

CURRICULUM VITAE

NOMBRE: Gustavo Saúl Escobar Valdivieso.

FECHA DE NACIMIENTO: 06 de Abril de 1977.

LUGAR DE NACIMIENTO: Ciudad de Babahoyo-Los Ríos.

NACIONALIDAD: ecuatoriana.

SEXO: Masculino.

ESTADO CIVIL: Soltero.

CEDULA DE IDENTIFICACION: 120408581-3.

CEDULA MILITAR: 7712000934.

DIRECCION DOMICILIARIA: FERROVIARIA

Mz 77, Sol # 14 LOMAS DE SAN PEDRO.

Ciudad de Guayaquil-Ecuador.

Teléfono.: (593) 42 490835 – 42 555969

(593) 94130303, (593) 83157930

E mail. ques_66@yahoo.com, saules66@hotmail.com

PROFESION: BIOLOGO

AFILIACION: 2003, Colegio de Biólogo del Guayas- Ecuador

REG. PROFESIONAL: 2011 T/S: ARH +

NUMERO REG: CONESUP 1006-03-418376 Biólogo

NUMERO REG: CONESUP 1006-08-380480 Diplomado en Microbiología

Master en **Microbiología Avanzada mención Biomédica**, Universidad Estatal de Guayaquil - Instituto Nacional de Higiene Leopoldo Izquieta Pérez, Guayas-Guayaquil. (**Septiembre del 2014**)

Egresado: Maestría en **Educación Superior** Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (**Estado fecha para sustentación de tesis**)

TRABAJO ACTUAL:

Instituto de Biomedicina (**UCSG**)

CARGO ACTUAL: Coordinador Administrativo del Instituto de Biomedicina de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

E mail. gustavo.escobar@cu.ucsg.edu.ec

ACTIVIDADES DOCENTES:

Docente tiempo completo (Auxiliar) Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Facultad de Ciencias Médicas, Carrera de Nutrición Dietética y Estética.

- Primer ciclo, cátedra teórica y práctica de Biología Celular y Genética. Semestre 2017 (B).
- Segundo ciclo, cátedra de teórica de microbiología y parasitología de los alimentos. Semestre 2017 (B).

Docente medio tiempo (Auxiliar), Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Químicas, Carrera de Química y Farmacia.

- IV ciclo, cátedra teórica de Biología Molecular y Genética. Semestre 2014-2017.

Docente tiempo completo, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Medicinas y Nutrición primer ciclo, cátedra teórica y práctica de Biología molecular. Semestre 2008-2016 (B).

PARTICIPACIÓN EN LAS SIGUIENTES PUBLICACIONES INDEXADAS

1. [Lower placental growth factor and higher free \$\beta\$ -hCG and PAPP-A levels in the fetal circulation of near-term pregnancies complicated with severe preeclampsia.](#) Paredes V, Espinoza-Caicedo JA, Salazar-Pousada D, **Escobar GS**, Pérez-López FR, Chedraui P. *Gynecol Endocrinol.* 2017 Jan;33(1):79-81. doi: 10.1080/09513590.2016.1241228. Epub 2016.
2. [Increased mood symptoms in postmenopausal women related to the polymorphism rs743572 of the CYP17 A1 gene.](#) Loja-Chango R, Pérez-López FR, Simoncini T, **Escobar GS**, Chedraui P. *Gynecol Endocrinol.* 2016 Apr 27:1-4. [Epub ahead of print]
3. [Fetal asphyctic preconditioning in rats results in a preserved placental inflammatory phenotype at birth.](#) Sparnaaij M, Chedraui P, Liem KH, **Escobar GS**, Espinoza-Caicedo J, Kramer BW, Vles JS, Gavilanes AW. *Placenta.* 2016 Feb;38:84-92. doi: 10.1016/j.placenta.2015.12.016. Epub 2015 Dec 24.
4. [Polymorphisms of the FTO and MTHFR genes and vascular, inflammatory and metabolic marker levels in postmenopausal women.](#) Chedraui P, Pérez-López FR, **Escobar GS**, Espinoza-Caicedo JA, Montt-Guevara M, Genazzani AR, Simoncini T; Research Group for the Omega Women's Health Project. *J Endocrinol Invest.* 2016 Aug;39(8):885-90. doi: 10.1007/s40618-016-0443-7. Epub 2016 Feb 22.
5. [Polymorphisms of the methylenetetrahydrofolate reductase gene \(C677T and A1298C\) in the placenta of pregnancies complicated with preeclampsia.](#) Chedraui P, Andrade ME, Salazar-Pousada D, **Escobar GS**, Hidalgo L, Ramirez C, Spaanderman ME, Kramer BW, Gavilanes AW. *Gynecol Endocrinol.* 2015 Jul;31(7):569-72. doi: 10.3109/09513590.2015.1031104. Epub 2015 Jun 2.
6. [Umbilical cord plasma interferon-induced protein 10 \(IP-10\) and interferon-induced T-cell alpha chemoattractant \(ITAC\) levels are lower in women with severe preeclampsia.](#) Chedraui P, Solís EJ, Pérez-López FR, Schatz F, Kayisli U, **Escobar GS**, Loja-Chango R, Hidalgo L, Lockwood CJ. *J Perinat Med.* 2016 Apr;44(3):291-4. doi: 10.1515/jpm-2014-0371.
7. [Evaluation of the presence and severity of menopausal symptoms among postmenopausal women screened for the metabolic syndrome.](#) Chedraui P, Pérez-López FR, Hidalgo L, Villacreses D, Domínguez A, **Escobar GS**, Genazzani AR, Simoncini T; Research Group for the Omega Women's Health Project. *Gynecol Endocrinol.* 2014;30(12):918-24. doi: 10.3109/09513590.2014.971236. Epub 2014 Oct 27.
8. [Circulating leptin, resistin, adiponectin, visfatin, adipisin and ghrelin levels and insulin resistance in postmenopausal women with and without the metabolic syndrome.](#) Chedraui P, Pérez-López FR, **Escobar GS**, Palla G, Montt-Guevara M, Cecchi E, Genazzani AR, Simoncini T; Research Group for the Omega Women's Health Project. *Maturitas.* 2014 Sep;79(1):86-90. doi: 10.1016/j.maturitas.2014.06.008. Epub 2014 Jun 18.
9. [Polymorphisms of the methylenetetrahydrofolate reductase gene \(C677T and A1298C\) in nulliparous women complicated with preeclampsia.](#) Chedraui P, Salazar-Pousada D, Villao A, **Escobar GS**, Ramirez C, Hidalgo L, Pérez-López FR, Genazzani A, Simoncini T. *Gynecol Endocrinol.* 2014 May;30(5):392-6. doi: 10.3109/09513590.2014.895807. Epub 2014 Mar 10.
10. [Angiogenesis, inflammation and endothelial function in postmenopausal women screened for the metabolic syndrome.](#) Chedraui P, **Escobar GS**, Pérez-López

- FR, Palla G, Montt-Guevara M, Cecchi E, Genazzani AR, Simoncini T; Research Group for the Omega Women's Health Project. *Maturitas*. 2014 Apr;77(4):370-4. doi: 10.1016/j.maturitas.2014.01.014. Epub 2014 Feb 7.
11. [The metabolic syndrome and its components in postmenopausal women.](#) Chedraui P, San Miguel G, Vintimilla-Sigüenza I, Villacreses D, Romero-Huete L, Domínguez A, Jaramillo W, **Escobar GS**, Pérez-López FR, Genazzani AR, Simoncini T; Research Group for Omega Women's Health Project. *Gynecol Endocrinol*. 2013 Jun;29(6):563-8. doi: 10.3109/09513590.2013.788637.
 12. [Assessment of insomnia and related risk factors in postmenopausal women screened for the metabolic syndrome.](#) Chedraui P, San Miguel G, Villacreses D, Dominguez A, Jaramillo W, **Escobar GS**, Pérez-López FR, Genazzani AR, Simoncini T; Research Group for the Omega Women's Health Project. *Maturitas*. 2013 Feb;74(2):154-9. doi: 10.1016/j.maturitas.2012.10.017. Epub 2012 Nov 22.
 13. [Feto-placental nitric oxide, asymmetric dimethylarginine and vascular endothelial growth factor \(VEGF\) levels and VEGF gene polymorphisms in severe preeclampsia.](#) Chedraui P, Solis EJ, Bocci G, Gopal S, Russo E, **Escobar GS**, Hidalgo L, Pérez-López FR, Genazzani AR, Mannella P, Simoncini T. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Feb;26(3):226-32. doi: 10.3109/14767058.2012.733760. Epub 2012 Oct 18.
 14. [Nitric oxide and pro-inflammatory cytokine serum levels in postmenopausal women with the metabolic syndrome.](#) Chedraui P, **Escobar GS**, Ramírez C, Pérez-López FR, Hidalgo L, Mannella P, Genazzani A, Simoncini T. *Gynecol Endocrinol*. 2012 Oct;28(10):787-91. doi: 10.3109/09513590.2012.671395. Epub 2012 Apr 3.
 15. [Pro-inflammatory cytokine levels in postmenopausal women with the metabolic syndrome.](#) Chedraui P, Jaramillo W, Pérez-López FR, **Escobar GS**, Morocho N, Hidalgo L. *Gynecol Endocrinol*. 2011 Sep;27(9):685-91. doi: 10.3109/09513590.2010.521270. Epub 2010 Oct 12.
 16. [Increased plasma soluble fms-like tyrosine kinase 1 and endoglin levels in pregnancies complicated with preeclampsia.](#) Chedraui P, Lockwood CJ, Schatz F, Buchwalder LF, Schwager G, Guerrero C, **Escobar GS**, Hidalgo L. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2009 Jul;22(7):565-70. doi: 10.1080/14767050902801769.

PARTICIPACIÓN EN LAS SIGUIENTES PUBLICACIONES NACIONALES

1. Ma. Baste, J. Marcet, G. Solano, X. Landivar, **G. Escobar**, C. Ramírez, J. Espinoza. Alteraciones De Los Genes De La ViaLeptina/Melanocortina En Una Serie De 17 Personas Con Obesidad.. Rev. Med. FCM-UCSG vol. 17 N° 2 pag. 89-94 Guayaquil Ecuador. ISSN 1890-0218
2. Karla Moncayo León, Xavier Landivar varas, **Saúl Escobar Valdivieso**. Reacción en cadena de la Polimerasa vs. Serología en el Screening de citomegalovirus en mujeres embarazadas y sus recién nacidos. *Rev. Med. FCM-UCSG* 2010;16(3):196-202
3. M F. Ratti, **GS. Escobar** Perspectiva del uso de marcadores tipo AFLP para el estudio de la variabilidad genética de *Ucidesoccidentalis*. *Aquacultura* edición 77 ppg 42-43, Nov-Dic del 2009.
4. Gilbert. JJ, **Escobar. GS**, Bedoya. C, Chedraui. P, Burgos RI, Ruiz. JC. Uso de Geles de Electroforesis de gradientes desnaturalizante (DGGE) como herramienta de tamizaje de polimorfismos del gen BRCA 1 en mujeres con cáncer en Ecuador.
5. Marcela Medina, Walter Moya, Luis Hidalgo, Andrés Calle, Enrique Terán, **GS. Escobar**, Cesar Bedoya, Peter Chedraui. Identificación molecular de infección endocervical por *Chlamydia trachomatis* en gestantes en riesgo de parto pretérmino. *Revista Médica, Junta de Beneficencia de Guayaquil*. Vol 14 # 2, marzo -abril, pp 84-85

PARTICIPACIÓN EN TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES (POSTERS)

1. Peter Chedraui, **Gustavo S. Escobar**, Cecibel Ramirez, Faustino R. Pérez-López, Luis Hidalgo, Andrea Genazzani and Tommaso Simoncini. Nitric oxide and pro-inflammatory cytokine levels in postmenopausal women with the metabolic syndrome, 15th World Congress of Gynecological Endocrinology, ISGE Florence-Italy, 8-11 March 2012 www.isge2012.com
2. Danny Salazar-Pousada, Peter Chedraui, Alejandro Villao, **Gustavo S. Escobar**, Cecibel Ramirez, Luis Hidalgo, Faustino R. Pérez-López, Andrea Genazzani and Tommaso Simoncini. Methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphism (C677T and A1298C) prevalence in nulliparous gestations complicated with preeclampsia. 15th World Congress of Gynecological Endocrinology, ISGE Florence-Italy, 8-11 March 2012 www.isge2012.com
3. Peter Chedraui, Emilio J. Solis, **Gustavo S. Escobar**, Rita Loja, Cecibel Ramirez, Jasson A. Espinoza, Faustino R. Pérez-López, Luis Hidalgo, Andrea Genazzani and Tommaso Simoncini. Plasma umbilical vein pro-inflammatory cytokine levels in gestations complicated with severe preeclampsia. 15th World Congress of Gynecological Endocrinology, ISGE Florence-Italy, 8-11 March 2012 www.isge2012.com
4. Kim Huei Liem, **Gustavo S. Escobar**, Jasson Espinoza-Caicedo, Danilo Gavilanes and Peter Chedraui. The effects of fetal asphyctic preconditioning on pro- and anti-inflammatory cytokine levels in the placenta. Congreso de la Maternidad Enriquez C Sotomayor 2011.
5. N. Morocho, F. Manjarres, L. Hidalgo, P. Chedraui, **GS. Escobar**. Maternal serum proinflammatory cytokines level and their relation to the latency period in gestations complicated with preterm premature rupture of membrane. Gynecological Endocrinology Vol 24 OP125.
6. P. Chedraui, E. Teran, F. Villena, L. Hidalgo, G. Schwager, C. A. Guerrero, **G.S. Escobar**. Plasma and placental nitric oxide levels in Ecuador gestations complicated with preeclampsia living at different altitude. Gynecological Endocrinology Vol 24 OP27 2008 February.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN COMO DIRECTOR DE PROYECTO

1. Marcadores bioquímicos involucrados en la predicción de la preeclampsia severa y su relación con el polimorfismo C677T del gen de la metilentetrahidrofolato reductasa (MTHFR) en circulación fetal. UCSG (2016-2017).
2. Prevalencia de los polimorfismos rs9939609 (DEL GEN FTO) Y A1298C (DEL GEN DE LA MTHFR) en mujeres postmenopáusicas cribadas para el síndrome metabólico. UCSG (2013-2014).
3. Determinación de niveles de Citoquinas pro y anti inflamatoria IL 1B- IL 6- IL10 Y FNT en placenta de ratas asfícticas: Proyecto Piloto. UCSG – 2011.
4. Detección y tipificación del Virus Papiloma Humano (VPH) de alto riesgo mediante la técnica de RFLP-PCR en muestras endocervicales de pacientes con lesión de alto grado atendidas en las maternidad Enrique c. Sotomayor” UCSG -2010
5. Estandarización de un método para medir Óxido Nítrico (ON) en diferentes tejidos biológicos y cultivos celulares: transferencia de tecnología. UCSG - 2010
6. **Tesis de Grado** *Neisseria gonorrhoeae* En gestantes con 35-37 semana con ruptura de membrana atendidas en el Hospital Gineco-Obstetrico Enrique C Sotomayor de la ciudad de Guayaquil y Hospital Hisidro Ayora de la ciudad de Quito. JULIO – OCTUBRE 2006.) Trabajo de investigación para la obtención del Título de Magister en Microbiología mención Biomédica (2012-2013)
7. Cultivo en Huevos Embrionados para la titulación del Virus de Influenza Aviar, Instituto de Biomedicina-Departmen of Biology,Immuno-Ecology. UCS Guayaquil-University of Louisiana (Guayaquil 2005).
8. Identificación por PCR (Reacción en cadena de la polimerasa) de organismos genéticamente modificados (OGMs). Instituto de Biomedicina (UCSG. Guayaquil. Noviembre 2004-2005).

PARTICIPACIÓN EN TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN:

CARGO. INVESTIGADOR ASOCIADO.

1. Aislamiento, caracterización molecular y subtipificación de *Escherichia coli* O157:H7 entero hemorrágica en carne molida de vacuno comercializada en los mercados de la ciudad de Guayaquil.(2017-2018)
2. Eficacia de tratamientos alternativos vs convencional para pacientes con Leishmaniasis Cutanea en Ecuador. (UCSG 2015-2017)
3. Tratamiento con células madre de las lesiones cerebrales causadas por la asfixia perinatal. UCSG – Holanda (2014-2017).
4. Participación en el proyecto del Instituto Nacional de Investigación de Salud Pública (INSPI) para el desarrollo del proyecto “Epidemiología molecular del virus de papiloma humano para la prevención del cáncer de cervico-uterino en mujeres de la región litoral del Ecuador, Director MsC. César Bedoya Pilozo, Octubre 2012”
5. Predisposición genética e inflamación como causal de la ruptura prematura de membrana pretérmino. Director: Dr. Peter Chedraui Álvarez, Investigador: Saúl Escobar Valdiviezo (SINDE 2012-2013)
6. Genética de resultantes adversas del embarazo en Ecuador (Proyecto Gen Rae Ecuador). Guayaquil-2011
7. Evaluación de un nuevo marcador predictivo la plataforma de proteína básica mayor eosinofílica (pro-MBP) y otros conocidos (adipocitoquinas y citoquinas pro-Inflamatorias) en gestantes nulíparas complicadas con preeclampsia. Guayaquil-2010.
8. Niveles de Óxido nítrico y compuestos a fines en vasos umbilicales de fetos de gestaciones complicadas con preeclampsia. Guayaquil 2010.
9. “Identificación de los niveles plasmáticos y placentarios de Coenzima Q10 y Óxido Nítrico en mujeres Ecuatorianas, mujeres con embarazo normal y con pre-eclampsia residentes en Quito y Guayaquil” Instituto de Biomedicina (Quito) -Instituto de Biomedicina (Guayaquil) (UCSG. Guayaquil.2007-2008).
10. “Infección por *Chlamydia trachomatis* y/o *Neisseria gonorrhoea* en Gestantes con Amenaza de Parto Pretérmino y/o Ruptura Prematura de Membrana de Quito y Guayaquil” Instituto de Biomedicina (Quito) -Instituto de Biomedicina (Guayaquil) (UCSG. Guayaquil.2006-2007).
11. “Estandarización de la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de infección neonatal por TOCH”. Instituto de Biomedicina (UCSG. Guayaquil. Noviembre 2004-2005)
12. “Determinación de *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoea* mediante Técnica de PCR en mujeres de alto riesgo de contagio de enfermedades de transmisión sexual” Instituto de Biomedicina (UCSG. Guayaquil.2005)
13. Caracterización de materiales deseables de fréjol (*Phaseolus vulgaris* L.) mediante Marcadores moleculares SSRsmicrosatélites Instituto de Biomedicina (UCSG. Guayaquil. Noviembre 2004-2005)
14. “Valorización del riesgo cardiovascular en una población de mujeres climáticas”. Instituto de Biomedicina (UCSG. Guayaquil. Noviembre 2004-2005).
15. “Determinación de la densidad mineral Ósea de antebrazo y su correlación con los Niveles séricos de Osteocalcina en una población de mujeres climáticas de Guayaquil” Instituto de Biomedicina. (UCSG. Guayaquil. 2003-2004)

16. “El uso de Cito quinas Pro-Inflamatorias en suero Materno en el diagnóstico temprano de infección Amniótica” Instituto de Biomedicina. (UCSG. Guayaquil.2003-2004).
17. “Estudio de Niños Con VIH+ con TB con vitaminas A y Zn” Instituto de Biomedicina (UCSG. Guayaquil. Julio 2003-2004).
18. Análisis de la Prueba de ADN” (Paternidad) Instituto de Biomedicina (UCSG. Guayaquil. Noviembre 2002-2005).