

# CURRICULUM VITAE

## 1. DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos: María Fátima Garcés Da Silva

Correo electrónico: [mariafatimagarces@hotmail.com](mailto:mariafatimagarces@hotmail.com)

Telef.: 0212-6053308

Dirección: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Medicina, Escuela de Bioanálisis, Cátedra de Bioquímica "A", Laboratorio de Investigaciones Básicas y Aplicadas.

## 2. RENDIMIENTO ACADÉMICO

### 2.1.-EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

#### -Universidad

Institución: Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Escuela de Bioanálisis.

Título obtenido: Licenciada en Bioanálisis

#### -Doctorado

Institución: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas

Fecha: Febrero 2007.

Título obtenido: Doctor en Ciencias Mención Bioquímica.

Nombre de la Tesis: Contribución de la Fosfolipasa A2 al perfil aterogénico de sujetos obesos con/sin diabetes tipo 2.

### **Becas, premios, distinciones**

-Orden Rafael Rangel Otorgado por INPREBIO 26 Abril 2015.

- Orden José María Vargas Otorgado por el Vicerrectorado Académico 2014.

-Programa de Estímulo a la Investigación (PEEI-2013), Categoría Investigador B. Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, Caracas, 2013.

- Premio a la Investigación Científica Aplicada Dr. Luis Razetti en la Facultad de Medicina por la publicación: "High Plasma Phospholipase A2 Activity, Inflammation Markers, and LDL Alterations in Obesity With or Without Type 2 Diabetes", febrero 2012.

- Mención Honorífica. Otorgado por el III Congreso Escuela de Bioanálisis en Junio 2011

- Mejor Trabajo Científico. Otorgado por la Sociedad Venezolana de Aterosclerosis en febrero de 2011.

- Premio de Promoción al Investigador (PEEI), Nivel B. Ministerio de Ciencia y tecnología para el poder popular, Caracas, 2011.
- Primer Premio otorgado en el Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina-UCV en Octubre 2010.
- Mejor Trabajo Científico. Otorgado por la Sociedad Venezolana de Puericultura y Pediatría en septiembre de 2010.
- Mejor Trabajo Científico. Otorgado en II Congreso de la Escuela de Bioanálisis “60 años formando profesionales al servicio de la salud” del 20 al 23 de Julio 2009.
- Premio de Promoción al Investigador (PPI-6916), Nivel I. Ministerio de Ciencia y tecnología, Caracas, 2008.
- Mejor Trabajo Científico. Otorgado por la Sociedad Venezolana de Puericultura y Pediatría en septiembre de 2005.
- Premio de Promoción al Investigador (PPI-6916), Nivel candidato. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Caracas, 2004

## **2.2.- ASISTENCIA A CONGRESOS Y JORNADAS**

### **2.2.1.- Nacionales**

#### **2.2.1.2.- Organizador de Eventos científicos:**

- Presidente Comité Organizador del XIX Jornadas Científicas de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas” realizado en el Hotel Ávila, Caracas, del 22 al 23 de abril de 2015.
- Coordinador Científico del XV Congreso Venezolano de Bioanálisis” realizado en el Hotel Eurobuilding, Caracas, del 2 al 5 de mayo de 2012.
- Coordinador del II Diplomado de Biología Molecular Aplicada a la Identificación y Diagnostico Molecular. 120 horas. Facultad de Medicina-UCV. Junio 2012.
- Coordinador del curso: “Preparación y Validación de muestras para el empleo de Técnicas Moleculares” Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas, 2 y 3 de diciembre 2011.
- Coordinadora del Área de Biología Molecular del III Congreso de Bioanálisis-UCV, Junio 2011.
- Miembro de la Comisión de Logística del III Congreso de Bioanálisis-UCV, Junio 2011.
- Coordinador del I Diplomado de Biología Molecular Aplicada a la Identificación y Diagnostico Molecular. 128 horas. Facultad de Medicina-UCV, Marzo 2011.
- Coordinadora del curso “Bioanálisis y Diagnóstico en Salud” en el marco del III Congreso de Bioanálisis-UCV, Marzo 2011.
- Coordinador Simposio: Dislipidemias. Síndrome Metabólico. Congreso de Investigación de La Facultad de Medicina-UCV, 5 al 7 de octubre 2010.

- Coordinador Simposio: Alimentación y salud. Congreso de Investigación de La Facultad de Medicina-UCV, 5 al 7 de octubre 2010.
  - Coordinador del curso: “Preparación y Validación de muestras para el empleo de Técnicas Moleculares” Colegio de Bioanalistas del Distrito Federal y Miranda, 21 de agosto 2010.
  - Coordinador del curso: “Preparación y Validación de muestras para el empleo de Técnicas Moleculares” Colegio de Bioanalistas del Distrito Federal y Miranda, 24 de julio 2010.
  - Coordinador Científico del XV Congreso Venezolano de Bioanálisis” realizado en el Hotel Maremare, Puerto La Cruz, del 2 al 5 de junio de 2010.
  - Coordinador del curso: Síndrome Metabólico. Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas, 13 marzo 2010.
- Miembro del comité Organizador del II Congreso de Bioanálisis-UCV Julio 2009.

#### **2.2.1.4 Trabajos libres:**

Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Hernández Celsy, Stekman Hilda,  
 Titulo del Trabajo: “Polimorfismo -174 G/C del Gen Promotor de Interleucina 6 (IL-6) en niños con factores de riesgo cardiometabólicos”  
 Congreso: IV Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.  
 Fecha: Noviembre 2015  
 Lugar: Caracas - Venezuela

Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Katuska Marciales, Ana Cecilia Márquez, Hernández Celsy, Beatriz De La Torre, Clara Martínez, Xiomara Moreno  
 Titulo del Trabajo: “Marcadores de Alergias en Niños con Trastornos del Espectro Autista”  
 Congreso: IV Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología.  
 Fecha: Noviembre 2015  
 Lugar: Caracas - Venezuela

Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Carrero Yenny, Guarín Yamil, Stekman Hilda, Hernández Celsy, Rivas Adriana.  
 Titulo del Trabajo: “Hipertriacilgliceridemia postprandial y su asociación con el polimorfismo Ala54Thr del Gen FABP2”  
 Congreso: II Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.  
 Fecha: Noviembre 2013  
 Lugar: Caracas - Venezuela

Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Sorondo Chrystiam, Spadolini Jenyfer, Stekman Hilda, Cerviño Mercedes, Hernández Celsy, López Ana, Soto de Sanabria Ingrid.  
 Titulo del Trabajo: “Polimorfismos de los Genes *APOC3* Y *FABP2* asociados a la susceptibilidad de desarrollar Síndrome Metabólico en niños pre púberes”  
 Congreso: II Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.  
 Fecha: Noviembre 2013  
 Lugar: Caracas - Venezuela

Autores: E. Revai, D. Recio, M. Cerviño, H. Stekman, I. Piedra, M.F. Garcés  
Titulo del Trabajo: “Polimorfismos Pro12Ala del gen PPAR $\gamma$ -2, Ala54Thr del gen FABP2 y Polimorfismos del gen de Apolipoproteína E en habitantes del Sector “Los Eucaliptos” de la Parroquia San Juan, Municipio Libertador”.  
Congreso: XV Congreso Venezolano de Bioanálisis.  
Fecha: Mayo 2012  
Lugar: Caracas - Venezuela

Autores: G. Martínez, L. Dokmaji, N. Silva, H. Stekman, M.F. Garcés  
Titulo del Trabajo: “Polimorfismos de los genes C677T de la Enzima Metil-N-Tetrahydrofolato Reductasa, A2756G de la Enzima Metionina Sintasa y A66G de la Enzima Metionina Sintasa Reductasa y su relación con la Homocisteína en pacientes con enfermedad cardiovascular”.  
Congreso: XV Congreso Venezolano de Bioanálisis.  
Fecha: Mayo 2012  
Lugar: Caracas - Venezuela

Autores: Rojas Breylin, San Juan Jenny, Garcés María Fatima, Fernández Luisa Elena, Piedra Isidro, Delgado Thais.  
Titulo del Trabajo: “Prevalencia de anemia y deficiencias nutricionales que predisponen a esta condición en una población infantil de la Parroquia San Juan de Caracas”.  
Congreso: XV Congreso Venezolano de Bioanálisis.  
Fecha: Mayo 2012  
Lugar: Caracas – Venezuela

Autores: Daniela Figueroa, Cristina Najm, Joseba Celaya, Elizabeth Dini, Jorge De Abreu, Hilda Stekman, Mercedes Cerviño, María Fátima Garcés.  
Titulo del Trabajo: Polimorfismos del gen de Apolipoproteína E y polimorfismos Pro12Ala del gen PPAR $\gamma$ 2 en niños con susceptibilidad a desarrollar síndrome metabólico.  
Congreso: IX Congreso Venezolano Internacional de Aterosclerosis.  
Fecha: Febrero 2011  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Adriana Rivas, Carolina Paiva, Sonia Sifontes, Josefa Villasmil, Andrés Gerardi, María Fátima Garcés.  
Titulo del Trabajo: Infección bacteriana en niños y disfunción endotelial: ¿Una posible relación con la aterosclerosis?  
Congreso: IX Congreso Venezolano Internacional de Aterosclerosis.  
Fecha: Febrero 2011  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: R. Briceño, A. Bisarini, A. Rivas, S. Palma, M. Zavala, F. Hernández, H. Stekman, M<sup>a</sup> F. Garcés.  
Titulo del Trabajo: “Triglicéridos posprandiales y su relación con las enfermedades cardiovasculares”.  
Congreso: III Congreso Escuela de Bioanálisis.  
Fecha: Junio 2011  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Esther Revai, Delimar Recio, Isidro Piedra, Daniela Pagavino, Thais Delgado, Luisa Elena Fernández, Maria Lourdes Freitas, Hilda Stekman, M<sup>a</sup> Fatima Garcés.  
Titulo del Trabajo: Dislipidemias en habitantes del Sector Los Eucaliptos de la Parroquia San Juan.  
Congreso: Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina UCV.  
Fecha: Octubre 2010  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Delimar Recio, Esther Revai, Isidro Piedra, Daniela Pagavino, Thais Delgado, Luisa Elena Fernández, Maria Lourdes Freitas, Hilda Stekman, M<sup>a</sup> Fatima Garcés.  
Titulo del Trabajo: Resistencia a la Insulina en habitantes del Sector Los Eucaliptos de la Parroquia San Juan.  
Congreso: Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina UCV.  
Fecha: Octubre 2010  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Cristina Najm, Daniela Figueroa, M<sup>a</sup> Fatima Garcés.  
Titulo del Trabajo: Comportamiento de los Valores de Colesterol y Triglicéridos de indígenas Panare de la comunidad de Macanilla, Municipio Cedeño, Estado Bolívar.  
Congreso: Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina UCV.  
Fecha: Octubre 2010  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Daniela Figueroa, Cristina Najm, Joseba Celaya, M<sup>a</sup> Fatima Garcés.  
Titulo del Trabajo: Polimorfismo del gen de Apolipoproteína E y su asociación con la obesidad en pacientes de edad pediátrica del centro de nutrición infantil de antímano (CANIA).  
Congreso: Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina UCV.  
Fecha: Octubre 2010  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Adriana Rivas, Carolina Paiva, Sonia Sifontes, Josefa Villasmil, Andrés Gerardi, María Fátima Garcés.  
Titulo del Trabajo: Infección bacteriana en niños y disfunción endotelial: ¿Una posible relación con la aterosclerosis?  
Congreso: XIV Congreso Venezolano de Bioanálisis.  
Fecha: Junio 2010  
Lugar: Puerto La Cruz-Venezuela

Autores: María Fátima Garcés, Liana Agostini, Eliana Alvarez, Daniela Figueroa, Cristina Najm.  
Titulo del Trabajo: Perfil Pro-Aterogénico en sujetos Obesos con/sin diabetes tipo 2.  
Congreso: II Congreso Escuela de Bioanálisis.  
Fecha: Julio 2009  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: María Fátima Garcés, Liana Agostini, Eliana Alvarez, Dniela Figueroa, Cristina Najm.

Titulo del Trabajo: Marcadores de inflamación y disfunción endotelial en sujetos Obesos con/sin diabetes tipo 2.

Congreso: II Congreso Escuela de Bioanálisis.

Fecha: Julio 2009

Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Garcés María Fátima, Gerardi Andrés, López Flor, Martini Viviana, Salas Sandra, Sifontes Sonia, Ziegler Rita, Apitz Rafael.

Titulo del Trabajo: Evolución de las alteraciones de Lipoproteínas en niños con Neumonía.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia LV Convención Anual.

Fecha: Noviembre 2005

Lugar: Caracas-Venezuela.

Autores: Garcés María Fátima, Gerardi Andrés, López Flor, Martini Viviana, Salas Sandra, Sifontes Sonia, Ziegler Rita, Apitz Rafael.

Titulo del Trabajo: Evolución de las alteraciones de Lipoproteínas en niños con Neumonía.

Congreso: LI Congreso Nacional de Pediatría “Dr. Xavier Mugarra Torca”.

Fecha: Septiembre 2005

Lugar: Puerto La Cruz-Venezuela.

Autores: Sifontes Sonia, Mylonas Elena, Gerardi Andrés, Garcés María Fátima, Ziegler Rita, Mnsic Yajaira, Goyo Leomar, Iturriza Margarita.

Titulo del Trabajo: Lípidos y Lipoproteínas plasmáticas en niños hospitalizados con Apendicitis, Celulitis y Abscesos.

Congreso: XLIX Congreso Nacional de Pediatría “Dr. Juan Guido Tata Cumana”

Fecha: Septiembre 2003

Lugar: Caracas-Venezuela.

Autores: Sifontes Sonia, Salas Sandra, Martini Viviana, Garcés Maria Fátima, Gerardi Andrés, López Flor, Vasquez Abigüey, Torres Mirna.

Titulo del Trabajo: Lipoproteínas Plasmáticas em niños com Neumonía.

Congreso: XLVIII Congreso Nacional de Pediatría

Fecha: Septiembre 2002

Lugar: Maturín-Venezuela

Autores: Torres Mirna, Picciuto A, Gerardi A, Moreno C, Spadola E, Garcés M F

Titulo del Trabajo: Lipoproteínas Plasmáticas en niños con Neumonía.

Congreso: XXVIII Jornadas Venezolanas de Microbiología.

Fecha: Noviembre 2002

Lugar: Barquisimeto-Venezuela

Autores: Marturet M, Arends A, Celaya J, Gerardi A, Garcés MF, Marmo O, Ziegler R, Torres M, Vasquez A.

Titulo del Trabajo: Estudio del Genotipo de apolipoproteína E en escolares con niveles elevados de colesterol y/o triglicéridos séricos de una población costera venezolana.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia LII Convención Anual.

Fecha: Noviembre 2002

Lugar: Barquisimento-Venezuela

Autores: Vasquez A, Yanez Y, Gerardi A, Garcés MF, De Abreu C, Mylonas E, Amaro J, Labrador G, Marmo O, López A, Goyo L.

Titulo del Trabajo: Evaluación Bioquímica de niños de Naguayá, estado Vargas en la fase de Rehabilitación y reconstrucción post-catástrofe.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia LII Convención Anual.

Fecha: Noviembre 2002

Lugar: Barquisimento-Venezuela

Autores: Garcés M. F., López A., Gerardi A., Beneites A., Zambrano G., Marmo O., Ziegler R.

Titulo del Trabajo: Recuperación Hospitalaria del niño desnutrido. Indicadores Clínicos y Antropométricos.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia L Convención Anual.

Fecha: Noviembre 2000

Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Garcés M. F., López A., Gerardi A., Beneites A., Zambrano G., Marmo O., Ziegler R.

Titulo del Trabajo: Recuperación Hospitalaria del niño desnutrido. Indicadores Bioquímicos.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia L Convención Anual.

Fecha: Noviembre 2000

Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: María Fátima Garcés

Titulo del Trabajo: Recuperación Hospitalaria del Niño Desnutrido: Indicadores Bioquímicos.

Congreso: XXXV Jornada Nacional de Pediatría “Dra. Isabel Delgado”

Fecha: Septiembre 2000

Lugar: Maracaibo-Venezuela

Autores: María Fátima Garcés

Titulo del Trabajo: Niveles séricos de Vitamina A en niños con Celulitis y Neumonía.

Congreso: XXXV Jornada Nacional de Pediatría “Dra. Isabel Delgado”

Fecha: Septiembre 2000

Lugar: Maracaibo-Venezuela

Autores: María Fátima Garcés  
Titulo del Trabajo: Dinámica de Hierro en niños con desnutrición Grave.  
Congreso: XXXV Jornada Nacional de Pediatría “Dra. Isabel Delgado”  
Fecha: Septiembre 2000  
Lugar: Maracaibo-Venezuela

Autores: María Fátima Garcés  
Titulo del Trabajo: Lípidos y Lipoproteínas en niños con Neumonía.  
Congreso: XXXV Jornada Nacional de Pediatría “Dra. Isabel Delgado”  
Fecha: Septiembre 2000  
Lugar: Maracaibo-Venezuela

Autores: María Fátima Garcés  
Titulo del Trabajo: Estudio del metabolismo y regulación del hierro entre el Recién nacido y su madre al momento del Nacimiento.  
Congreso: XI Congreso Nacional de Pediatría “Dr. Gustavo H. Machado”  
Fecha: Septiembre 1999  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Gerardi A., Garcés M.F., Marmo O., Goyo L., Ziegler R.C., Barrios V., Castañeda L., Zapata V., Quisbel L.  
Titulo del Trabajo: Valores hematológicos de recién nacidos en sangre del cordón umbilical, al momento del nacimiento.  
Congreso: Jornadas Científicas 50° Aniversario de la Escuela de Bioanálisis U.C.V. II Congreso Venezolano de estudiantes de Bioanálisis.  
Fecha: Julio 1999  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Gerardi A., Marmo O., Garcés M.F., Ziegler R.C., Godoy R.  
Titulo del Trabajo: Estudio del metabolismo y regulación del hierro entre el Recién nacido y su madre al momento del Nacimiento.  
Congreso: Jornadas Científicas 50° Aniversario de la Escuela de Bioanálisis U.C.V. II Congreso Venezolano de estudiantes de Bioanálisis.  
Fecha: Julio 1999  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: López A., Gerardi A., Ramos M.I., Beneitez A., Zambrano G., Garcés M.F., Marmo O., Goyo L., Ziegler R.  
Titulo del Trabajo: Indicadores Hematológicos y Bioquímicos de recuperación nutricional en niños hospitalizados con desnutrición grave.  
Congreso: XXXIV Jornadas Nacionales de Pediatría “Dr. Hernán Méndez Castellano”  
Fecha: Septiembre 1998  
Lugar: Isla de Margarita-Venezuela

Autores: Goyo L., Gerardi A., López A., Marmo O., Garcés M., Zambrano M., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Landaeta N., Medina M., Ziegler R.  
Titulo del Trabajo: Estudio de los Valores de Hemoglobina, Hierro Serico, Transferrina, Proteínas totales y fraccionadas y su relacion con el estado Nutricional en niños con Neumonía.



Congreso: VII Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica III Congreso Venezolano de Infectología "Dr. Raul Isturiz"

Fecha: Noviembre 1997

Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: López A., Gerardi A., Sabat V., Garcés F., Lizardi J., Suarez H., Brizuela N., Marmo O., Villalba S., Jorgez C., Marcano J.

Titulo del Trabajo: Niveles de Zinc en sangre de cordón umbilical relación con factores maternos y neonatales.

Congreso: XXXIII Jornadas Nacionales de Pediatría "Dr. José de Jesús Avendaño"

Fecha: Septiembre 1997

Lugar: Puerto La Cruz-Venezuela

Autores: Marmo O., Gerardi A., Garcés F., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Palenque M., Vivenes M.

Titulo del Trabajo: Riesgo dietético a deficiencia de Vitamina A en niños de la Isla de Coche, Estado Nueva Esparta Venezuela.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual.

Fecha: Noviembre 1996

Lugar: Barquisimeto-Venezuela

Autores: Marmo O., Gerardi A., Ziegler R., Garcés F., Zanini K., Paulo R., Kolster E., Henriquez R., Jacir A., Granda E.

Titulo del Trabajo: Valores de Vitamina A séricas de ancianos institucionalizados.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual.

Fecha: Noviembre 1996

Lugar: Barquisimeto-Venezuela

Autores: Jorgez C., Gerardi A., Guerra P., Marmo O., Ziegler R., Garcés F., Zanini K., Paulo R., De Bellis R., Lunar Y., Villegas R., Armas J.G., Granda E.

Titulo del Trabajo: Hiperzincemia en la ancianidad ¿un nuevo paradigma?. Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual.

Fecha: Noviembre 1996

Lugar: Barquisimeto-Venezuela

Autores: Gerardi A., Marmo O., Ziegler R., Garcés F., Zanini K., Paulo R., Marin L., Cobos L., Santiago R., Armas J.G., Granda E.

Titulo del Trabajo: Valoración Bioquímica-Nutricional de ancianos institucionalizados.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual.

Fecha: Noviembre 1996

Lugar: Barquisimeto-Venezuela

Autores: Ziegler R., Gerardi A., Goyo L., López A., Marmo O., Garcés M., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Zambrano M.

Titulo del Trabajo: Estudio de Proteínas totales y fraccionadas en fase aguda y convalecencia de niños nutridos y desnutridos con Neumonía.

Congreso: XXXII Jornadas Nacionales de Pediatría "Dr. Nahem Salazar"

Fecha: Septiembre 1996

Lugar: Macuto-Venezuela

Autores: Garcés M., Gerardi A., Jorge C., Guerra P., Ziegler R., Mata M., Parilli M., Dávila E., Marmo O., Goyo L., López A., Lynch N., Hagel I., Antunez D., Soto de S. I., DiPrisco M., Chavez R.

Titulo del Trabajo: Zinc sérico en niños de 2 a 6 años respecto al estado nutricional del Pre-Escolar “El Colibrí”.

Congreso: XXXII Jornadas Nacionales de Pediatría “Dr. Nahem Salazar”

Fecha: Septiembre 1996

Lugar: Macuto-Venezuela

Autores: Gerardi A., Dávila E., Garcés F., Marmo O., Mata M., Parilli M., Ziegler R., Zanini K., Sánchez Y., Aular A., Arocha S., Betancourt M., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Diaz E

Titulo del Trabajo: Estado nutricional de los niños del Pre-Escolar “El Colibrí” 23 de Enero-Caracas Noviembre 1994.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual

Fecha: Noviembre 1995

Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Infante B., Gerardi A., Marmo O., Simarro D., Sánchez Y., Garcés F., Ziegler R., Dávila E., Mata M., Parilli M., Zanini K., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Aular A., Chavez R., Diaz E.

Titulo del Trabajo: Evaluación alimentaria nutricional de los niños de un Pre-Escolar Institucionalizado en una zona pobre de Caracas.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual

Fecha: Noviembre 1995

Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Gerardi A., Arocha S., Marmo O., Garcés F., Dávila E., Mata M., Parilli M., Ziegler R., Infante B., Rivera C., Zanini K., Betancourt M., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Diaz E

Titulo del Trabajo: Prevalencia de Caries y oclusión en niños de 2-6 años, ambos sexos, respecto al estado Nutricional del pre-Escolar “El Colibrí” 23 de Enero-Caracas Noviembre 1994.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual

Fecha: Noviembre 1995

Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Gerardi A., Ziegler R., Marmo O., Simarro D., Garcés F., Dávila E., Mata M., Parilli M., Medina M., Zanini K., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Chavez R., Diaz E

Titulo del Trabajo: Valores Hematológicos y Bioquímicos de los niños del Pre-Escolar “El Colibrí” 23 de Enero-Caracas Noviembre 1994.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual

Fecha: Noviembre 1995

Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Gerardi A., Garcés F., Dávila E., Marmo O., Simarro D., Ziegler R., Mata M., Parilli M., Zanini K., Rivera C., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Chavez R., Diaz E

Titulo del Trabajo: Evaluación de micronutrientes de los niños del Pre-Escolar “El Colibrí” 23 de Enero-Caracas Noviembre 1994.

Congreso: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia XLV Convención Anual

Fecha: Noviembre 1995  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Jorgez C., Guerra P., Marmo O., Garcés F., Dávila E., Mata M., Parilli M., Ziegler R., Rivera C., Infante B., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Chavéz R., Díaz E., López A., Antunez D., Gouo L., Gerardi A.

Titulo del Trabajo: Zinc sérico en niños de 2-6 años, ambos sexos, respecto al Estado nutricional del Pre-Escolar “El Colibrí” 23 de Enero-Caracas Noviembre 1994.

Congreso: V Jornadas Científicas del Hospital Pediátrico “Dr. Elías Toro”.

Fecha: Noviembre 1995  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Dávila E., Garcés F., Mata M., Ziegler R., Marmo O., Sánchez Y., Aular A., Rivera C., Arocha S., Betancourt M., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Díaz E., López A., Goyo L., Antunes D., Gerardi A.

Titulo del Trabajo: Estado nutricional de los niños del Pre-Escolar “El Colibrí” 23 de Enero-Caracas Noviembre 1994.

Congreso: V Jornadas Científicas del Hospital Pediátrico “Dr. Elías Toro”.

Fecha: Noviembre 1995  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Gerardi A., Marmo O., Garcés F., Dávila E., Mata M., Parilli M., Ziegler R., Infante B., Arocha S., Betancourt M.E., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Jorgez C., Guerra P.

Titulo del Trabajo: Prevalencia de Caries y oclusión en niños de 2-6 años, ambos sexos, respecto al estado Nutricional del pre-Escolar “El Colibrí” 23 de Enero-Caracas Noviembre 1994.

Congreso: VII Congreso Venezolano de Bioanálisis, VIII Jornadas Científicas de la S.V.B.E.

Fecha: Abril 1995  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Gerardi A., Marmo O., Garcés F., Dávila E., Mata M., Parilli M., Ziegler R., Arocha S., Betancourt M., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Jorgez C., Guerra P.

Titulo del Trabajo: Estado nutricional de los niños del Pre-Escolar “El Colibrí” 23 de Enero-Caracas Noviembre 1994.

Congreso: VII Congreso Venezolano de Bioanálisis, VIII Jornadas Científicas de la S.V.B.E.

Fecha: Abril 1995  
Lugar: Caracas-Venezuela

Autores: Gerardi A., Sánchez Y., Garcés F., Ziegler R., Dávila E., Mata M., Parilli M., Rivera C., Lynch N., Hagel I., DiPrisco M., Soto de S. I., Aular A., Chavez R.

Titulo del Trabajo: Evaluación alimentaria nutricional de los niños de un Pre-Escolar Institucionalizado en una zona pobre de Caracas.

Congreso: VII Congreso Venezolano de Bioanálisis, VIII Jornadas Científicas de la S.V.B.E.

Fecha: Abril 1995  
Lugar: Caracas-Venezuela

### **2.2.1.5. Ponencias o conferencias Nacionales:**

- “Triglicéridos postprandiales y su relación con las Enfermedades Cardiovasculares”. VI Jornadas Científicas del Departamento Clínico Integral, realizado en la Universidad de Carabobo, Escuela de Bioanálisis, Aragua del 15 al 16 de marzo de 2013.
- “Marcadores genéticos asociados a dislipidemias y resistencia a la insulina”. XV Congreso Venezolano de Bioanálisis, realizado en el Hotel Eurobuilding de Caracas del 2 al 5 de mayo de 2012.
- “Mieloperoxidasa y su asociación con la aterosclerosis”. XLIV Congreso Venezolano de Cardiología. Hotel Eurobuilding 4 al 7 de agosto 2011.
- “Síndrome Metabólico: ¿Cómo evaluarlo en el laboratorio?”. Jornada de Actualización en Bioanálisis. Hotel Tamanaco 9 de abril 2011.
- “Disfunción endotelial como marcador de riesgo cardiovascular”. III Congreso Escuela de Bioanálisis. Hotel Tamanaco 23 al 25 de junio 2011.
- “Marcadores de inflamación: MPO y LP-PLA2”. V Congreso Científico Laboratorio Metropolitano. Hotel Eurobuilding 27 al 30 de octubre 2010.
- “Enzimas que actúan sobre los ácidos nucleicos”. Curso de Biología Molecular. XIX Congreso Venezolano de Bioanálisis, realizado en el Hotel Maremares de Puerto La Cruz del 2 al 5 de Junio de 2010.
- “Técnicas de Electroforesis”. Curso de Biología Molecular. XIX Congreso Venezolano de Bioanálisis, realizado en el Hotel Maremares de Puerto La Cruz del 2 al 5 de Junio de 2010.
- “Marcadores de Inflamación y de Disfunción Endotelial” XIX Congreso Venezolano de Bioanálisis, realizado en el Hotel Maremares de Puerto La Cruz del 2 al 5 de Junio de 2010.
- “Obesidad e Inflamación”. Curso de actualización en Síndrome Metabólico”, realizado en el Campins y Ballester del Decanato de la Facultad de Medicina, el 13 de marzo de 2010.
- “Síndrome Metabólico”. VI Jornadas Científicas y Culturales “Presente y Futuro de la Investigación de Enfermería”. Escuela de Enfermería 02 y 03 de Diciembre de 2009.
- “Dislipidemias en el Diabético”. II Congreso Escuela de Bioanálisis. Facultad de Arquitectura de la UCV 20 al 23 de julio 2009.
- “Uso de la Fosfolipasa A2 como marcador de CAD” VIII Congreso Internacional de Aterosclerosis. Hotel Eurobuilding 14 al 16 de febrero 2008
- “Fosfolipasa A2”. XL Congreso Venezolano de Cardiología. 3 al 6 de agosto de 2007.

## 2.2.2.- Congresos y Jornadas Internacionales

### 2.2.2.4.- Trabajos libres:

Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Carrero Yenny, Guarín Yamil, Stekman Hilda, Hernández Celsy, Rivas Adriana.

Título del Trabajo: “Hipertriacilgliceridemia postprandial y su asociación con el polimorfismo Ala54Thr del Gen FABP2”

Congreso: XXI Latinoamericano de Bioquímica Clínica y Medicina de Laboratorio

Fecha: Octubre 2013

Lugar: Lima – Perú

Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Sorondo Chrystiam, Spadolini Jenyfer, Stekman Hilda, Cerviño Mercedes, Hernández Celsy, López Ana, Soto de Sanabria Ingrid.

Título del Trabajo: “Polimorfismos de los Genes *APOC3* Y *FABP2* asociados a la susceptibilidad de desarrollar Síndrome Metabólico en niños pre púberes”

Congreso: XXI Latinoamericano de Bioquímica Clínica y Medicina de Laboratorio

Fecha: Octubre 2013

Lugar: Lima - Perú

Autores: M<sup>a</sup> Fátima Garcés<sup>1</sup>, Hilda Stekman<sup>1</sup>, Afdokia Bisarini<sup>2</sup>, Ramón Briceño<sup>2</sup>, Adriana Rivas<sup>3</sup>, Sinay Palma<sup>4</sup>, Zavala M<sup>5</sup>, Francisco Hernández<sup>6</sup>

Título del Trabajo: “Triglicéridos posprandiales y su relación con las enfermedades cardiovasculares”.

Congreso: XX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica

Fecha: Noviembre 2011

Lugar: Punta Cana-República Dominicana

Autores: M<sup>a</sup> Fatima Garcés, Adriana Rivas, Carolina Paiva, Sonia Sifontes, Josefa Villasmil, Andrés Gerardi, Hilda Stekman.

Título del Trabajo: “Infección bacteriana en niños y disfunción endotelial: una posible relación con la aterosclerosis?”.

Congreso: XX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica

Fecha: Noviembre 2011

Lugar: Punta Cana-República Dominicana

Autores: María Fátima Gárces, Cristina Najm, Daniela Figueroa, Joseba Celaya, Jorge De Abreu, Elizabeth Dini, Mercedes Cerviño, Hilda Stekman.

Título del Trabajo: “Polimorfismos del gen de Apolipoproteína E y polimorfismo Pro12Ala del gen PPAR $\gamma$ -2 en niños”.

Congreso: XX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica

Fecha: Noviembre 2011

Lugar: Punta Cana-República Dominicana

Autores: Garcés María Fátima, López Flor, Chacín Luís, Hurt-Camejo Eva, Camejo Germán, Apitz Rafael.

Título del Trabajo: Marcadores de aterosclerosis, inflamación y disfunción endotelial en sujetos obesos con/sin Diabetes tipo 2.

Congreso: XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XVI Congreso Chileno de Química Clínica.

Fecha: Abril 2010

Lugar: Santiago de Chile-Chile

Autores: Garcés María Fátima, López Flor, Chacín Luís, Hurt-Camejo Eva, Camejo Germán, Aritz Rafael.

Titulo del Trabajo: Contribución de la Fosfolipasa A2 al Perfil Aterogénico de sujetos obesos con/sin Diabetes.

Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.

Fecha: Octubre 2006

Lugar: Bilbao-España

Autores: Garcés María Fátima, López Flor, Gerardi Andrés, Sifontes Sonia, Ziegler Rita, Camejo Germán.

Titulo del Trabajo: Evolución de las alteraciones de Lipoproteínas en niños con Neumonía.

Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.

Fecha: Octubre 2006

Lugar: Bilbao-España

Autores: Garcés María Fátima, Sifontes Sonia, Gerardi Andrés, Goyo Leomar, Celaya Joseba, Veliz Miriam, Vasquez Abigüey.

Titulo del Trabajo: Lípidos y Lipoproteínas en niños con Neumonía.

Congreso: XV Congresso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. XXVIII Congresso Brasileiro de Análises Clínicas.

Fecha: Julio-2001

Lugar: Florianópolis-Brasil.

Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Guerra Adriana, Gerardi Andrés, Marmo Ornella, Geraldino Nora, Veitia Jesús, Salgado Juana, Ziegler Rita, Sifontes Sonia.

Titulo del Trabajo: Niveles séricos de Vitamina A en niños con Celulitis y Neumonía.

Congreso: XV Congresso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. XXVIII Congresso Brasileiro de Análises Clínicas.

Fecha: Julio-2001

Lugar: Florianópolis-Brasil.

Autores: Marmo Ornella, Gerardi Andrés, López Ana, Garcés María Fátima, Ziegler Rita, Yanez Yiliyurnays, Labrador Gregorio.

Titulo del Trabajo: Dinámica de Hierro en niños con desnutrición Grave.

Congreso: XV Congresso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. XXVIII Congresso Brasileiro de Análises Clínicas.

Fecha: Julio-2001

Lugar: Florianópolis-Brasil.

Autores: Gerardi Andrés, Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Suárez Hernán, Montiel Hely S., Godoy Rafael, Stekman Hilda, Figueira Jenny.

Titulo del Trabajo: Niveles de Zinc en sangre de cordón umbilical, relación con factores maternos y neonatales.

Congreso: XV Congresso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. XXVIII Congresso Brasileiro de Análises Clínicas.

Fecha: Julio-2001

Lugar: Florianópolis-Brasil.

Autores: Marmo Ornella, Gerardi Andrés, Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Ziegler Rita, Sifontes Sonia, Hernández Gloria M., Arocha Isabel.

Titulo del Trabajo: Metabolismo y regulación del hierro entre el recién nacido y su madre al momento del nacimiento.

Congreso: XV Congresso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. XXVIII Congresso Brasileiro de Análises Clínicas.

Fecha: Julio-2001

Lugar: Florianópolis-Brasil.

Autores: Gerardi A, González M, Garcés M<sup>a</sup> F, Manfredi G, Paublini A, Obregón O.

Titulo del Trabajo: Relación entre niveles séricos de homocisteína y lípidos en individuos con enfermedad cardiovascular.

Congreso: XV Congresso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. XXVIII Congresso Brasileiro de Análises Clínicas.

Fecha: Julio-2001

Lugar: Florianópolis-Brasil.

Autores: Sifontes Sonia, Garcés María Fátima, Gerardi Andrés, Goyo Leomar, Marmo Ornella, Ziegler Rita, Guerra Adriana, Geraldino Nora, Celaya Joseba.

Titulo del Trabajo: Lípidos y Lipoproteínas en niños con Neumonía

Congreso: I Congreso Internacional de Bioanálisis. I Reunión Latinoamericana de Escuelas de Bioanálisis.

Fecha: Octubre-2000

Lugar: Mérida-Venezuela.

Autores: Guerra Adriana, Geraldino Nora, Ziegler Rita, Gerardi Andrés, Goyo Leomar, Veitia Jesús, Marmo Ornella, Garcés María Fátima, Sifontes Sonia.

Titulo del Trabajo: : Niveles séricos de Vitamina A en niños con Celulitis y Neumonía.

Congreso: I Congreso Internacional de Bioanálisis. I Reunión Latinoamericana de Escuelas de Bioanálisis.

Fecha: Octubre-2000

Lugar: Mérida-Venezuela.

Autores: Gerardi Andrés, Marmo Ornella, Garcés María Fátima, Goyo Leomar, Ziegler Rita, López Ana, Ramos Ines.

Titulo del Trabajo: Dinámica de Hierro en niños con desnutrición Grave.

Congreso: I Congreso Internacional de Bioanálisis. I Reunión Latinoamericana de Escuelas de Bioanálisis.

Fecha: Octubre-2000

Lugar: Mérida-Venezuela.

Autores: Rangel S.F., Gerardi A., Maldonado M.K., Marmo O., Garcés M.F., Granda E.

Titulo del Trabajo: Hiperzincemia en la ancianidad ¿un nuevo paradigma?

Valores de Vitamina A sérica en ancianos institucionalizados.

Congreso: 23º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología.

Fecha: Junio 2000

Lugar: Barcelona-España

Autores: Maldonado M.K., Rangel S.F., Gerardi A., Marmo O., Garcés M.F., Granda E.  
Título del Trabajo: Valores de Vitamina A sérica en ancianos institucionalizados.  
Congreso: 23° Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología.  
Fecha: Junio 2000  
Lugar: Barcelona-España

### **2.2.1.5. Ponencias o conferencias Internacionales:**

-“Uso de la Fosfolipasa A2 como marcador de CAD”. XX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Punta Cana-República Dominicana. Noviembre 2011

### **2.3.- CURSOS**

-“Destrezas Básicas de Enseñanza y Microenseñanza. Del 4 al 13 de abril de 2011. SADPRO (20 horas).  
- “Taller herramientas para el análisis de secuencias, Mérida 2003, Universidad de los Andes (40 horas)  
-“El éxito en el asesoramiento académico a través de la comunicación efectiva y la motivación integral. Marzo 2000. SADPRO (40 horas).

### **2.4.- TUTORIAS**

#### **2.4.1. De estudiantes de Pregrado**

-Título de la Tesis: Polimorfismos G2548A del Gen de Leptina y Gln223Arg del Gen de Receptor de Leptina y su Relación con el desarrollo de Obesidad y Resistencia a la insulina en niños pre-púberes  
Estudiante: Bárbara Gomes.  
Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.  
Institución: Universidad Central de Venezuela.  
Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.  
Fecha: Noviembre 2015

-Título De La Tesis: Marcadores de Alergias en niños con Trastornos del Espectro Autista  
Estudiantes: Katuska Marciales.  
Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.  
Institución: Universidad Central de Venezuela.  
Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.  
Fecha: Noviembre 2015

-Título de la Tesis: Susceptibilidad a desarrollar Síndrome Metabólico en niños obesos pre-púberes y su asociación con el polimorfismo Leu162Val del gen PPAR $\alpha$  y Gly482Ser del gen PGC-1 $\alpha$   
Estudiantes: Lucielle Boufard y Mariana Rivero.  
Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.  
Institución: Universidad Central de Venezuela.  
Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.  
Fecha: Noviembre 2014



-Título de la Tesis: Polimorfismo Gly972Arg del Gen del Sustrato del Receptor de Insulina 1(IRS-1) asociado a la susceptibilidad de desarrollar Síndrome Metabólico en Niños pre -púberes.

Estudiantes: Mee – Lien Fung y María Eugenia Rivero.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Mayo 2014

-Título de la Tesis: Biomarcadores de autorreactividad en niños pre-púberes obesos y/o resistentes a insulina.

Estudiantes: Andrea Parra y Laura Noguera.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés y Josefa Villasmil.

Fecha: Mayo 2014

-Título de la Tesis: Polimorfismos de los genes ApoE, y PPAR $\gamma$ 2 en relación con la obesidad mórbida en pacientes adultos que fueron sometidos a cirugía bariática en HUC.

Estudiantes: Angela Gómes y Daniela Gavidia.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés y Joseba Celaya.

Fecha: Mayo 2014

-Título de la Tesis: Biomarcadores Serológicos en el inmunodiagnóstico de la Enfermedad Celíaca.

Estudiantes: Lenitza González.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. Josefa Villasmil y Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Noviembre 2013

-Título de la Tesis: Hipertriacilgliceridemia postprandial y su asociación con el polimorfismo Ala54Thr del gen FABP2

Estudiantes: Adrian Guarín y Yenny Carrero.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Octubre 2012

-Título de la tesis: Polimorfismos asociados a la susceptibilidad de desarrollar Síndrome Metabólico en niños pre-púberes.

Estudiantes: Chrystiam Sorondo y Jenyfer Spadolini.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Octubre 2012

-Título de la Tesis: “Polimorfismos Pro12Ala del gen PPAR $\gamma$ -2, Ala54Thr del gen FABP2 y Polimorfismos del gen de Apolipoproteína E en habitantes del Sector “Los Eucaliptos” de la Parroquia San Juan, Municipio Libertador”.

Estudiantes: Ester Revai y Delimar Recio.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Mayo 2012

-Título de la Tesis: “Polimorfismos de los genes C677T de la Enzima Metil-N-Tetrahydrofolato Reductasa, A2756G de la Enzima Metionina Sintasa y A66G de la Enzima Metionina Sintasa Reductasa y su relación con la Homocisteína en pacientes con enfermedad cardiovascular”.

Estudiantes: Gustavo Martínez y Leonela Dokmaji.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Mayo 2012

-Título de la Tesis: Triglicéridos posprandiales y su relación con las enfermedades cardiovasculares.

Estudiantes: Ramón Briceño y Afdokia Bisarini.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Diciembre 2011

-Título de la Tesis: “Polimorfismos del gen de Apolipoproteína E y polimorfismo Pro12Ala del gen PPAR $\gamma$ -2 en niños”.

Estudiantes: Cristina Najm y Daniela Figueroa

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Diciembre 2010

-Título de la Tesis: Marcadores humorales de inflamación y disfunción endotelial en niños con infección bacteriana.

Estudiantes: Adriana Rivas y Carolina Paiva.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Mayo 2010

Título de la Tesis: Perfil Pro-Aterogénico en sujetos Obesos con/sin diabetes tipo 2. Relación entre marcadores humorales de inflamación y disfunción endotelial.

Estudiantes: Liana Agostini y Eliana Álvarez.

Título Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.

Institución: Universidad Central de Venezuela.

Tutor: Dra. M<sup>a</sup> Fátima Garcés.

Fecha: Octubre 2008

Título de la Tesis: Niveles de lipoproteínas plasmáticas en niños con neumonía.  
Estudiantes: Salas Sandra, Martini Viviana.  
Titulo Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.  
Institución: Universidad Central de Venezuela.  
Tutores: M<sup>a</sup> Fátima Garcés y Sonia Sifontes.  
Asesor: Andrés Gerardi  
Fecha: Octubre 2001

Título de la Tesis: Identificación de Agentes etiológicos bacterianos asociados a Neumonías en niños.  
Estudiantes: Torres Mirna  
Titulo Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.  
Institución: Universidad Central de Venezuela.  
Tutores: Angela Pichutto y Andrés Gerardi.  
Asesor: M<sup>a</sup> Fátima Garcés.  
Fecha: Octubre 2001

Título del Trabajo: Estudio comparativo de macronutrientes (Proteínas totales y fraccionadas) y micronutrientes (calcio, fósforo y magnesio) en madres y sus recién nacidos.  
Estudiantes: Moreno Luís y Sánchez Francis.  
Titulo Obtenido: Licenciado en Bioanálisis.  
Institución: Universidad Central de Venezuela.  
Tutores: Andrés Gerardi.  
Cotutores: M<sup>a</sup> Fátima Garcés y Verónica Sabat.  
Fecha: Marzo 1997

## 2.5.- TRABAJOS CIENTIFICOS

### 2.5.2.- Revistas indexadas Nacionales

1.- Autores: M<sup>a</sup> Fátima Garcés, Mee-Lien Fung, M<sup>a</sup> Eugenia Rivero, Hilda Stekman, Celsy Hernández, Ana López, Ingrid Soto de Sanabria, Mercedes Cerviño.  
Título del trabajo: **Polimorfismo GLY972ARG del Gen del Sustrato del Receptor de Insulina 1 (IRS-1) en Pre-Púberes con factores de Riesgo Cardiometabólicos**  
Volumen: 76 N° 3, Pág: 87-92  
Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.  
Año: 2014

2.- Autores: Lenitza González, M<sup>a</sup> Fátima Garcés, Mercedes Fernández, Josefa Villasmil.  
Título del trabajo: **Biomarcadores serológicos en el inmunodiagnóstico de la condición celiaca.**  
Volumen: 17 N° 2, Pág: 51-58  
Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.  
Año: 2014

3.- Autores: Celsy Hernández, Hilda Stekman, M<sup>a</sup> Fátima Garcés, Beatriz De La Torre.  
Título del trabajo: **Estandarización de la fase preanalítica del uroanálisis, en el laboratorio clínico de rutina.**

Volumen: 17 N° 1, Pág: 12-16

Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.

Año: 2014

4.- Autores: M<sup>a</sup> Fátima Garcés, Hilda Stekman, Yamil Adrian Guarín, Yenny Carrero, Celsy Hernández, Adriana Rivas, María Luisa Nuñez.

Título del trabajo: **Triacilglicéridos Postprandiales: Importancia. ¿Cómo medirlos?**

Volumen: 17 N° 1, Pág: 17-26

Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.

Año: 2014

5.- Autores: Celsy Hernández, Hilda Stekman, M<sup>a</sup> Fátima Garcés, Beatriz De La Torre.

Título del trabajo: **Estandarización del análisis de los elementos formes del sedimento urinario del Uroanálisis realizado en el laboratorio clínico de rutina.**

Volumen: 16 N° 2, Pág: 62-69

Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.

Año: 2013

6.- Autores: Thais Delgado, Ma. Fatima Garcés, Breylin Rojas, Jenny San Juan, Luisa Elena Fernández, Lourdes Freitas, Isidro Piedra.

Título del trabajo: **Prevalencia de Anemia Ferropénica y Variantes de Hemoglobina en una Población Infantil de La Parroquia San Juan de Caracas.**

Volumen: 76 N° 3, Pág: 87-92

Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.

Año: 2013

7.- Autores: Delimar Recio, Esther Révai, Mercedes Cerviño, Hilda Stekman, Isidro Piedra, María Fátima Garcés.

Título del trabajo: **Polimorfismo Pro12Ala del gen *PPAR $\gamma$ 2*, Ala54Thr del gen *FABP2* y polimorfismos del gen de *Apolipoproteína E* en habitantes del Sector “Los Eucaliptos” de la Parroquia San Juan, Municipio Libertador.**

Volumen: 16 N° 1, Pág: 28-40

Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.

Año: 2013

8.- Autores: Fátima Garcés, Cristina Najm, Daniela Figueroa, Ana López, Jorge De Abreu, Elizabeth Dini, Joseba Celaya, Mercedes Cerviño, Hilda Stekman.  
Título del trabajo: **Polimorfismos Del Gen De Apolipoproteína E Y Polimorfismo Pro12ala Del Gen *PPAR $\gamma$ -2* En Niños Pre-Puberes Con Factores De Riesgo Cardiometabólicos.**

Volumen: 75 N° 3, Pág: 75-83

Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.

Año: 2012

- 9.- Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima e Hilda Stekman  
Titulo del trabajo: Mieloperoxidasa y Aterosclerosis  
Volumen: VIII, Pág: 150-157  
Revista: Aterosclerosis al día.  
Año: 2012
- 10.- Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Adriana Rivas, Carolina Paiva, Sonia Sifontes, Hilda Stekman, Josefa Villasmil, Andrés Gerardi.  
Titulo del trabajo: Marcadores de inflamación y disfunción endotelial en niños con infección bacteriana.  
Volumen: 73, N° 4, Pág: 8-14  
Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.  
Año: 2010
- 11.- Autores: M<sup>a</sup> Fátima Garcés, Hilda Stekman, Gustavo Martínez, Leonela Dokmaji, Adriana Rivas, Noel Silva, Celsy Hernández, Mercedes Cerviño, Francisco Hernández.  
Titulo del trabajo: Polimorfismo De Los Genes C677T de la Enzima Metil-N-Tetrahidrofolato Reductasa, A2756g de La Enzima Metionina Sintasa y A66G De La Enzima Metionina Sintasa Reductasa y su Relación con la Homocisteína en Pacientes con Enfermedades Cardiovasculares.  
Volumen: 13, 14, 15 N° 1, Pág: 157-162  
Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.  
Año: 2010-2011-2012
- 12.- Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Hilda Stekman, Afdokia Bisarini, Ramón Briceño, Adriana Rivas, Sinay Palma.  
Titulo del trabajo: Triglicéridos posprandiales y su relación con las enfermedades cardiovasculares.  
Volumen: 12, N° 1, Pág: 111-121  
Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.  
Año: 2009
- 13.- Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, López Flor, Apitz Rafael.  
Titulo del trabajo: Uso de la Fosfolipasa A2 como marcador de riesgo cardiovascular.  
Volumen: VII, Pág: 309-317  
Revista: Aterosclerosis al día VII.  
Año: 2009
- 14.- Autores: M<sup>a</sup> Fatima Garcés, Liana Agostini, Eliana Alvarez, Cristina Najm, Daniela Figueroa, Hilda Stekman, Josefa Villasmil.  
Titulo del trabajo: Marcadores de inflamación y disfunción endotelial en sujetos obesos con/sin diabetes mellitus tipo 2.  
Volumen: 11, N° 1, Pág: 111-121  
Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.  
Año: 2008
- 15.- Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Gerardi Andrés, López Flor, Martini Viviana, Sandra Salas, Sifontes Sonia, Ziegler Rita, Apitz Rafael.  
Titulo del trabajo: Evolución de las alteraciones de Lipoproteínas en niños con Neumonía.  
Volumen: 68, N° 4, Pág: 150-157  
Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.  
Año: 2005

16.- Autores: Gerardi Andrés, Marmo Ornella, Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Ziegler Rita, Leomar Goyo. Título del trabajo: Metabolismo y Regulación del hierro entre el recién nacido y su madre al momento del nacimiento.

Volumen: 25, N° 2, Pág: 202-208.

Revista: Revista de la Facultad de Medicina.

Año: 2003

17.- Autores: Guerra Adriana, Gerardi Andrés, Gerardino Nora, Veitia Jesus, Salgado Juana, Sifontes Sonia, Marmo Ornella, Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Goyo Leomar. Título del trabajo: Niveles Séricos de Vitamina A en niños con Celulitis y Neumonía.

Volumen: 64, N° 4, Pág: 183-187

Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.

Año: 2001

18.- Autores: Sifontes Sonia, Gerardi Andrés, Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Goyo Leomar

Título del trabajo: Lípidos y Lipoproteínas en niños con Neumonía.

Volumen: 64, N° 3, Pág: 117-122

Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.

Año: 2001

19.- Autores: Reyes Medina Carlos, Fuenmayor María E., Figueroa Olga, Soto de S. Ingrid, Correa de A. Carmen, Castillo de H. Cecilia, Gonzalez de T. América, Villani G. Antonieta, Garcés Da S. María F.

Título del trabajo: Ferropenia en Lactantes: Prevalencia y estrategias para prevenirla.

Volumen: 60, N° 3, Pág: 117-122

Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.

Año: 1997

20.- Autores: Goyo Leomar, Gerardi Andrés, López Ana, Marmo Ornella, Landaeta Nancy, Medina Matilde, Zambrano Maribel, Garcés María F., Ziegler Rita.

Título del trabajo: Estudio de los valores de hemoglobina, Hierro sérico, Transferrina, proteínas totales y fraccionadas y su relación con el Estado Nutricional en niños con Neumonía.

Volumen: 60, N° 3, Pág: 128-132

Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.

Año: 1997

21.- Autores: Gerardi Andrés, Sabat Verónica, Brizuela Nathaly, Garcés María F., Ziegler Rita, Marmo Ornella, Moreno Luis, Sánchez Francis, Villalba Simón, Godoy Rafael. Título del trabajo: Estudio Multicentrico abierto de Evaluación Bioquímica y Hematológica de Recién Nacidos empleando sangre de cordón umbilical.

Volumen: 60, N° 2, Pág: 55-61

Revista: Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría.

Año: 1997

### **2.5.3.- Revistas indexadas Internacionales**

1.- Autores: Garcés M<sup>a</sup> Fátima, López Flor, Niño Cladimar, Fernández Ana Zita, Chacín Luis, Hurt-Camejo Eva, Camejo Germán, Apitz Rafael.

Título del trabajo: High plasma phospholipase A2 activity, inflammation markers and LDL alterations in obesity with or without type 2 diabetes.

Volumen: 68, N° 4, Pág: 150-157

Revista: Obesity.

Año: 2010

2.- Autores: Fernandez Ana Z, Garcés M<sup>a</sup> Fátima, Alvarado-Castillo Claudia, Estrada Omar

Título del trabajo: Eicosanoid Biosynthesis.

Revista: Encyclopedia of Life Sciences

Año: 2010

### **2.5.4.- Monografía**

- “Marcadores aterogénicos, inflamatorios y de activación endotelial en sujetos con diferentes grados de intolerancia a la glucosa”. Trabajo de Ascenso a la categoría de Profesor Asociado, Julio 2011.

- “Contribución de la Fosfolipasa A2 al perfil aterogénico de sujetos obesos con/sin diabetes mellitus tipo 2”. Trabajo de Ascenso a la categoría de Profesor Agregado, Enero 2007.

-“Modificaciones del metabolismo lipídico desde la fase aguda hasta la recuperación en niños hospitalizados con neumonía y su posible efecto como factor pro-aterogénico”. Trabajo de Ascenso a la categoría de Profesor Asistente, Abril 2004.

### **2.5.5.- Texto Docente**

Autores: Gerardi Andrés E., Garcés María F., Gerardi Andrés A.

Título: Guía de Trabajos Prácticos de Bioquímica.

Editado por: Laboratorio de Investigaciones Básicas y Aplicadas

Fecha: Marzo 1998

## **3.- PERFECCIONAMIENTO ACADEMICO**

**3.1.- Asistente:** Profesor Asistente desde Abril 2004

**3.2.- Agregado:** Profesor Agregado desde Enero 2007

**3.3.- Asociado:** Profesor Asociado desde Julio 2011

### **Premios especiales por trabajos de ascenso:**

- Mención honorífica y mención publicación otorgada al trabajo titulado “Marcadores aterogénicos, inflamatorios y de activación endotelial en sujetos con diferentes grados de intolerancia a la glucosa”, trabajo presentado para el ascenso al escalafón de profesor Asociado en julio 2011.

-Mención Honorífica otorgada al trabajo titulado “Modificaciones del metabolismo lipídico desde la fase aguda hasta la recuperación en niños hospitalizados con neumonía y su posible efecto como factor pro-aterogénico”, trabajo presentado para el ascenso al escalafón de profesor Asistente en Mayo 2004.

### **4.- DEDICACION ACADEMICA**

**4.4.- Dedicación Exclusiva:** desde Abril de 1998 hasta la fecha.

### **5.- OTRAS FUNCIONES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

#### **5.1.- Jefatura de la Cátedra de Bioquímica “A” por concurso:**

- Jefe de Cátedra de Bioquímica “A” de enero 2010 a diciembre 2012.

#### **5.4.- Jefatura del Departamento:**

- Jefe de departamento de enero 2012 a diciembre 2012.

- Jefe de departamento de enero 2013 a diciembre 2014.

#### **5.5.- Dirección**

- Directora Escuela de Bioanálisis-UCV de Abril 2015

#### **5.7.- Comisiones Permanentes de Consejo de Escuela:**

- Comisión de Extensión de la Escuela de Bioanálisis: desde febrero 2007 hasta la fecha.

- Comisión de Sede de la Escuela de Bioanálisis: desde febrero 2010 hasta la fecha.

-Comisión de Currículum: Julio 2012 hasta la fecha.

#### **5.9.- Otras Comisiones relevantes:**

- Comisión del Programa de Estimulo de Estudiante Investigador (PEEI), desde enero de 2008.

### **6.- CIRCUNSTANCIAS RELEVANTES**

**6.1.- Representante Profesoral electo ante el Consejo de la Escuela de Bioanálisis: 2° Principal.** Fecha: desde mayo 2010



**-Representante Profesorado electo ante el Consejo de la Escuela de Bioanálisis: 4º**  
Suplente. Fecha: desde mayo 2008

#### **6.4.- Coordinador de Post-grado**

-Coordinador de la asignatura Biología Molecular de la especialización de Inmunología de Laboratorio desde enero 2010.

#### **6.8.- Coordinación de Laboratorio**

-Coordinadora del Laboratorio de Investigaciones Básicas y Aplicadas desde diciembre 2010.

#### **6.13.- Miembro de Sociedad Científica:**

-Colegio de Bioanalistas Especialistas, desde Junio 1995

- ASOCIACIÓN VENEZOLANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA (AsoVAC), desde Septiembre 1997.

-ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE ATEROESCLEROSIS (AVA), desde Mayo 2007.

-Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas, desde enero 2010.

#### **6.14.-Coordinador de Proyectos:**

- Coordinador del Proyecto de grupo N° N° **09-00-8202-2011/1**, Titulado **“ESTUDIO DE GENES CANDIDATOS Y SU RELACIÓN CON VARIABLES ANTROPOMÉTRICAS, BIOQUÍMICAS E INMUNOLÓGICAS ASOCIADAS CON OBESIDAD, RESISTENCIA A LA INSULINA Y DISLIPIDEMIAS EN NIÑOS PRE-PÚBER”** Diciembre 2011
- Coordinador del Proyecto de Grupo N° **09-00-7065-2007**, Titulado **“Contribución de la Fosfolipasa A2 al Perfil Proaterogénico de niños con Infección. Relación entre Marcadores Humorales de Inflamación y Disfunción Endotelial”** Diciembre 2007
- Coordinador del Proyecto de grupo N° **09-00-8202-2013**, Titulado: **“Impacto, diagnóstico y caracterización de niños con trastorno del espectro autista en Venezuela. Relación con el rendimiento escolar y planes estratégicos para mejorar el rendimiento escolar”** Julio 2014

#### **7.- Actividad Comunitaria**

- Participación en el Proyecto de Servicio Comunitario de la Escuela de Bioanálisis titulado “Perfiles de Salud en habitantes de la Parroquia San Juan, Caracas”.
- Coordinación de la actividad comunitaria en colegios de la Parroquia San Juan Caracas.