



## DATOS PERSONALES

Nombre: Anjarth Lorena Higuera Iglesias  
E mails: higuera.iglesias.anjarath@gmail.com  
ahigeraiglesias@yahoo.com.mx  
[anjarath@iner.gob.mx](mailto:anjarath@iner.gob.mx)

CVU CONACYT **205398**

SNI desde 2009

INVESTIGADOR **TITULAR C.**

## ESTUDIOS

- 1985-1991 Título de Médico Cirujana. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 1634069
- 1996-1998 Título de Especialidad en Epidemiología Aplicada. Escuela: Dirección General de Epidemiología SSA. Ciudad de México Distrito Federal. 3271483
- 1998-1999 Título de Sub-especialidad Epidemiología Hospitalaria. Escuela: Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" SSA. Ciudad de México, Distrito Federal.
- 2009-2010 Título de Maestría en Ciencias de la Salud en Investigación Clínica. Escuela: Instituto Politécnico Nacional; Titulada el 17 Enero 2011.
- 2014 Diplomado en Alta Dirección : Tecnológico de Monterrey Ciudad de México
- 2015 Diplomado: Post\_Graduate Program in Data Mining : Instituto Matemático y Actuarial Mexicano

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### Desde - Hasta

#### Formación profesional

- 1985-1991 Médica Cirujana. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- 1996-1998 Especialidad en Epidemiología Aplicada. Escuela: Dirección General de Epidemiología SSA. Ciudad de México Distrito Federal. Tesis: Sero prevalencia de leptospiriosis en Balancán, Tabasco.
- 1998-1999 Sub-especialidad Epidemiología Hospitalaria. Escuela: Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" SSA. Ciudad de México, Distrito Federal. Tesis: Success of and intervention program for the control of nosocomial pneumonia in tertiary care hospital.
- 2009-2010 Maestría en Ciencias de la Salud en Investigación Clínica. Escuela: Instituto Politécnico Nacional; Titulada el 17 Enero 2011. Tesis: Factores predictores de gravedad por Influenza H1N1 en pacientes atendidos en el INER.

## EXPERIENCIA LABORAL

- 2005-continua** Jefa de Departamento de Investigación en Epidemiología Clínica, del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas" SSA, Ciudad de México D.F.  
**Logros:** Líder en en la vigilancia epidemiológica hospitalaria, sistemas de información, miembro activo de los comités de Influenza y Titular de la Unidad Habilitada de Apoyo al Predictamen COFEPRIS/INER, Investigador titular C, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores "SNI".
- 2015-continua** Investigador Evaluador del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de losl proceso de selección de los candidatos a cursar estudios de Posgrado en el marco de la convocatoria BECAS AL EXTRANJERO  
**Logros:** Participación activa como Investigador titular C, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores "SNI".
- 2015-continua** Investigador Evaluador del Fondo de Innovación Tecnológica de Economía CONACYT (FIT)  
**Logros:** Participación activa como Investigador titular C, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores "SNI".
- 2015-continua** Investigador Evaluador del Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología del CONACYT (FONCICYT)  
**Logros:** Participación activa como Investigador titular C, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores "SNI".

- 2005-continua Profesora de la asignatura en Salud pública y Epidemiología. Curso de Actualización para la Preparación para el Examen nacional de aspirantes a residencias médicas. Fundación Clínica Médica Sur A.C.  
**Logros:** Actualización de recursos humanos de alta calidad.
- 2005-2008 Profesora de asignatura de Ecología, Escuela de Enfermería. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.  
**Logros:** Formación de recursos humanos de alta calidad.
- 2002-2004 Asesoría en sistemas de información y análisis de investigaciones sobre aborto. Population Council Oficina Regional para América Latina y el Caribe. México D.F.  
**Logros:** Apoyo a Sistemas de Salud de la Mujer.
- 2002-2004 Subdirectora de Servicios Médicos de Apoyo. Dirección General de Servicios Médicos y Urgencias, S.S. D.F. Ciudad de México D.F.  
**Logros:** Diseño e implementación de sistemas para la gerencia de los servicios de salud en 26 hospitales y 8 reclusorios de la ciudad de México.
- 2001-2002 Jefa de la Unidad Departamental de Epidemiología Hospitalaria. Dirección General de Servicios Médicos y Urgencias, S.S.D.F. Ciudad de México D.F.  
**Logros:** Implementar Sistemas de Vigilancia Epidemiológica para el control de infecciones nosocomiales, y Sistemas de Monitoreo para programas de vacunación, y mortalidad en salud reproductiva.
- 1999-2000 Subdirectora de Sistematización de la Información. Dirección General de Prevención y Control de Cáncer Cérvico Uterino SSA. Ciudad de México D.F.  
**Logros:** Diagnóstico nacional del programa de Cáncer Cérvico Uterino, Diseño del Sistema de Información, Capacitación del sistema a nivel Nacional y consolidación del sistema para la gerencia del programa Nacional de Prevención y Control del Cáncer Cérvico Uterino.
- 1999 Jefa de Departamento de Cáncer. Dirección General de Epidemiología SSA, Ciudad de México D.F.  
**Logros:** Sistematización de la Información local para programas de enfermedades no infecciosas.
- 1993-1994 Integrante del Comité Editorial de Publicaciones. Boletines diarios y semanales. Dirección General de Epidemiología SSA. México D.F.  
**Logros:** Modernización en programas de recolección de datos epidemiológicos, y nuevas presentaciones de boletines epidemiológicos a nivel nacional.
- 1993-1994 Responsable del Departamento de Vigilancia Internacional. Dirección General de Epidemiología SSA. México D.F.  
**Logros:** Diseño de bases de monitoreo, supervisión y capacitación de la Vigilancia Epidemiológica Internacional, de Aeropuertos y Embarcaderos Internacionales.
- 1992-1993 Coordinador médico en brigadas de cólera. Dirección General de Epidemiología SSA. México D.F.

**Logros:** Coordinación y capacitación en programas de contención y erradicación de epidemias de cólera a nivel nacional.

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- 2018 Restoration of peripheral intermediate and classical monocytes expressing HLA-DR in lung adenocarcinoma patients after platinum based chemotherapy. Selma Rivas Fuentes, Anjarath Higuera Iglesias, Daniel Yair Chavarría Castro, Norma Inclán Figueroa, Teresa Aguirre Pérez, Renata Báez Saldaña, Patricia Gorocica Rosete. *TECHNOL CANCER RES T* 153 ISSN 1533-0346 oclc 45625094
- 2015 IMPACT OF NEURAMINIDASE INHIBITORS ON INFLUENZA A(H1N1)PDM09-RELATED PNEUMONIA: AN IPD META-ANALYSIS. Stella G. Muthuri · Sudhir Venkatesan · Puja R. Myles · Jo Leonardi-Bee · Wei Shen Lim · Abdullah Al Mamun · Ashish P. Anovadiya · Wildo N. Araújo · Eduardo Azziz-Baumgartner · Clarisa Báez · **Anjarath L Higuera Iglesias** [...] · Dat Tran · Timothy M. Uyeki · Annelies van Zwool · Wendy Vaudry · Daiva Velyvyte · Tjasa Vidmar · Paul Zarogoulidis · Pride Consortium Investigators · Jonathan S. Nguyen-Van-Tam · Miroslav Kojić · Article · Nov 2015 · Influenza and Other Respiratory Viruses
- 2014 Effectiveness of neuraminidase inhibitors in reducing mortality in patients admitted to hospital with influenza A H1N1pdm09 virus infection: a meta-analysis of individual participant data. Stella G Muthuri PhD a \*, Sudhir Venkatesan MPH a \*, Puja R Myles PHD a, Jo Leonardi-Bee PhD a, Tarig S A Al Khuwaitir FRCP b, Adbullah Al Mamun MPH c, Ashish P Anovadiya MD Pharm d e, Eduardo Azziz-Baumgartner MD f, Clarisa Báez Especialista en Epidemiología g, Prof Matteo Bassetti MD h, Prof Bojana Beovic PhD i, Barbara Bertisch MD j, Isabelle Bonmarin MD k, Prof Robert Booy MD l, Victor H Borja-Aburto PhD m, Prof Heinz Burgmann MD n, Prof Bin Cao MD o, Prof Jordi Carratala PhD p, Justin T Denholm PhD q, Samuel R Dominguez PhD r, Pericles A D Duarte PhD s, Gal Dubnov-Raz MD t, Marcela Echavarría PhD u, Sergio Fanella MD v, Prof Zhancheng Gao MD w, Patrick Gérardin PhD x y z, Maddalena Giannella MD aa, Sophie Gubbels MD ab, Jethro Herberg PhD ac, **Anjarath L Higuera Iglesias** MD ad, Prof Peter H Hoger MD ae, Xiaoyun Hu MD af, Prof Quazi T Islam FCPS ag, Mirela F Jiménez PhD ah, Amr Kandeel PhD ai, Gerben Keijzers MD aj, Prof Hossein Khalili PharmD ak, Prof Marian Knight FFPH al, Koichiro Kudo MD am, Gabriela Kuszniarz PhD an, Prof Ilija Kuzman PhD ao, Arthur M C Kwan FHKCP ap, Prof Idriss Lahlou Amine PharmD aq, Eduard Langenegger MMed ar, Prof Kamran B Lankarani MD as, Yee-Sin Leo FRCP at, Rita Linko PhD au, Prof Pei Liu MD av, Prof Faris Madanat MD aw, Elga Mayo-Montero PhD ax, Prof Allison McGeer MD ay, Prof Ziad Memish FRCPC az ba, Gokhan Metan MD bb, Aukse Mickiene PhD bc, Prof Dragan Mikić PhD bd, Kristin G I Mohn MD be bf, Ahmadreza Moradi MD bg bh, Prof Pagbajabyn Nymadawa PhD bi, Maria E Oliva MD bj, Mehpare Ozkan MD bk, Dhruv Parekh MRCP bl, Mical Paul MD bm, Prof Fernando P Polack MD bn bo, Barbara A Rath PhD bp, Alejandro H Rodríguez PhD bq, Elena B Sarrouf MD br, Anna C Seale MSc bs bt, Bunyamin Sertogullarindan MD bu, Marilda M Siqueira PhD bv, Prof Joanna Skreć-Magierto MD bw, Frank Stephan MD bx, Ewa Talarek PhD by, Julian W Tang FRCPath bz ca cb, Kelvin K W To FRCPath cc, Antoni Torres PhD cd, Selda H Törün MD ce, Dat Tran MD cf, Timothy M Uyeki MD cg, Annelies Van Zwool PhD ch, Wendy Vaudry MD ci, Tjasa Vidmar MD cj, Renata T C Yokota MSc ck, Paul Zarogoulidis PhD cl, Prof

Jonathan S Nguyen-Van-Tam DM a Corresponding AuthorEmail Address, PRIDE Consortium Investigators†The Lancet Respiratory Medicine, Volume 2, Issue 5, Pages 395 - 404, May 2014

- 2013 *Angiogenic and inflammatory markers in acute respiratory distress syndrome and renal injury associated to A/H1N1 virus infection.* Edgar Bautista, Magali Arcos, Luis Jimenez-Alvarez, Ma. Cecilia García-Sancho, María E. Vázquez, Erika Peña, **Anjarath Higuera**, Gustavo Ramírez, Rosario Fernández-Plata, Alfredo Cruz-Lagunas, Sara A. García-Moreno, Francisco Urrea, Remedios Ramírez, Ricardo Correa-Rotter, José Rogelio Pérez-Padilla, Joaquín Zúñiga. *Experimental and Molecular Pathology* 94(2013)486-492. ISSN: 0014-4800
- 2012 *Emergente of HA mutants during influenza virus pneumonia.* María Eugenia Vázquez, Akiko Makino, Motoko Tanaka, Yasuhisa Abe, Hiroyuki Yoshida, Ichiro Morioka, Soichi Arakawa, Yasuhiro Takeshima, Kentaro Iwata, Jin Takasaki, Toshie Manabe, Takaaki Nakaya, Shota Nakamura, **Anjarath Higuera**, Rosa María Rivera, Erika Peña, Tateki Ito, Toshio Kitazawa, Teruaki Oka, Makoto Yamashita, Koichiro Kudo, Kyoto Shinya. *Int J Clin Exp Pathol* 2012;5(8):787-795. ISSN: 1936-2625/IJCEP1208001.
- 2012 *Socioeconomic Factors Influencing Hospitalized Patients with Pneumonia Due to Influenza A(H1N1)pdm09 in Mexico* Toshie Manabe, **Anjarath Lorena Higuera Iglesias**, Maria Eugenia Vazquez Manriquez, Jin Takasaki<sup>1</sup>, and Koichiro Kudo. *Revista Plos ONE* July 2012 Volume 7 Issue 7 e40529
- 2012 *Capitulo Star of a Pandemic: Influenza A H1N1 Virus.* Ma. Eugenia Manjarrez, Dora Rosete<sup>1</sup>, **Anjarath Higuera-Iglesias**, Rodolfo Ocandiz-Delgado<sup>2</sup>, José Rogelio Perez-Padilla<sup>1</sup>and Carlos-Canello<sup>1</sup>, *Respiratory Diseases*. Source: *Respiratory Diseases*,ISBN 978-953-307-964-6,Edited by: Mostafa Ghanei,Publisher: InTech, February 2012. Usage: 9 views, 5 downloads
- 2011 *Reducing Occurrence and severity of Pneumonia Due to Pandemic H1N1 2009 by Early Oseltamivir Administration: A RETROSPECTIVE STUDY IN MEXICO.* **Higuera A.**, Kudo K, Manabe T, Corcho A, Corrales A, Alfaro L, Guevara R, Manjarrez M, Takashi J, Izumi S, Bautista E, Perez-Padilla J. *Accept Revista PLoS ONE PUBLICADO* July 2011 Vol.6/Issue 7 / e21838
- 2011 *Brote inusual de histoplasmosis en residentes del estado de México.* Alexander Corcho-Berdugo, Bertha Muñoz-Hernández, Gabriel Palma-Cortés, Amado Ramírez- Hernández, María Martínez-Rivera, María Frías-de León, María Reyes-Montes, María Lucia-Taylor, Eduarda Martinez-Valadez, María Manjarrez-Zavala, Leticia Alfaro-Ramos, and **Anjarath Higuera-Iglesias**. *Gaceta Médica de México*. 2011;147(5):377-84.

- 2010 *Molecular characterization of Histoplasma capsulatum isolated from an outbreak in treasure hunters Histoplasma capsulatum in treasure hunters.* Bertha Muñoz, Maria A Martinez, Gabriel Palma, Amado Ramirez, Maria G Friaz, Maria R Reyes, Maria L Taylor, **Anjarath L Higuera**, Alexander Corcho, Maria E Manjarrez. . BMC, Infectious Diseases, 2010;10:264-70.
- 2009 *Partial protection of seasonal trivalent inactivated vaccine against novel pandemic influenza A/H1N1 2009: case-control study in Mexico City.* Garcia-Garcia L, Valdespino-Gómez JL, Lazcano-Ponce E, Jimenez-Corona A, **Higuera-Iglesias A**, Cruz-Hervert P, et al.. BMJ 2009;339:b3928.
- 2009 *Pneumonia and Respiratory Failure from Swine - Origin Influenza A(H1N1) in Mexico.* Perez-Padilla R, Rosa-Zamboni D, Ponce de Leon S, Hernandez M, Quiñones-Falconi F, Bautista E, Ramirez-Venegas A, Rojas-Serrano J, Ormsby C, Corrales A, **Higuera A**, et al. N Engl J Med. 2009; 361:680-9.
- 2007 *Simulacro ante una pandemia de influenza en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas.* Torres RDC, Narváez PO, Godínez ZY, Martínez VL, Ramos LO, **Higuera IA**.. Rev Inst Nal Enf Resp Mex 2007;20(1)71-82
- 2006 *Cervical cancer and the HPV link: identifying areas for education in Mexico City's public hospitals* Tess Aldrich, MScI; Sarah Landis, MPHII; Sandra G. García, ScDIII; Davida Becker, MScIV; Patricio Sanhueza, MDV; **Anjarath Higuera**, MDVI.; Salud pública Méx v.48 n.3 Cuernavaca mayo/jun. 2006. versión impresa ISSN 0036-3634
- 2001 *Brote por Salmonella enteritidis en trabajadores de un hospital.* Ma. Eugenia Chávez de la Peña, **Anjarath L. Higuera Iglesias**, Martha A. Huertas Jiménez, Rosa Báez Martínez, Josefina Morales de León, Fernando Arteaga Cabello, M. Sigfrido Rangel Frausto, Samuel Ponce de León Rosales. Salud Pública de México. 2001;43(3)211-16
- 1996 *Epidemiología de algunas enfermedades transmisibles 1990-1995.* Ma. Eugenia Jiménez Corona, Aída Jiménez Corona y **Anjarath L. Higuera Iglesias**. Enfermedades infecciosas y microbiología. Marzo-abril 1996. Año 16(2)99-102
- 1995-1997 Boletín Semanal de Epidemiología. Integrante del Comité Editorial de la Dirección General de Epidemiología de la SSA, México D.F.

### Tesis Dirigidas

- 1.- Título de la Tesis: Frecuencia y causas de sibilancias en menores de 5 años que acuden al Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.  
Autor de la Tesis: Karina Galvez Yañez

Grado: Especialidad

2.- Título de la Tesis: Análisis de los patrones clínicos y de diagnóstico en tuberculosis infantil. Experiencia en 10 años en el INER.

Autor de la Tesis: Claudia Garrido Galindo

Grado: Especialidad

3.- Título de la Tesis: Caracterización clínica de los pacientes pediátricos hospitalizados con diferentes tipos de virus respiratorios en un hospital de tercer nivel de atención, de enero 2010 a mayo 2012.

Autor de la Tesis: Derling Uriostegui Rumbo

Grado: Especialidad

Año 2012

4.- Título de la Tesis: Seguimiento de Pacientes pediátricos con infección pulmonar que requieren ventilación mecánica.

Autor de la Tesis: Beatriz Adriana Pliego Meneses

Grado: Especialidad

Año 2012

5.- Título de la tesis: Estudio de corte para la detección del virus de influenza y su relación con factores de riesgo y ambientales

Autora de la tesis: Sophia González Martínez

Grado: licenciatura "B I Ó L O G A"

Año 2013

6.- Titulo de la tesis: Cerco Epidemiológico de la Coccidioidomicosis Asociado a Casos Graves De Neumonía En México., INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Autor de la Tesis: JALIL GONZÁLEZ VALADEZ

Grado LICENCIATURA "Medicina"

Año:2016