

CÓMO ELABORAR Y ESCRIBIR UN PROYECTO CIENTÍFICO

Dirección: Dr. Horacio Lejarraga

Fecha de inicio: 2 de octubre de 2017

FUNDAMENTACIÓN

La preparación de un proyecto o de un trabajo de investigación es una habilidad necesaria para el progreso de las ciencias de la salud y del profesional interesado. Un curso básico centrado en la enseñanza de la naturaleza de la ciencia, la estructura de un trabajo, y las acciones necesarias para su feliz consecución puede darle a los alumnos una plataforma de base para poder embarcarse en la creativa tarea de la investigación científica.

DESTINATARIOS

Profesionales y estudiantes de ciencias de la salud y disciplinas vecinas, tales como administración de salud, etc.

OBJETIVOS

Al finalizar el curso los alumnos estarán en condiciones de:

- Hacer una descripción conceptual sobre las características principales del pensamiento científico y de la escritura científica.
- Preparar la estructura básica de un trabajo o proyecto científico
- Conceptualizar el lenguaje como el determinante de la hominización, y describir las principales características de la escritura científica
- Describir las principales fuentes de información bibliográfica en formato digital.

CONTENIDOS

La Epistemología. Naturaleza de la ciencia. Componentes y Estructura de un proyecto o trabajo científico.

La idea, el modelo, el método.

Cómo escribir, Naturaleza del lenguaje, características de la escritura científica.

La bibliografía. Fundamentos, Fuentes de información científica en formato digital. Pub Med, LILACS, SCieELO, Cochrane, Fuentes grises (Google scholar, etc).

CUERPO DOCENTE

Dr Horacio Lejarraga, DM Doctor en Medicina UBA, 1976

Miembro de la Comisión de Doctorado, UBA (período 2005-2011) Profesor Honorario de la Universidad de Buenos Aires Visiting Professor de la Universidad de Oxford (2000)

Profesor Extraordinario de la Universidad Católica de Salta

Consultor del Hospital de Pediatría "Prof. Dr Juan P. Garrahan"

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA

Curso con asistencia tutorial
Clases Teórico – prácticas
Ejercicios presenciales con trabajo y discusión grupal
Trabajos prácticos no presenciales

CARGA HORARIA

Carga horaria presencial: 12 horas Carga horaria no presencial: 9 horas Total horas: 21 horas

LUGAR, DÍAS Y HORARIOS DE LA CURSADA

Las clases se desarrollarán en la Universidad Isalud, los días lunes de 15 a 18 horas según cronograma.

CRONOGRAMA

2, 9, 23 y 30 de octubre

VALOR DEL CURSO

1 pago de \$4200.-

Bonificaciones

- Cada 5 personas inscriptas de una misma institución, se otorgará un 20% de descuento a cada uno de los alumnos. Es condición necesaria para que dicha bonificación se mantenga vigente, la permanencia de todos los integrantes a lo largo de la cursada.
- Los alumnos y ex alumnos de carreras de grado y posgrado podrán solicitar un descuento del 20% sobre las cuotas.

Los descuentos no son aplicables a la matrícula

ANTECEDENTES CURRICULARES DEL DIRECTOR DEL CURSO

RESUMEN DE CURRICULUM VITAE.

Dr Horacio A. Lejarraga Noviembre 2016

Consultant (honorary) Hospital de Pediatría “Prof. Dr Juan P. Garrahan” Professor (honorary), Universidad de Buenos Aires,
Professor (honorary), Universidad Católica de Salta (Argentina) Visiting Professor, Oxford University, (UK) 2000
Secretary General of the International Association for the Study of Human Growth and Clinical Auxology.ISGA

Premio Reina Sofía (Reina SofíaAward) 2014 de Prevención de la Discapacidad (Real Patronato sobre Discapacidad, España)

Email: cursotesis@gmail.com TE: 54-11-4826-2322.

Carrera médica

El Dr Lejarraga es médico pediatra, Universidad de Buenos Aires, graduado en 1967. Fue médico residente y Jefe de Residentes en el Hospital de Niños de Buenos Aires 1967-1971. Research Fellow en el Department of Growth and Development del Institute of Child Health, University of London 1971- 1973, bajo la dirección del Prof. James M. Tanner. Pediatra en el Ahmadu Bello University Hospital, Zaria, Nigeria, después de la Guerra de Biafra. A su vuelta al país, en 1974, fue consultor de la Organización Mundial de la Salud en el Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano (CLAP, OPS/PMS), Montevideo, Uruguay.

1977 – 1978: Fundador del Departamento de Pediatría del Hospital Italiano de Buenos Aires dirigido por el Dr Gianantonio. En ese período organizó un Consultorio de Crecimiento.

En 1978 trabajó en París en el Hôpital Necker des Enfants Malades, en el Service de Génétique Médicale con el Dr Pierre Maroteaux en displasias esqueléticas.

En 1983 - 1985 fue Jefe del Programa Nacional de Nutrición de la Dirección de Maternidad e Infancia del Ministerio de Salud Pública.

En 1987 organizó diez salas de internación con 35 camas cada una (350 camas), como Coordinador de Cuidados Intensivos y Moderados del Hospital de Pediatría Garrahan de Buenos Aires, (con 60 pediatras a cargo).

En 1992 creó el Servicio de Crecimiento y Desarrollo de dicho Hospital, dedicándose especialmente al estudio del crecimiento en las enfermedades crónicas. En este Servicio se desarrolló un consultorio de Displasias Esqueléticas, que actualmente atiende al 50 % de todas las displasias del país.

Fue Presidente de la Sociedad Argentina de Pediatría (SAP) 1999 – 2002, una sociedad científica que integra a todos los pediatras de la Argentina. Y que actualmente tiene 17,000 pediatras. La SAP edita la revista Archivos Argentinos de Pediatría, desde 1935, y está integrada al Index Medicus.

Ha dictado conferencias en Argentina, Brasil, México, Chile, Colombia, Ecuador, Costa Rica, Uruguay, Paraguay, Estados Unidos, Nigeria, España, Italia, Reino Unido, Suiza, Japón y China.

Ha dedicado sus mayores esfuerzos a la investigación y a la enseñanza del crecimiento y desarrollo del niño tanto desde el punto de vista clínico como epidemiológico y de salud pública.

Publicó varios libros y más de 150 trabajos sobre crecimiento, desarrollo, ética médica, y pediatría en general.

Hizo el primer estudio nacional de prevalencia de obesidad y el primer estudio en que se documentó déficit de Vitamina A en niños de la Argentina.

Es autor de las tablas de peso y estatura desde el nacimiento hasta la madurez, recomendadas por la SAP y usadas por todos los pediatras de la Argentina durante más de veinte años.

En 2004 preparó y publicó la Prueba Nacional de Pesquisa PRUNAPE, para la detección oportuna de trastornos inaparentes del desarrollo, usada en muchos ámbitos de país, y en 2014 preparó y publicó el Cuestionario Prunape Pre-Pesquisa CPPP. La prueba fue designada "De interés público sanitario y social", por la Legislatura Porteña, en 2016.

Participó de la organización del Programa Nacional de Actualización Pediátrica (PRONAP) como Secretario de Educación Continua, bajo la Presidencia de la Dra Ageitos, y co-fundador del Comité de Ética del Hospital Garrahan. Ha estudiado el crecimiento y desarrollo de niños que viven con sus madres en prisión (Unidad 31, en Ezeiza).

En el período 2011 – 2015 fue asesor de la Dirección General de Salud Ambiental de

Acumar en la Cuenca Matanza – Riachuelo, un área de 5,000,000 de habitantes altamente contaminada Su trabajo fue de asesoría sobre crecimiento y desarrollo y salud de , con

600,000 niños menores trabajando en el impacto ambiental sobre la salud, crecimiento y desarrollo de niños en población vulnerable.

En 2014, recibió el Premio Internacional Reina Sofía de Prevención de la Discapacidad, de parte del Real Patronato sobre Discapacidad de España.

Reina Sofía Award, Madrid, Palacio de El Pardo, 2015.

En Noviembre 2016 fue nominado Personalidad Destacada de la Ciudad de Buenos Aires, otorgada por la Legislatura de Buenos Aires.

Tareas actuales

Co - Director de los Cursos a distancia de capacitación para la administración de la Prueba Nacional de Pesquisa PRUNAPE, que se dictan en ese Hospital.

Secretary General, International Association for the Study of Human Growth and Clinical Auxology: www.auxology.com

Presidente de la Subcomisión de los derechos del Niño e la Sociedad Argentina de Pediatría

Director del Curso Integral a Distancia sobre Desarrollo del niño en la Sociedad Argentina de Pediatría.

Representante de la Sociedad Argentina de Pediatría (como ONG) ante el ECOSOC (Economic and Social Council) de las Naciones Unidas.

Presidente del XOV Congreso Internacional de Auxología, Buenos Aires, 1 - 3 de Noviembre, 2016.

Publicaciones

Se incluyen solo algunas publicaciones hechas después de 1995.

Libros

Lejarraga H. Desarrollo del niño en contexto. Paidós, Buenos Aires, 2004. Reimpresión: 2004. Incorporado a la Serie Paltex OPS/OMS.

Lejarraga H, Kelmansky D, Pascucci MC, Salamanco G. Prueba Nacional de Pesquisa PRUNAPE. Fundación Hospital Garrahan. Buenos Aires, 2005.

Capítulo de libros

Acosta, L., Brawerman, J., Lejarraga, H., Vinocur, P. La talla de los escolares de primer grado en cuatro jurisdicciones argentinas.- UNICEF Argentina, 1995.

Lejarraga, H. Physical growth in Argentina.en: Hauspie, Lindgren and Falkner, "Essays on Auxology". James Mourylan Tanner Festschrift.Castlemead publ. 1995, 232-245, London, UK.

Lejarraga H, Breitman F. G Growth failure during the first two years of life. En: Hermanussen M. (ed). Auxology.Studying Human Growth and Development, 2013, p.190-191, Schweizerbart Science Publishers. Germany.

Kelmansky D, Caíno S, Lejarraga H. Jump preserving smoothing in short term growth studies. En: Hermanussen M. (ed) Auxology. Studying Human Growth and Development.p.190-191.Schweizerbat Science Publishers. Germany. 2013.

Artículos

Lejarraga, H., Krupitzky, S., Kelmansky, Bianco, A., Martínez, E., Pascucci, M.C. , Giménez, E., Tibaldi, F, Cameron, N. Edad de cumplimiento de pautas de desarrollo en niños argentinos menores de seis años argentinos. Archivos Argentinos de Pediatría,

94, 355-367, 1996. Este trabajo gana el Premio ALAPE (Latin American Society of Pediatrics) y fue publicado también a través del Suplemento de Revistas de las Sociedades de Pediatría de Cono Sur en : a) Revista de la Sociedad Boliviana de Pediatría, vol 36, suplemento 1, 1997, S 21- S32. b) Jornal de Pediatría (Brasil) suppl. 1

S-21S.32. c) Pediatría (Paraguay) vol 24, Suppl. N° 2, 21-32.1997, d) Archivos de Pediatría del Uruguay vol 68, suppl N° 2, S-21- S-32.

- Lejarraga, H, Krupitzky, S., Giménez, E., Tibaldi, F., Kelmansky, D., Cameron, N. The organisation of a national survey for evaluating child psychomotor development in Argentina, with a training programme for paediatricians. *Pediatric and Perinatal Epidemiology*, 11, 359 - 373, 1997.
- Lejarraga, H., Zandrino, M. V., Amadi, A., Laura, J.C., Mouratian, M. Secuelas emocionales y psicosociales en niños operados de comunicación interventricular. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 95, 246 - 256, 1997.
- Lejarraga, H., Guimarey, L., Orazi, V. Skeletal maturity of the hand and wrist of healthy Argentinian children aged 4-12 years, assessed by the TWII method. *Annals of Human Biology*, 24, 257-261, 1997.
- Lejarraga, H., Ageitos, M.L., Galli, A., Castro, C. A countrywide programme of continuing professional development in Argentina. *Archives of Disease in Childhood*, 78, Nº 6, 562-566, June 1998.
- Del Pino, M., Lejarraga, H., Cuarterolo, M., Ciocca, M., Blanco, G., Cervio, Imventarza, O. Crecimiento físico en niños sometidos a trasplante hepático. *Medicina Infantil*, V, 76-81, 1998
- Escobal, N., Lejarraga, H., Reybaud, M., Picasso, P., Lotero, J., Portella, M. P. de, Río Gómez del Río, M. E., de, Acosta, L. Déficit de Vitamina A en una población Infantil de alto riesgo social en Argentina. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 97, 291- 299, 1999.
- Lejarraga, H. Sviluppopenatale: Quello che i genitoridevonosapere per programmareil futuro deifigli. *Revista IINuovo. Organodellaassociazione italiana de auxologiasociale*. 3 numero 3, Luglio - Settembre 1999.
- Lejarraga, H., Caíno, S., Salvador, A., De Rosa, S. Normal growthvelocitybefore diagnosis of celiacdisease. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 30: 552-556, 2000.
- Fano, V., Lejarraga, H., Barreiro, C. Spondylo-meta-epiphyseal dysplasia, short limbs, abnormal calcification type: a new case with severe neurological involvement. *Pediatric Radiology* 31:19-22, 2001.
- Lejarraga, H.,Martínez A, GarcíaRudaz C, Hauspie R, Tibaldi, F, Keselman A, Heinrich J. Height velocity in Turner syndrome. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 14, 883-891, 2001.
- Lejarraga H, Martínez A, GarcíaRudaz C, Hauspie R, Tibaldi F, Kesselman A. Heirich J. Height velocity in Argentinian grils with Turner ´s syndrome. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 2001, (14): 883-891.
- Lejarraga, H, Pascucci, MC, Krupitzky, S, Kelmansky, D, Bianco, A., Martinez, E., Tibaldi, F., Cameron,N. Psychomotor development in Argentinian children aged 0 – 5 years. *Paediatric and Perinatal Epidemiology*, 16, 47-60, 2002.
- Caíno S, Lejarraga H, Kelmansky D. Crecimiento diario: proceso continuo, periódico, saltatorio, pulsátil o caótico ?. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 10 (3), 205-210, 2003.
- Caíno S, Kelmansky D, Lejarraga H, Adamo P. Short term growth at adolescence in healthy girls. *Annals of Human Biology* 31 (2), 182-195, 2004.
- Caletti MG, Lejarraga H, Kelmansky D. Misoni M. Two different therapeutic regimes in patients with sequelae of hemolytic - uremic syndrome. *PediatricNephrology*, 19 (10), 1148 – 1152, 2004.
- Breitman F, del Pino M, Fano V, Lejarraga H. Crecimiento de lactantes con retardo del crecimiento no orgánico. *Archivos Argentinos de Pediatría* 103 (2), 110-117, 2005.
- Fano V, Gravina LP, del Pino M, Cherkoff L, Barreiro C, Lejarraga H. High specificity of head circumference to recognize N540-K mutation in hypochondroplasia. *Annals of Human Biology* 32 (6), 782-788, 2005.
- Del Pino M, Bauer G, Gonzalez Pena H, Grenoville M, Lejarraga H. Growth in postviral chronic lung disease. *European Journal of Pediatrics* 165, 845-849, 2006.

Del Pino M, Servio G, Dip M, Giannibelli S, Buamscha D, Ciocca M, De Davila MTG, Inventarza O, Lejarraga H. Mortality risk score in liver transplantation: changes over time in its predicting power. *Pediatric Transplantation*, 10,466-473, 2006.

Caino S, Kelmansky D, Adamo P, Lejarraga H. Short term growth in healthy infants, schoolchildren and adolescent girls. *Annals of Human Biology*, 33 (02):213-226, 2006.

Saunders C, Lejarraga H, delPino M. Assessment of head size adjusted for height. An anthropometric tool for use in clinical auxology based on Argentinian data. *Annals of Human Biology*, 33 (4), 415-423, 2006.

Lejarraga H. Le dépistage des problèmes du développement psychomoteur en Argentine. *Devenir*, 18, (4), 293 – 313, 2006.

Fano V, Gravigna LP, del Pino M, Chertkoff L, Barreiro C, Lejarraga H. High specificity of head circumference to recognise N540 mutation in hypochondroplasia. *Annals of Human Biology*, 32 (6):782-788, 2006.

Lejarraga H, Fano V, Del Pino M, Caino S. Consideraciones sobre las tablas de la OMS. Carta al editor. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 2007, 105 (2) 478-479.

Lejarraga H, Kelmansky DF, Pascucci MC, Salamanca G. Prueba Nacional de Pesquisa para trastornos del desarrollo en niños menores de 6 años de edad. *Revista del Hospital de Niños (Buenos Aires)*, 49 (223) 128-137, 2007.

Lejarraga H; Menéndez, A; Menzano E, Guerra, L; Biancato, S; Pianelli, P; Del Pino, M; Fattore MJ; Contreras, M. Screening for developmental problems at primary care level: a field programme in San Isidro, Argentina. *Paediatric and Perinatal Epidemiology*. 22, 180 - 187, 2008.

Lejarraga, H; Menéndez, A; Menzano E, Fattore MJ; Guerra, L; Biancato, S; Pianelli, P; Glomba, C; Bellusci, C; Lusnig, A; Rautenstrauch, C; Paris, V; Galeana, A; Larigoitia, D; Feinsilber, V; Andrews, M; Del Pino, M; Contreras, M. PRUNAPE: Pesquisa de trastornos de desarrollo en el primer nivel de atención. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 106 (2) 119-125, 2008.

Fano V, del Pino M, Caletti MG, Delgado N, Turconi A, Mendilaharsu H, Lejarraga H. Crecimiento a largo plazo de pacientes con raquitismo hipofosfatémico familiar (RHF). *Medicina Infantil (Buenos Aires)*, XV (3) 243-247. 2008.

Lejarraga H, Caletti MG, Caino S, Jiménez A. Long term growth of children with nephrogenic diabetes insipidus". *Pediatric Nephrology*, 23: 2007-2012, 2008.

Lejarraga H. Desarrollo del sentido ético del niño y la enseñanza de la pediatría. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 106 (5): 385—480, 2008.

Lejarraga H, del Pino M, Fano V, Caino S, Cole TJ. Referencias de peso y estatura desde el nacimiento hasta la madurez para niñas y niños argentinos. incorporación de datos de la OMS de 0 a 2 años, re-cálculo de percentiles para obtención de valores LMS. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 2009, 107, (2). 126-133.

Lejarraga H, Berner E Del Pino, Medina V, Cameron N. Método no invasivo para la evaluación del desarrollo puberal en la adolescencia. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 2009, 107, (5), 423-429.

Caino S, Kelmansky D, Adamo P, Lejarraga H. Short term in head circumference and its relationship with supine length in healthy infants. *Annals of Human Biology*, 2010; 371 (1): 108-116.

Fano V, Rodríguez Celín M, del Pino M, Obregon MG, Primomo C, García H, Miscione H, Lejarraga H. Osteogénesis Imperfecta. Evaluación clínica, funcional y multidisciplinaria de 65 pacientes. *Anales de Pediatría (Barcelona)* 2010, doi: 10.1016/j.anpedi.2009.12.022.

Lejarraga H. Genética del desarrollo y la conducta. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 108 (4) 331-336. 2010

Lejarraga H. Heredabilidad y medioambiente en desarrollo infantil *Archivos Argentinos de Pediatría*. 108 (6) 532-537, 2010.

del Pino M, Fano V, Lejarraga H. Growth references for height, weight, and head circumference for Argentine children with achondroplasia. *European Journal of Pediatrics*. 170 (4):453-459, 2011.

Lejarraga H, Caíno S. 2011. Exceso de Crecimiento. Capítulo para el Programa Nacional de Actualización Pediátrica PRONAP. 2011. Sociedad Argentina de Pediatría.

Lejarraga H, Berardi C, Ortale S, Contreras MM, Sanjurjo A, Lejarraga C, Martínez Cáceres MJ, y col. Crecimiento, desarrollo, integración social y prácticas de crianza en niños que bien con sus madres en prisión. *Archivos Argentinos de Pediatría*. 109 (6), 485-491, 2011.

Milani S, Buckler JMH, Kelnar CJH, Benso L, Gilli G, Nicoletti I, Faglia G, Radetti G, Bona G, van Buuren S, Hermanussen M, Grugni G, Marazzi N, Júlíusson PB, Roelants M, Hoppenbrouwers K, Hauspie R, Bierknes R, Lejarraga H, Sartorio A. The use of local reference growth charts for clinical use or a universal standard: a balanced appraisal. *Journal of Endocrinology Investigation* 35, 224-226, 2012.

Lejarraga H, La subjetividad del niño en la postmodernidad. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 2012; 110 (4):318-332

Lejarraga H, Pascucci MC, Lejarraga C y Nunes F. 2013. Administración de la Prueba Nacional de Pesquisa (PRUNAPE) en el hogar en poblaciones con alta prevalencia de necesidades básicas insatisfechas. *Archivos Argentinos de Pediatría*. 2013, Vol. 111 (2), 128-139.

Lejarraga H. La venta de enfermedades (diseasemongering). Una tendencia contemporánea a transformar a las personas en pacientes. *Medicina Infantil (Buenos Aires)*, 2013, vol XX, N° 1, 276-283.

Lejarraga H, Kelmansky D, Lejarraga C, Charrúa G, Insua, Nunes F. Validación de un Cuestionario para la detección de niños con alto riesgo de padecer trastornos del desarrollo. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 2013, 111 (6), 476-483.

Lejarraga H, Kelmansky D, Desarrollo psicomotor infantil en la cuenca matanza Riachuelo: pesquisa de problemas inaparentes del desarrollo. *Revista Argentina de Salud Pública*, 5, 19-24, 2014.

Lejarraga H. La ventana epigenética; un período crítico de importancia central en el crecimiento, la salud del niño y la biología humana. *Medicina Infantil*, 2015, vol XXII, (3) 226-230.

Lejarraga H, Kelmansky D, Pascucci MC, Insua I, Masautis A, Lejarraga C, Nunes F. "Desarrollo psicomotor del niño como indicador positivo de salud". *Archivos Argentinos de Pediatría*, 2016, 114 (1) 23-29. .

Una propuesta para clasificar la felicidad como enfermedad psiquiátrica. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 2016, vol 114, N° 5. (versión digital, aun no publicado en papel).

BIBLIOGRAFÍA

Las lecturas obligatorias están en negrita.-

Textos ad hoc número 1, 2, 3 y 4.

1. **Lejarraga H. "Naturaleza de una trabajo de carácter científico. "Estructura de un proyecto de tesis, sus componentes". (Documento número 1)**
2. **Lejarraga H. "Recomendaciones para una correcta sintaxis ". " Principios de diseño visual para la escritura de un texto con computadora" (Documento número 2)**
3. **Lejarraga H. La bibliografía. (Documento número 3).**

4. Tim Albert. A – Z of medical writing. MJ Books. 2000.
6. Jorge Luis Borges: Indagación de la palabra. En: El idioma de los argentinos. Seix barral. Biblioteca Breve. Buenos Aires, 1994. (Editorial Alianza, 2007).
7. Lejarraga.H. La experiencia clínica y el valor de una publicación científica. Archivos Argentinos de Pediatría, 2015; 113(4):293-294
8. Robert A. Day Cómo escribir y publicar trabajos científicos. OPS Publicación Científica N° 558. OPS/OMS.
9. Umberto Eco. Cómo escribir una tesis. Gedisa Editorial. Biblioteca de Educación, Herramientas Universitarias. Barcelona , 2002.
10. Horacio Lejarraga. La escritura de un artículo científico. Archivos Argentinos de Pediatría, 99, (3): 273 – 280, 2001.
11. Real Academia Española . Diccionario de la Real Academia Española. 22° edición.
12. Taylor SI, Bogdan R, Introducción a los métodos cualitativos de investigación, La búsqueda de significados. Buenos Aires, Paidós. 1992.