

CURRÍCULUM VITAE RESUMIDO  
**SEGUNDO NICOLÁS SECLÉN SANTISTEBAN**

Chiclayo, Perú, 30 de julio de 1950

**I. FORMACIÓN ACADÉMICA**

BACHILLER EN MEDICINA (27 ABRIL 1977). UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.

MEDICO Y CIRUJANO (27 ABRIL 1977). UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.

ESPECIALISTA EN ENDOCRINOLOGÍA (27 NOVIEMBRE 1985), UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.

MAESTRO EN MEDICINA (14 MAYO 1986). UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.

DOCTOR EN MEDICINA (5 DICIEMBRE 1990). UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.

MAGISTER UNIVERSITARIO EN EPIDEMIOLOGÍA Y SALÚD PÚBLICA (30 JUNIO 1993). UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, ESPAÑA.

ESTUDIOS DE DOCTORADO EN GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA (1991-1993). UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, ESPAÑA.

ESTUDIOS DE MAESTRIA EN CIENCIAS POLITICAS (2006-2007), PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU

**II. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS:**

PASANTÍAS Y BECAS EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID-ESPAÑA, UNIVERSIDAD DE OXFORD-INGLATERRA, UNIVERSIDAD DE DÜSSELDORF-ALEMANIA, UNIVERSIDAD DE PITTSBURGH, PENSILVANIA-USA, CLÍNICA JOSLIN, MASSACHUSETTS-USA Y NATIONAL INSTITUTE HEALTH (NIH) BETHESDA, MARYLAND-USA

**III. POSICIÓN ACTUAL**

PROFESOR PRINCIPAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA, LIMA-PERÚ..

RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE DIABETES, HIPERTENSION Y LIPIDOS (UDHYL) DEL INSTITUTO DE GERONTOLOGIA, UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.

DIRECTOR DE LA MAESTRÍA DE DIABETES Y OBESIDAD CON MENCION EN MANEJO NUTRICIONAL, UNIDAD DE DIABETES, HIPERTENSIÓN Y LIPIDOS DEL INSTITUTO DE GERONTOLOGIA Y ESCUELA DE POST GRADO VICTOR ALZAMORA CASTRO, UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA, 2013-2015

PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE DIABETICOS JUVENILES DEL PERÚ (ADJ), BASE DE LA FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE DIABETES (IDF).

PAST PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD PERUANA DE ENDOCRINOLOGIA, 2011-2012

PAST COORDINADOR DE LA REGION CENTRO DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE DIABETES (ALAD) , 2010-2013

EX DIRECTOR DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA POR CONCURSO DE MERITOS (2003-2006 y 2010-2011).

**IV. APORTES A LA CIENCIA MEDICA**

Durante los últimos 30 años he realizado estudios epidemiológicos en la población peruana con el objetivo de demostrar el impacto de las enfermedades crónicas como carga de enfermedad, sobre todo de los factores de riesgo cardiovascular como diabetes mellitus, hipertensión arterial, obesidad y dislipidemia. Mis estudios han demostrado que la incidencia de DM1 en niños peruanos menores de 15 años es una de las mas bajas del mundo, explicada porque en las investigaciones genéticas realizadas, los genes de transmisión DR/DQ tienen poca penetrancia debido a la gran mezcla genética que tiene nuestra etnia mestiza. En los estudios respecto a DM2, HTA, Dislipidemia y Obesidad, he mostrado su variabilidad geográfica con mayor prevalencia en la costa, seguida por la selva y sierra, enfatizando que ésta diferencia se debe a la práctica de estilos de vida alimenticios y sedentarismo que llevan a la obesidad, mas que a factores ambientales como los niveles de altitud. En el mismo sentido realicé los estudios poblacionales de prevalencia de Síndrome Metabólico, demostrando que la prevalencia del mismo es de la misma magnitud que la población de altura, desmitificando la tesis de la insulinoresistencia. Finalmente dirigí el primer estudio de prevalencia nacional de diabetes (PERUDIAB) demostrando que 7 de cada 100 peruanos mayores de 25 años tienen diabetes mellitus y que además 23% tienen hiperglicemia de ayunas, lo cual afecta a 1 millón de peruanos con diabetes y a 3 millones con prediabetes. He planteado al MINSA la necesidad de un Plan Nacional de Prevención y Control de la Diabetes (PPCD), que se inició como piloto en el 2010 pero no fue continuado por la actual gestión.

**V. PROYECTO DE INVESTIGACION EN EJECUCION**

ESTUDIO PERUDIAB: COHORTE PERUANA DE DIABETES, OBESIDAD Y ESTILOS DE VIDA. Un Estudio Poblacional Longitudinal de Tres Etapas, Unidad de Diabetes, Hipertensión y Lipidos (UDHYL), Universidad Peruana Cayetano Heredia y Sanofi, 2010-2016

**VI. PROYECTOS DE INVESTIGACION RELEVANTES CULMINADOS**

DETERMINACION DE LA ACTIVIDAD DE SUPEROXIDO DISMUTASA (SOD), CATALASA (CAT) Y MALONIL, ALDEHIDO (MAD) EN EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO DE POBLACIONES ADULTAS HABITANTES DEL NIVEL DEL MAR Y DE GRANDES ALTURAS. Universidad Peruana Cayetano Heredia Instituto de Gerontología, y Universidad Complutense de Madrid- Hospital Universitario San Carlos, Servicio de Geriátría, 1997- 2004

IMPLICANCIAS NUTRICIONALES DE LA INGESTA DE LA MIEL DE YACÓN EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS: INDICE GLICEMICO Y SENSIBILIDAD A LA INSULINA. Clínica de Diabetes, Servicio de Endocrinología, Hospital Nacional Cayetano Heredia, Laboratorio de Endocrinología, Instituto de Investigaciones de la Altura, Universidad Peruana Cayetano Heredia y PYMAGROS-CIP, 2002

PREVALENCIA DEL SINDROME METABOLICO EN POBLACIONES PERUANAS DE NIVEL DEL MAR Y DE GRAN ALTURA : ESTUDIO HOMEOSTATICO(HOMA) DE INSULINORESISTENCIA ,Universidad Peruana Cayetano Heredia-Instituto de Investigaciones de la Altura, Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC) del Perú, 2001-2002.

PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS GESTACIONAL. Clínica de Diabetes y Servicio de Ginecología - Obstetricia del Hospital Nacional Cayetano Heredia, Facultad de Medicina Universidad Peruana Cayetano Heredia e Instituto Nacional Materno Infantil de Lima, 1999 - 2002.

PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS, INTOLERANCIA A LA GLUCOSA, OBESIDAD, HIPERTENSION ARTERIAL Y DISLIPIDEMIAS COMO FACTORES DE RIESGO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y CEREBRO-VASCULAR EN POBLACION ADULTA. Grupo de Estudio Epidemiológico de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (Grupo 3E-NT), Universidad Peruana Cayetano Heredia-Instituto de Gerontología, Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC), 1995 - 2001.

PROYECTO DIAMOND-OMS DE INCIDENCIA Y MARCADORES HLA-DQ ALFA Y BETA DE LA DIABETES TIPO I EN POBLACION MESTIZA PERUANA. Clínica de Diabetes, Universidad Peruana Cayetano Heredia y Organización Panamericana de la Salud (OPS), Cátedra de Medicina II, Universidad Complutense de Madrid 1994 - 2000.

## VII. PUBLICACIONES RELEVANTES

S. Seclèn (Editor): Libro: Diabetes: Pandemia del SXXI, Editorial Santillana, 2014

Aliaga E, Tello T, Varela L, Seclèn S et al: Frequency of metabolic syndrome in older adults in the District of San Martin de Porres in Lima, Peru according to the criteria of ATP III and IDF. **Rev Med Hered. 2014; 25:142-148**

Aschner P, Aguilar-Salinas C, Aguirre L, Franco L, Gagliardino JJ, Gorban de Lapertosa, Seclèn S, Vinocour M on behalf of the IDF Diabetes Atlas: Diabetes in South and Central America: An update. **Diabetes Research and Clinical Practice 103 (2014) 238-243.**

S. Seclèn: Diabetes Mellitus (Capítulo). **Libro: Principios de Geriatria y Gerontología, 2da. Edición**, Universidad Peruana Cayetano Heredia 2011.

Segundo Seclèn: Pobreza e inequidad en salud. Revista Coyuntura, Análisis Económico y Social de Actualidad, No 21, 2008, **CISEPA, Pontificia Universidad Católica del Perú.**

Baracco R., Mohanna S. and Seclèn S: A Comparison of the Prevalence of Metabolic Syndrome and its Components in High and Low Altitude Populations in Peru. **Metabolic Syndrome and Related Disorders, Vol 5, Number 1, Pp 67-74, 2007.**

Pinto J, Villena J, Villena A, Seclèn S et al: Apoplejia Pituitaria: reporte de dos casos. **Rev Med Hered 2007; 18:165-172**

Moscoso J, Seclèn S, Serrano-Vela Juan, Villena A, Martinez-Laso, Zamora J, Moreno Almudena, IRA-Cachafeiro and Arnaiz-Villena A : HLA Genes in Lamas Peruvian-Amazonies Amerindians. **Molecular Immunology 43,11:1881-1889, 2006**

Baracco R, Mohanna S y Seclèn Segundo: Determinación de la sensibilidad a la insulina usando el método HOMA en poblaciones adultas habitantes de grandes alturas y a nivel del mar. **Rev Med Hered 2006;17:206-211**

Mohanna S, Baracco R y Seclèn Segundo: Lipid profile, waist circumference and body mass index in a high altitude population. **High Alt.Med.Biol.7:245-255,2006**

S.Seclèn, A.Villena, MT Martinez ,M.Serrano Rios et al for the Peruvian Insulin Resistance Study Group: Prevalence of the Metabolic Syndrome in the Mestizo Population of Peru. **Metabolic Syndrome and Related Disorders, Vol 4,Number 1, Pp 1-6, 2006.**

Carlos Lorenzo, Segundo Seclèn et al: Geographic variations of the Internacional Diabetes Federation and the Nacional Colesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the Metabolic Syndrome in nondiabetic subjects. **Diabetes Care 29:685-691, 2006**

Seclèn S., Baracco R., y Mohanna S: Antioxidantes en poblaciones adultas del nivel del mar y de grandes alturas: Actividad de la superòxido dismutasa. **Rev Med Hered 2006;17:4-7**

Seclèn S, Mayta P, Pinto M y Villena A: Respuesta glicèmica y sensibilidad a la insulina después de la ingestión de miel de yacòn (*smallanthus sonchifolius*) en pacientes con diabetes tipo 2. **Rev Med Hered 16 Suppl.1,2005.**

S. Seclèn: (Libro) **La Diabetes Mellitus como Problema de Salud Pública en el Perú.** Universidad Peruana Cayetano Heredia, Instituto de Gerontología, 1ª. Ed. New Graft, S.A. 1999, 2da. Edición 2000.

**V. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS COMO EXPOSITOR:** ALREDEDOR DE 300 PARTICIPACIONES EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

**VII. PREMIOS Y DISTINCIONES**

**DISTINCION AL MERITO EXTRAORDINARIO POR EL COLEGIO MEDICO DEL PERU,** 03 de Octubre de 2013

**DOCTOR HONORIS CAUSA POR LA UNIVERSIDAD HISPANA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA,** 10 DE DICIEMBRE 2010.

**MEDALLA DE ORO EN TRES BRILLANTES Y DIPLOMA DE HONOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO Y ACCION SOCIAL DEL PÉRU,** 21 JULIO 2010

**DISTINCIÓN POR TRAYECTORIA PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA DIABETES MELLITUS,** ASOCIACIÓN DE DIABETES DEL PERÚ (ADIPER) 29 DE AGOSTO DE 2009

**DISTINCIÓN AL MÉRITO DEL COLEGIO MÉDICO DEL PERÚ,** EN SESIÓN DEL CONSEJO NACIONAL DEL 28 DE SETIEMBRE DE 2002, AUTOR DEL LIBRO: LA DIABETES MELLITUS COMO PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN EL PERÚ.

**MIEMBRO ASOCIADO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA,** 18 JUNIO 2002

**GANADOR DEL CONCURSO PARA SUBVENCIONES A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA” SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO”, CONVOCATORIA 2001, CONCYTEC  
MENCION HONROSA EN EL NOVARTIS AWARD IN DIABETES POR INVESTIGACIONES EN GENETICA Y EPIDEMIOLOGÍA DE LA DIABETES, 59<sup>TH</sup>. MEETING AMERICAN DIABETES ASSOCIATION (ADA), SAN DIEGO CALIFORNIA, U.S.A. JUNIO 1999.**

**CONDECORACION ORDEN "CAYETANO HEREDIA" EN EL GRADO DE OFICIAL, UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA, LIMA MARZO 1999**

**GANADOR DEL PREMIO ESTEBAN CAMPODÓNICO FIGALLO DE LA FUNDACIÓN CLOVER DE NUEVA YORK, U.S.A. Y DE LA UNIVERSIDAD PARTICULAR DE PIURA, POR SERVICIO A LA SOCIEDAD PERUANA EN EL AREA DE ACTIVIDAD PROFESIONAL DESTACADA Lima, JULIO 1998.**

**GANADOR DEL PREMIO ROUSSEL EN LA CATEGORIA MEDICINA PROFESIONALES ,LIMA, DICIEMBRE DE 1997**

**PRIMER PREMIO NACIONAL DE MEDICINA 1996 DE LA FUNDACION INSTITUTO HIPOLITO UNANUE ,Lima, MARZO 1997.**

**COLABORADOR HONORÍFICO DEL DEPARTAMENTO DE MEDICINA EN LA CÁTEDRA DE PATOLOGÍA Y CLÍNICA MEDICA II ,FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID-ESPAÑA, 1991-1993.**

**Ganador del Premio SANDOZ de Medicina 1985, Julio 1986. Lima-Perú.**

#### **VIII. SOCIEDADES MÉDICAS**

**MIEMBRO TITULAR DE 14 SOCIEDADES NACIONALES E INTERNACIONALES.**

Lima, Enero 2015