

CURRICULUM VITAE



Nombre: Dr. en C. Carlos Galaviz Hernández.

Dirección de trabajo:

Academia de Genómica Aplicada
CIIDIR-IPN Unidad Durango
Sigma 119 Fracc 20 de Noviembre II
Durango, Dgo, Mexico c.p. 34220
Tel 011 52 (618) 814-2091 Fax 011 52 (618) 814-4540
Ext. red 011 52 (55) 57296000 Ext 82623/82624 fax 82648/ 82642

e-mail: carlosgalavizhernandez55@gmail.com,
cgalaviz@ipn.mx

Lugar de nacimiento: México, D.F.

Fecha de nacimiento: 1º de Junio de 1969.

Educación:

- 1985-1987 Bachillerato:
Escuela Nacional Preparatoria No. 5
José Vasconcelos, UNAM
Área de especialidad:
Ciencias químicas y Biológicas.
México, D.F.
- 1988-1993 Licenciatura:
Médico Cirujano.
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
México, D.F.
- 1994-1996 Especialidad en Genética Médica

- Servicio de Genética Médica, Hospital General de México,
Secretaría de Salud.
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina,
UNAM.
- 1997 Certificación ante el Consejo Mexicano de Especialistas en
Genética Humana, reconocido ante la Academia Nacional
de Medicina.
- 2000 Obtención de grado de Maestro en Ciencias en Genética
Humana.
Centro Universitario de Ciencias de la Salud.
Universidad de Guadalajara
Guadalajara, Jalisco, México.
- 1999.2002 Visiting Fellowship, Laboratorio de Genética,
National Institute on Aging/ National Institutes of Health
Baltimore, Maryland, U.S.A.
- 2004 Recertificación por el Consejo Mexicano de Genética
Humana, reconocido por la Academia Nacional de Medicina
- 2004 Obtención con honores del grado de Doctor en Ciencias en
Genética Humana:
Centro Universitario de Ciencias de la Salud.
Universidad de Guadalajara
Guadalajara, Jalisco, México
- Candidato a Investigador Nacional, Sistema Nacional de
Investigadores, CONACyT.
- 2006 Diplomado en desarrollo gerencial de calidad en sistemas
de salud hospitalaria.
Facultad de Contaduría y Administración
División de Educación Continua
UNAM, México, D.F., México.
- 2006 Miembro del comité de Investigación del CMN 20 de
Noviembre del ISSSTE.
- 2007 Miembro del Comité Editorial de la revista de
Especialidades Médico-Quirúrgicas del ISSSTE

Miembro del Comité Editorial de la revista Gaceta Urbana, publicada por la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

- 2009 Miembro del comité editorial de la revista Salud Urbana de la Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco, en el periodo marzo 2010 a marzo 2012.
- 2010 Recertificación por el Consejo Mexicano de Genética Humana, reconocido por la Academia Nacional de Medicina
- 2012 Investigador Nacional nivel I. Sistema Nacional de Investigadores.

Idiomas:

Español.
Inglés.
Francés.

Contacto:

Teléfono: 011 52 (618) 814 2091 exts 82648/82642
Fax: 011 52 (618) 814-4540
Móvil: 011 52 045 (618) 149-2868
e-mail: [carlosgalavizhernandez55@gmail.com/](mailto:carlosgalavizhernandez55@gmail.com) cgalaviz@ipn.mx

Experiencia laboral:

Investigador en Ciencias Médicas "D"
Subdirección de Investigación Biomédica
Instituto Nacional de Perinatología, Secretaría de Salud.
México, D.F. México desde Mayo 15 de 2002 al 15 de Marzo de 2005.

Profesor asociado por oposición en el Curso de Genética Médica
Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico Nacional, SEP. 2003-2008.

Profesor en el Curso de Genética Médica Escuela de Medicina de la Universidad West-Hill 2005-2008

Profesor adjunto en el curso de especialización de Genética Médica, UNAM 2005-2006.

Jefe de la División de Medicina Genómica, Centro Médico Nacional “20 de Noviembre” ISSSTE, México, D.F., México desde el 16 de Marzo de 2005 al 15 de febrero de 2008.

Profesor Investigador Titular “A”
Academia de Genómica Aplicada
CIIDIR-IPN Unidad Durango desde el 16 de febrero del 2008 a la fecha.

Jefe del Laboratorio de Biología Molecular de la Central de Instrumentación.
CIIDIR-IPN Unidad Durango 2010 a la fecha.

Asistencia a Cursos y Congresos: 42

Presentaciones en Congresos y Pláticas: 60

Coordinador de presentaciones en poster en el XXII Congreso Nacional de Genética Humana. XXII Congreso Nacional de Genética Humana (AMGH). 22-25 de Octubre de 1997. Guadalajara, Jalisco, Mexico.

Coordinador de presentaciones en poster en el XXXV Congreso Nacional de Genética Humana. XXXV Congreso Nacional de Genética Humana Puebla, Puebla, México 17-20 de noviembre de 2010.

Cursos Impartidos:

1. Profesor invitado en el Curso de Biología Molecular del Programa de Maestría en Ciencias Médicas de la Universidad de Guadalajara. Mayo 5-8 1999. Guadalajara, Jalisco, México.
2. Profesor en el programa de Educación Médica continua 2002-2003 de la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia en el modulo de Temas selectos de Genética Perinatal. AMGO, Octubre 5 2002, México D.F. México.
2. Profesor en el XXXV Curso Teórico de Genética Humana de la Asociación mexicana de Genética Humana con el tema de malformaciones congénitas. Julio 7-12 2003. México, D.F., México.
4. Profesor en el Curso de Tamiz neonatal del Instituto Nacional de Perinatología. Septiembre 3-5 2003. México, D.F., México.
5. Profesor en el Curso de Genética y Cáncer del Instituto Nacional de Cancerología con el tema implicaciones en el diagnóstico prenatal y preimplantación. Noviembre 13-14 2003.
6. Profesor asociado en el diplomado de Genética Perinatal INPer/UNAM. 1o de Marzo de 2004 al 31 de Enero de 2005.

7. Profesor asociado en el curso “En el inicio de la era genómica: una visión de la genética y la pediatría” UNAM, llevado a cabo en las instalaciones del Hospital Infantil de México del 8 al 12 de Agosto de 2005.
8. Profesor asociado del Curso Universitario de la Especialidad en Genética Médica, UNAM. 2006-2007.
9. Ponente en el 1er curso de Medicina Genómica con los temas “Genética de la preeclampsia”, “El genoma humano y su aplicación al estudio de las enfermedades complejas” ,“Farmacogenómica” y “Herencia multifactorial”. Llevado a cabo en Hospital General de Zacatecas los días 24 y 25 de agosto de 2006.
10. Conferencista con el tema “Genética de la Preeclampsia” impartido en la Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Zavatecas el día 24 de agosto de 2006.
11. Ponente en el II curso de Genética Humana CIIDIR-IPN Unidad Durango. 31 de agosto al 2 de septiembre del 2006.
12. Ponente en el seminario de Ciencia contemporánea con el tema “Farmacogenómica”, llevado a cabo en las instalaciones de la dirección general de divulgación de la Ciencia, Ciudad Universitaria. 24 de mayo de 2007.
13. Ponente en la Sesión General del CMN 20 de noviembre con el tema “Identificación de la mutación eNOS3 en pacientes con ruptura aneurismática”, llevado a cabo en las Instalaciones del CMN 20 de noviembre del ISSSTE el día 4 de junio de 2007.
14. Ponente en la sesión mensual de la Asociación mexicana de enfermería endoscópica con el tema “Marcadores genéticos en la preeclampsia-eclampsia”, llevado a cabo en las Instalaciones del CMN “20 de noviembre” del ISSSTE, el día 26 de junio del 2007.
15. Ponente del simposio y mesa de discusión en el 13º Congreso Regional de Ginecología y Obstetricia con el tema “Búsqueda de marcadores predictivos en preeclampsia-eclampsia”, llevado a cabo en las instalaciones del World Trade Center México el día 29 de junio de 2007.
16. Profesor titular de la materia de Instrumentación Analítica Especializada del programa de Maestría en Ciencias Biomédicas del IPN en el CIIDIR Durango, México.
17. Profesor asociado de la materia de Biología Molecular del programa de Maestría en Ciencias Biomédicas del IPN en el CIIDIR Durango, México.
18. Profesor asociado de la materia de Genética General y Molecular del programa de Maestría en Ciencias Biomédicas del IPN en el CIIDIR Durango, México.

Artículos publicados y enviados:

1. Davalos, I.P., Rivas, F., Ramos, A.L., **Galaviz, C.**, Sandoval, L., Rivera, H. inv(9)(p24q13) in three sterile brothers. ***Annales de Genetique* 2000** Jan-Mar; 43(1):51-4. **NCBI**
2. **C Galaviz-Hernandez,** T Tanaka, M Ko, M Uda, D Schlessinger and R Nagaraja. In search of placental-specific genes and promoter elements. ***Am J Human Genet Suppl* 2001** 69(4): 344.
3. Viviana Matilde Mesa-Cornejo, Diana García Cruz, Nancy Monroy-Jaramillo, Ana Isabel Vásquez, Nory Omayra Dávalos, **Carlos Galaviz,** Susana Kofman. Del Xq23 in a Mosaic Turner Female: Molecular and Cytogenetic Studies. ***Annales de Genetique* 2001** 44:1-4. **NCBI**
4. **Carlos Galaviz-Hernández,** Carole Stagg, Gustaaf de Ridder, Tetsuya Tanaka, Minoru S.H. Ko, David Schlessinger and Ramaiah Nagaraja. Plac8 and Plac9, novel placental-enriched genes identified through microarray analysis. ***Gene* 2003** 309: 81-89. **NCBI.**
5. J. Sánchez-Corona, S.E. Flores-Martínez, M.V. Machorro-Lazo, **C. Galaviz-Hernández,** M.C. Morán-Moguel, F.J. Perea, K.Í. Mújica-López, L. Vargas-Ancona, H.A. Laviada-Molina, V. Fernández, J. Pardío, P. Arroyo, H. Barrera, Hanson, R.L. Polymorphisms in candidate genes for Type 2 Diabetes Mellitus in a Mexican population with metabolic syndrome findings. ***Diabetes Res Clin Pract.* 2004** 63(1): 47-55. **NCBI.**
6. Rocío Sánchez-Urbina, **Carlos Galaviz-Hernández,** Alfredo Sierra-Ramírez, Verónica F. Morán-Barroso, Ricardo García-Cavazos. Trascendencia de los factores ambientales y genéticos en cardiopatías congénitas: el caso de la enzima MTHFR. ***Perinatología y Reproducción Humana INPer. México.* 2006** Vol. 20 No.1,2.
7. Lacasaña-Navarro, M., García-Cavazos R.J., **Galaviz-Hernández, C.** & Blanco-Muñoz J. Methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms of MTHFR gene and the risk of anencephaly in Mexico. ***Mol Hum Reprod.* 2007** Jun;13(6):419-24. **NCBI.**
8. M. Victoria Machorro-Lazo, José Sánchez-Corona, Esperanza Martínez-Abundis, Manuel González-Ortíz, **Carlos Galaviz-Hernández,** F. Javier Perea, Alejandra G. García-Zapién, Edhit G. Cruz-Quevedo, Lorenzo Salgado-Goytia, M. Cristina Morán-Moguel, Silvia E. Flores-Martínez. "Analysis of Association of Preeclampsia with Polymorphisms in INS, INSR and IRS1 genes associated with metabolic syndrome findings". ***Gynecol Obstet Invest.* 2009** 67(1):14-9. **NCBI.**

9. Lares-Asseff I, Sosa-Macías M, Alanís- Bañuelos RE, Sánchez P, Guillé - Pérez G, Loera-Castañeda V, **Galaviz-Hernández C.** Farmacoepidemiología de psicofármacos empleados en la práctica pediátrica en el servicio de psiquiatría infantil en el Hospital general de Durango, México. ***Boletín Médico del Hospital Infantil de México.*** 2010 Vol. 67 Enero-Febrero
10. Ismael Lares-Asseffl, Fernando García-Hernández, Martha Sosa-Macías, Verónica Loera-Castañeda, **Carlos Galaviz-Hernández,** F. Antolín Carrete-Ramírez. Morbilidad y mortalidad por cáncer: experiencia del Centro Estatal de Cancerología de la SSA del Estado de Durango, México. ***Revista Cubana de Higiene y Epidemiología*** 2010; 48(3)229-241.
11. Liliana García-Ortiz, José Gutiérrez-Salinas, **Carlos Galaviz-Hernández,** María del Carmen Chima-Galán, José M Hilton-Cáceres, Fernando Escobedo-Aguirre, Marlene de la Peña-Gutiérrez, Antonio Iniesta-Mejía, Juan Miranda-Murillo. Posible asociación entre preeclampsia-eclampsia y la edad paterna: estudio piloto. ***Ginecol Obstet Mex*** 2011;79(4):190-196. **NCBI.**
12. Vazquez-Alaniz F., **Galaviz-Hernandez C.,** Marchat LA., Salas-Pacheco JM., Chairez-Hernández I, Guijarro-Bustillos JJ., Mireles-Ordaz A. Comparative expression profiles for KiSS-1 and REN genes in preeclamptic and healthy placental tissues. ***European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*** 2011; 159(1):67-71. **NCBI.** ***Corresponding author***.
13. Edgar Cano-Torres, Ismael Lares-Asseff, Martha Sosa-Macías, Carlos Salas-Hernández, Alberto Alegre-Alonso, **Carlos Galaviz-Hernández,** Alexis Lares-López, Verónica Loera-Castañeda. Pharmacoepidemiology of psychoactive medication in adult patients in the psychiatric department of Durango General Hospital. ***International Research of Pharmacy and Pharmacology*** 2011; 1(8): 162-171.
14. Rivera-Ramírez Fabiola, Escalona-Cardoso Gerardo, Garduño-Siciliano Leticia, Galaviz-Hernández Carlos, Paniagua-Castro Norma. Antiobesity and hypoglycemic effect of aqueous extract of *Ibervillea sonorae* in mice fed a high fat and fructose diet. ***Journal of Biomedicine and Biotechnology.*** 2011:968984. Epub 2011 Nov 17 **NCBI.**
15. Rocío Sánchez-Urbina, **Carlos Galaviz-Hernández,** Alfredo Sierra-Ramírez, Héctor Rangel-Villalobos, Rodrigo Saldúa-Torres, Carlos Alva-Espinoza, María de Lourdes Ramírez-Dueñas, Ricardo García-Cavazos, Eliakym Arámbula-Meraz. MTHFR gene polymorphism 677CT and isolated congenital heart disease in Mexican population. ***Revista Española de Cardiología.*** 2012 Feb;65(2):158-63. **NCBI.** ***Corresponding author***.

16. Lacasaña M, , Blanco-Muñoz J, García-Cavazos R, Borja-Aburto VH, **Galaviz-Hernández C**, Sierra-Ramírez A, Aguilar-Garduño C. "Effect on risk of anencephaly of gene-nutrient interactions between methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism and maternal folate, vitamin B12 and homocysteine profile". *Public Health Nutr* 2012 Aug;15(8):1419-28. **NCBI**.
17. Lares-Asseff Ismael, Luján García B. Azalia, Sosa-Macías Martha, Lazalde-Ramos Blanca, Loera-Castañeda Verónica, **Galaviz-Hernández Carlos**, Villanueva-Fierro Ignacio. Biochemical differences on ethnic groups in Durango, Mexico. *Ethn Dis*. 2012 Winter;22(1):102-5. **NCBI**.
18. Consortium of the Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics RIBEF. Pharmacogenetics in Latin American populations: regulatory aspects, application to herbal medicine, cardiovascular and psychiatric disorders. *Drug Metabol Drug Interact*. 2012; 27(1):57-60. doi: 10.1515/dmdi-2012-0006. **NCBI**.
19. CEIBA.FP Consortium of the Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics RIBEF. Losartan hydroxylation phenotype in an Ecuadorian population: influence of CYP2C9 genetic polymorphism, habits and gender. *Pharmacogenomics*. 2012 Nov;13(15):1711-7. **NCBI**
20. González-Rentería Sibley Marbey, Loera-Castañeda Verónica, Chairez-Hernández Isaías, Sosa-Macías Martha, Paniagua-Castro Norma, Lares Aseff Ismael, Rodríguez-Moran Martha, Guerrero-Romero Fernando, **Galaviz-Hernández Carlos**. "Association of the polymorphisms 292 C>T and 1304 G>A in the SLC38A4 gene with hyperglycemia". *Diabetes Metab Res Rev*. 2013 Jan;29(1):39-43. doi: 10.1002/dmrr.2344 [Epub ahead of print] **NCBI**.
Corresponding author.
21. Consortium of the Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics RIBEF. "Development of a new HPLC method for the determination of losartan urinary metabolic ratio and its relation to CYP2C9 genotypes in healthy volunteers." **Enviado a Clinical Chemistry and Laboratory Medicine**. 2013.
22. Sosa-Macías M, Lazalde-Ramos BP, **Galaviz-Hernández C**, Rangel-Villalobos H, Salazar-Flores J, Martínez-Sevilla VM, Martínez-Fierro ML, Dorado P, Wong ML, Licinio J, Llerena A. Influence of admixture components on CYP2C9*2 allele frequency in eight indigenous populations from Northwest Mexico. *Pharmacogenomics J*. 2013 Jan 29. doi: 10.1038/tpj.2012.52. [Epub ahead of print]
23. Marisela Aguilar-Duran, Jaime Salvador-Moysén, **Carlos Galaviz-Hernandez**, Fernando Vázquez-Alaniz, Ada A Sandoval-Carrillo and José M

Salas-Pacheco. "Haplotype analysis of TGF-beta1 gene in preeclamptic women from a population of northern Mexico". **Enviado a Annals of Human Biology- TAHB-2013-0014.**

24. Vormann J, Galaviz-Hernández C, Vázquez-Alaniz F, Sponder G, Javaid S, Kurth K, Nestler A, Rodríguez-Moran M, Verlohren S, Guerrero-Romero F, Aschenbach JR, Kolisek M. "Expression of Magnesium-sensitive Genes in Placenta of Healthy Pregnant Women and Women with Preeclampsia". **Enviado a Hypertension in Pregnancy - ID LHIP-2012-0060. 2013.**

25. Noemí García Magallanes, Elsa Maribel Aguilar Medina, Rosalio Ramos Payán, José Geovanni Romero Quintana, Carlos Galaviz-Hernández, Eliakym Arámbula Meraz and Fred Luque Ortega "Molecular Analysis of G6PD-deficiency in the Northwest of Mexico and a new variant description". **Enviado a Acta Haematologica 2013.**

Tesis Dirigidas y en proceso

Licenciatura

1. "EVALUACIÓN DEL ESTADO DE PREMUTACIÓN DEL GEN FMR1 EN PACIENTES CON FALLA OVÁRICA PREMATURA", de la estudiante Herrera Álvarez Liliana para la obtención del título de **Licenciatura** de Químico Farmacéutico Biólogo de la Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco. México, D.F. Abril 2006. **CONCLUIDA**

Maestría

1. "EFICACIA DE LA PENTOXIFILINA EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESARROLLO DE DIABETES TIPO 2 EN SUJETOS CON PREDIABETES". M. en C. Edna Madaí Méndez, Maestría en Ciencias en Biomedicina del Instituto Politécnico Nacional. **CONCLUIDA 22/01/10**
2. "ESTUDIO MOLECULAR DEL GEN PLAC9 ASOCIADO A INVASIÓN TROFOBLÁSTICA COMO PROBABLE MARCADOR PREDICTIVO PARA EL DESARROLLO DE PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA". M. en C. Carolina Tovalín Rodríguez, Maestría en Ciencias en Biomedicina del Instituto Politécnico Nacional. **CONCLUIDA. 29/06/2010**
3. "DETERMINACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL GEN CYP2C19 EN POBLACIÓN DE ORIGEN HUICHOL, CORA Y TEPEHUANA DE NAYARIT Y DURANGO". M. en C. Liliana Wallander Compeán, Maestría en Ciencias en Biomedicina del Instituto Politécnico Nacional. **CONCLUIDA. 30/06/2011**

4. **“COMPARACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS -5312CT EN EL ENHANCER CORIÓNICO Y -11003GA EN EL ENHANCER RENAL DEL GEN REN ENTRE MUJERES CON PREECLAMPSIA ECLAMPSIA Y MUJERES CON EMBARAZO NORMAL”**. M. en C. César David Palomarez González, Maestría en Ciencias en Biomedicina del Instituto Politécnico Nacional. **CONCLUIDA**. 16/01/2012

Doctorado

1. **“ASOCIACIÓN ENTRE EL POLIMORFISMO C677T DEL GEN MTHFR Y CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS AISLADAS”**, de la M. en C. Rocío Sánchez Urbina para la obtención del título de **Doctor en Ciencias** en Genética Humana del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Mayo 2006. **CONCLUIDA**
2. **“IDENTIFICACIÓN DE UN ELEMENTO REGULADOR COMÚN PARA LA EXPRESIÓN DE LOS GENES KISS1 Y REN EN PLACENTAS DE MUJERES CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA COMPARADO CON PLACENTAS DE MUJERES CON EMBARAZO NORMO-EVOLUTIVO”**. Dr. en C. Fernando Vázquez Alaniz, Doctorado en Ciencias en Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional. **CONCLUIDA**. 25/06/2012
3. **“EFECTO DEL EXTRACTO ACUOSO DE IBERVILLEA SONORAE SOBRE LA ESPERMATOXICIDAD DEL SÍNDROME METABÓLICO Y LA DIABETES TIPO 1 EN RATONES”**. Dra. en C. Fabiola Rivera Ramírez, Doctorado en Ciencias en Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional. **CONCLUIDA**. 22/06/2012

Tesis en proceso

1. **“ASOCIACIÓN DE LOS GENES GRB10 Y SLC38A4 A NIVEL PLACENTARIO CON EL PESO AL NACIMIENTO Y LA PRESENCIA DE ALTERACIONES METABÓLICAS”**, de la doctorante Sible Marbey González Rentería del Doctorado en Ciencias en Biotecnología con especialidad en Biomedicina del Instituto Politécnico Nacional.

Proyectos Aprobados por CONACyT (Director)

- 1.- **“ESTUDIO MOLECULAR DE GENES ASOCIADOS A INVASIÓN TROFOBLÁSTICA COMO PROBABLES MARCADORES PREDICTIVOS PARA EL DESARROLLO DE PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA”**. SALUD-2005-01-13840. Este proyecto fue dejado a cargo de la Dra. Liliana García Ortiz en el CMN 20 de noviembre.
- 2.- **“IDENTIFICACIÓN DE UN ELEMENTO REGULADOR COMÚN PARA LA EXPRESIÓN DE LOS GENES KISS1 Y REN EN PLACENTAS DE MUJERES CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA COMPARADO CON PLACENTAS DE MUJERES CON EMBARAZO NORMOEVOLUTIVO”**. Aprobado en la convocatoria FONSEC SALUD 2009-01-111870. Concluido
- 3.- **“POLIMORFISMOS Y NIVELES DE EXPRESIÓN DE QUIMASA Y SU RELACIÓN FUNCIONAL SOBRE LA EXPRESIÓN DE GENES VASOACTIVOS COMO MARCADORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE LA PREECLAMPSIA.”**, Aprobado en la convocatoria FONSEC SALUD-2011-1-162338.

Proyectos Aprobados por CONACyT (Participante)

- 1.- “ESTUDIO POLIMORFISMOS GENETICOS DEL CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, CYP2C9 Y CYP2C19 EN POBLACION INDIGENA DEL NOROESTE DE MEXICO Y SU IMPACTO EN LA RESPUESTA A MEDICAMENTOS”. Aprobado en la convocatoria CONACYT FONSEC 2009-01-113063.
- 2.- “PROYECTO CONACYT FONSEC EFECTO DE LOS POLIMORFISMOS GENETICOS DEL CYP3A4, CYP3A5, MDR1 Y NAT2 SOBRE LA FARMACOCINETICA DE NIFEDIPINA E HIDRALAZINA Y SU RESPUESTA CLÍNICA EN MUJERES CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA”. Aprobado en la convocatoria CONACYT FONSEC 2009-01-162368.

Proyectos Aprobados por SIP-IPN (Director)

- 1.- “COMPARACIÓN DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES REN Y KISS1 ENTRE PLACENTAS DE MUJERES CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA Y PLACENTAS DE MUJERES NORMOTENSAS” 20090313.
- 2.- “ANÁLISIS COMPARATIVO DE SECUENCIAS EXÓNICAS DEL GEN PLAC9 ENTRE MUJERES CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA Y MUJERES CON EMBARAZO NORMAL 20101581
- 3.- “IDENTIFICACION DE UN ELEMENTO REGULADOR COMUN PARA LA EXPRESION DE LOS GENES CONTIGUOS KISS1 Y REN” 20113129.

Proyectos Aprobados por SIP-IPN (Participante)

- 1.- “POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL CYP3A4 EN POBLACIONES INDÍGENAS DE MÉXICO” 20090830.
- 2.- “INFLUENCIA DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL CYP2D6 SOBRE LA CRONOFARMACOCINÉTICA DEL METOPROLOL EN INDIVIDUOS BAJO TRATAMIENTO” 20101576.
- 3.- “ASOCIACION DE LOS POLIMORFISMOS DE OCT 1 Y 2 CON LA FARMACOCINETICA DE METFORMINA EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2” 20113118.

Agradecimientos:

- 1.- In Human Molecular Genetics, 2002, Vol. 11, No. 15: 1763-1773.

Reconocimientos:

- 1.- Premio del Servicio Médico Nacional por atención brindada a pacientes de escasos recursos. Febrero 13, 1997.
- 2.- Primer premio para trabajo en Póster en el 8º Congreso anual del Human Genome Organization (HUGO) HGM2003 Nature. Cancun, Mexico, 27th–30th April, 2003.
- 3.- Mención honorífica en el exámen doctoral para la obtención del grado de Doctor en Ciencias en Genética Humana.

Pertenencia a asociaciones y sociedades:

- 1.- Certificado ante el Consejo Mexicano de Genética Humana.
- 2.- Miembro de la Sociedad Mexicana de Medicina Genómica.

Referencias:

- 1.- David Schlessinger, PhD, Chief Laboratory of Genetics, NIA/NIH .
E-mail: schlessingerd@grc.nia.nih.gov
- 2.- Minoru Ko, MD, PhD, Senior Investigator Chief, Developmental Genomics and Aging Section Laboratory of Genetics, NIA/NIH.
E-mail: kom@grc.nia.nih.gov
- 3.- Dr. José Sánchez Corona. Director del Centro de investigación Biomédica de Occidente IMSS, Jefe de la División de Medicina Molecular del mismo Centro.
Email: josancomx@yahoo.com.mx

Dr. en C. CARLOS GALAVIZ-HERNÁNDEZ
México, D.F. a 28 de enero de 2013