Segunda Especialización. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2009.
- Profesor Invitado: “La Clínica y las Enfermedades Poligénicas Multifactoriales”. Unidad de Post-Grado. Programa de Segunda Especialización. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2009.
- Profesor de prácticas : Genética Médica”. Facultad de Medicina Humana. Universidad Peruana Cayetano Heredia. 2009-2010.
- Profesor Invitado de la Maestría de Genética Humana. Universidad Peruana Cayetano Heredia. 2010, 2017
- Coordinador del Módulo de Citogenética. Diplomado de Embriología y Genética Humana. Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2009-2010-2012.
- Profesor: “Genética Aplicada”. Facultad de Estomatología. Residencia de Odontopediatría. Universidad Científica del Sur. 2010-Presente.
- Profesor: Genética. Facultad de Estomatología. Residencia de Atención de Pacientes Especiales. Universidad Inca Garcilazo de la Vega. 2015.
- Médico-Asistente del Centro Médico Neomédica. 2017-Presente.

- Profesor: Genética y Embriología. Facultad de Medicina Humana. Pregrado. Universidad Ricardo Palma. 2017-Presente
- Jefe del Servicio de Genética y Errores Innatos del Metabolismo del Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña. Noviembre de 2013-Noviembre 2017.
- Médico-Asistente del Servicio de Genética y Errores Innatos del Metabolismo del Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña. Noviembre 2017- Presente.

FORMACIÓN CONTINUADA

1. III Curso Regional de Enfermedades Pulmonares y I Encuentro de la Sociedad de Neumología Filial Cusco. Cusco. 03 al 05 de Julio de 1997.
2. I Curso de Actualización Médico-Quirúrgica. Consejo Regional VI del Colegio Médico del Perú. Cusco. 1 al 3 de octubre de 1998.
3. XV Congreso Peruano de Anatomía Patológica. Asociación Peruana de Patólogos. Cusco. 14-17 de octubre de 1998.
4. Estrategias y Procesos de Capacitación Corporativa. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Cusco. 11 septiembre de 2002.
5. I Jornada Medica Regional. Sociedad Peruana de Medicina Interna. Cusco. 18-20 septiembre del 2003.
6. Nuevas Perspectivas en la Medicina Contemporánea. Cuerpo Médico del Hospital Nacional Sur Este EsSalud Cusco. 15 al 18 diciembre del 2003
7. I Congreso Regional Emergencias Medico-Quirúrgicas. Consejo Regional del VI. Colegio Médico del Perú. Cusco. 9 al 11 de octubre del 2003.
8. III Curso Virtual de Actualización Medica Integral. Universidad Peruana Cayetano Heredia. 16 de febrero al 22 de marzo del 2004 .
9. II Congreso Científico Regional Lima Provincias de Medicina"Julio C. Tello". Cuerpo Médico Provincial de Huarochiri. Lima. 01 al 03 de marzo de 2004
10. IV Curso de Fisiopatología. Universidad Nacional Federico Villareal. Lima. 19-31 enero del 2004

11. Curso Internacional Errores Innatos del Metabolismo. Universidad Peruana Cayetano Heredia. 02 de octubre 2004
12. Seminario Taller de Bioética. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 11 al 27 de septiembre de 2006
13. Actualidades en Anatomía Patológica. Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. Lima. 28 de febrero al 12 de diciembre de 2006.
14. I Jornada sobre Cáncer Hereditario y Consejo Genético. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. España. 2006.
15. Avances en cáncer colo-rectal. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas /European School of Oncology. Madrid. 26 y 27 de octubre del 2006.
16. Jornada Traslacional en Oncología Pediátrica: Del diagnóstico molecular a la clínica. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Madrid. 3 de noviembre del 2006.
17. Genética y Bioquímica de la Visión. Universidad de Valladolid/ Instituto Universitario de Oftalmología Aplicada. Valladolid. 12 de diciembre de 2006.
18. Curso de Biología Molecular. Universidad de Barcelona. Abril-Julio 2007 (Online).
19. Desafíos para el pediatra: Manejo Nutricional del Paciente Pediátrico en Situaciones Especiales-Errores Innatos del Metabolismo y Trastornos Gastrointestinales Severos. Mayo 2008.
20. Desórdenes del Desarrollo Infantil: Del Conocimiento Teórico a la Práctica Clínica. Septiembre 2008.
21. Estrategias Para Mejorar el Trabajo en Equipo. Noviembre 2008.
22. Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios. INSN. Noviembre 2009.
23. XIX Curso Internacional de Avances en Pediatría / VI Congreso Binacional Perú-México. Ponente. Marzo 2011.
24. VIII Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal. Septiembre 2011.
25. I Curso On-line de Inmunodeficiencias Primarias. Octubre-Diciembre 2011.
26. Reunión Anual de la Sociedad Americana de Genética Humana. 2013.

27. 13º Simposio Internacional de Mucopolisacaridosis. 2014.
28. IX Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal. Noviembre 2013.
29. X Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal. Diciembre 2015.
30. COLATEL. Congreso Latinoamericano de Enfermedades Lisosomales. Brasil. Junio 2015
31. Escuela de Verano Eurolatinoamericana de Miología EVELAM 2015. Diciembre 2015.
32. Diploma de Post-Título a Distancia de Diagnóstico y Tratamiento en Errores Innatos del Metabolismo. INTA. Chile. 2013.
33. Diploma de Programa de Desarrollo Gerencial. Escuela Nacional de Administración Pública. 2015.
34. **Pasantía** en el Servicio de Genética. Fundación Jiménez Díaz. Madrid-España. Octubre- Diciembre 2006.

PONENCIAS

1. II "Taller de ortopedia prequirúrgica-NAM" . Marzo 2018.
2. I Curso Internacional de Endocrinología Pediátrica. 2017.
3. II Curso Internacional de Endocrinología Pediátrica. 2016.
4. "Curso internacional de avances en el diagnóstico clínico y de laboratorio de las enfermedades raras". 2016.
5. Curso Internacional: 86 años de la Radiología Pediátrica. Octubre 2015.
6. Curso de Actualización en Neuropediatría. Ponente. Lima, 09 y 10 de Noviembre 2015.
7. First workshop course in classical and molecular cytogenetic. 2013.
8. 2º Jornada Internacional de Dermatología Pedátrica 2012 Mediderm. 4º Jornada Latinoamericana de Dermatología Pedátrica del CILAD.
9. II Curso Internacional de Actualización en Oftalmología Pediátrica. Instituto Nacional de Salud del Niño. Febrero 2011.

10. III Jornada Científica de Tecnología Médica del Instituto Nacional de Salud del Niño. "Síndrome X-frágil: Aproximación clínica y pruebas diagnósticas". INSN. Diciembre 2010.
11. XVII Curso Internacional de Avances en Pediatría/ IV Congreso Binacional Perú-México. "Nutrigenética y Farmacogenética". Marzo 2009.
12. I Curso Taller Regional de Consejería Genética Aplicada a la Obstetricia. Marzo 2008.
13. IV Avances en el Manejo del Paciente en Cirugía Cardiovascular: Asesoramiento Genético de las Malformaciones Cardíacas- INCOR- Septiembre-2007.

INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES

CO-AUTORIAS:

1. Intervenciones quirúrgicas por enfermedad neoplásica maligna en el Hospital Nacional Sur Este- EsSalud Cusco-1999-2002
2. Parto institucional y factores de asociados a partos domiciliarios en el distrito de Capacmarca- Chumbivilcas-2003
3. Valores Normales de presión arterial sistólica y diastólica de las mujeres andinas de 15-45 años de edad- Huacarani.2002
4. Prevalencia del alcoholismo y su relación con los delitos en una comunidad altoandina Yaurisque-2003
5. Factores asociados a la desnutrición en la población escolar de 5-11 años del distrito de Paucartambo en el año 2002.
6. Laparoscopia de emergencia en el Hospital Nacional Sur Este- EsSALUD Cusco1998-2003

AUTORÍAS :

1. Características epidemiológicas del cáncer de tiroides en los Hospitales de la ciudad del Cusco.
2. Prevalencia de HBsAg en escolares de la localidad de Pampa-La Concepción Echarati- Cusco 2002.

3. Gasometría arterial de Cordón Umbilical en neonatos a término sano en el Cusco. 2002.
4. Manejo de Infecciones osteoarticulares en pacientes menores de 14 años del Hospital Nacional Sur Este. EsSALUD. 1993-2002.
5. Tóxicos de la combustión de madera intra domiciliaria como factor de riesgo para patología respiratoria en el distrito de Rondocan- Cusco2003.
6. Mejoramiento de la producción y reducción del ausentismo laboral en la actividad minera a través de la dietética y el ejercicio físico. Tintaya. 2003
7. Propuesta para diagnóstico de hipotiroidismo primario en adultos de altura: Evaluación semiológica por puntaje. 2003.
8. Hallazgos citogenéticos de Abortos en el Servicio de Citopatología y Citogenética del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen- 1998-junio 2006". Revista del Cuerpo Médico del Hospital Nacional Guillermo Almenara 2005
9. Varón XX, a propósito de un caso. HNGAI. Revista Médica del Cuerpo Médico. 2006.
10. Incidencia y Características de las Malformaciones Congénitas. Instituto Nacional Materno Perinatal de Lima. 1998-2000.
11. Perfil epidemiológico de las anomalías genéticas y congénitas en el Servicio de Citogenética y Citopatología del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. Jun-2004/May-2007. (Tesis para la obtención del título de especialista)
12. Características clínicas y moleculares de la distrofia muscular de Duchenne en el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen 1996-2006. (Tesis maestría de Genética).
13. Reporte de caso en el Perú de lactante con hendidura labial superior, doble frenillo, hamartoma de columela y canto alveolar anterior (síndrome Pai). Revista Peruana de Pediatría. Vol 63 N°01; enero-marzo 2010; pag 39-41.
14. Leucoencefalopatía megalencefálica con quistes subcorticales (enfermedad de Van der Knaap). Revista Cubana de Pediatría. 2013; 85 (1): 106-111.

15. **Libro:** "Atlas de Dismorfología Pediátrica". 1° Edición. Fondo Editorial del INSN. 2012.
16. FATCO syndrome: Report Nine Cases in Peru and Case Review. Posters ASHG. Boston 2013.
17. Microduplications encompassing the Sonic hedgehog limb enhancer ZRS are associated with Haas-type polysyndactyly and Laurin-Sandrow syndrome. *Clin Genet.* 2014 Oct;86(4):318-25.
18. Ocular pterygium--digital keloid dysplasia. *Am J Med Genet A.* 2014 Nov; 164A(11):2901-7. doi: 10.1002/ajmg.a.36713. Epub 2014 Aug 14.
19. Aplicación para Android/iOS del Atlas de Dismorfología Pediátrica. Junio 2015.
20. H syndrome: First reported paediatric case in Latin America. *Rev Chil Pediatr.* **2016** Apr 30. pii: S0370-4106(16)30005-5.
21. Frequency of the most common mutations of the CFTR gene in peruvian patients with cystic fibrosis using the ARMS-PCR technique. Aquino R, Protzel A, Rivera J, Abarca H, Dueñas M, Nestarez C, Purizaga N, Diringer B. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2017 Jan-Mar;34(1):62-69.
22. A Peruvian Child with 18p-/18q+ Syndrome and Persistent Microscopic Hematuria. *J Pediatr Genet.* 2017 Dec;6(4):258-266. doi: 10.1055/s-0037-1604099. Epub 2017 Jul 6.
23. Noonan syndrome in diverse populations. *Am J Med Genet A.* 2017 Sep;173(9): 2323-2334. doi: 10.1002/ajmg.a.38362. Epub 2017 Jul 27.
24. Williams-Beuren syndrome in diverse populations. *Am J Med Genet A.* 2018 May;176(5):1128-1136. doi: 10.1002/ajmg.a.38672.
25. Genetics and genomics in Peru: Clinical and research perspective. *Mol Genet Genomic Med.* 2018 Nov;6(6):873-886. doi: 10.1002/mgg3.533. Review.
26. [Chromosomal microarray analysis in peruvian children with delayed psychomotor development or intellectual disability]. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2017 Jul-Sep;34(3):572-574. doi: 10.17843/rpmesp.2017.343.2741.
27. Factores de riesgo en las enfermedades genéticas. *Acta méd. Peru* vol.35 no. 1 Lima ene. 2018.

28. Novel contiguous gene deletion in peruvian girl with Trichothiodystrophy type 4 and glutaric aciduria type 3.
29. A novel ASPH variant extends the phenotype of Shawaf-Traboulsi syndrome. Am J Med Genet A. 2018 Nov;176(11):2494-2500. doi: 10.1002/ajmg.a.40508. Epub 2018 Sep 8.
30. Megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts: Characterization of disease variants. Neurology. 2018 Apr 17;90(16):e1395-e1403. doi: 10.1212/WNL.0000000000005334. Epub 2018 Mar 21. European Journal of Medical Genetics. Volume 61, Issue 7, July 2018, Pages 388-392

ASOCIACIONES PROFESIONALES

Miembro: Sociedad Americana de Genética Humana (American Society Human Genetic).

Miembro y Fundador de la Sociedad Peruana de Genética Médica.

MLC research group.

DISTINCIONES

Premio Hipólito Unánue a la Mejor Edición Científica de la Salud 2013 (categoría medicina) al libro "Atlas de Dismorfología Pediátrica".

Hugo Hernán Abarca Barriga
DNI 23982195
CMP 39827 RNE 20063