

INFORMACIÓN PERSONAL



GUERENDIAIN MARGNI Marcela Esther

📍 Junín 3716 y Brasil, 060150 Riobamba (Ecuador)

✉ mguerendiain@unach.edu.ec

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

2014–2015

Especialista en Nutrición en Enfermedades Crónicas No Transmisibles

Escuela de Nutrición, Universidad de la República, Montevideo (Uruguay)

01/09/2010–12/12/2013

Doctora en Alimentación y Nutrición

Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, Barcelona (España)

01/2009–05/2009

Personal Experimentador

Departamento de Medio Ambiente y Vivienda, Generalidad de Cataluña; Universidad de Barcelona, Barcelona (España)

Curso de postgrado de formación de personal investigador usuario de animales de experimentación (80 horas).

09/2008–09/2009

Máster Universitario en Nutrición y Metabolismo, especialidad en investigación

Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, Barcelona (España)

05/2004–11/2004

Diplomada en Soporte Nutricional Enteral y Parenteral

Facultad de Enfermería, Universidad Católica del Uruguay, Montevideo (Uruguay)

03/1996–06/2002

Licenciada en Nutrición

Escuela de Nutrición y Dietética, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo (Uruguay)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

06/09/2014–28/09/2014

Docente de Maestría

Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba (Ecuador)

Docente de Nutrición y Dietética en la Maestría en Educación Parvularia, mención juego, arte y aprendizaje.

25/08/2014–presente

Docente-investigadora

Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba (Ecuador)

Directora y fundadora del grupo de investigación *Trastornos del Metabolismo y de la Nutrición*, de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Docente de las carreras de Medicina, y Terapia Física y Deportiva: dictado de clases de Bioestadística y Nutrición.

13/12/2013–presente

Investigadora colaboradora externa

Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, Barcelona (España)

01/09/2010–12/12/2013

Investigadora Predoctoral

Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, Barcelona (España)

Responsable del desarrollo de las actividades competentes a nuestro grupo de investigación del proyecto de excelencia PREOBE y del programa EVASYON.

07/2009–09/2009

Investigadora

Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, Barcelona (España)

Colaboración en el proyecto "Efectos de la dieta en la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular" (PREDIMED).

12/2008–06/2010

Investigadora

Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, Barcelona (España)

Responsable del proyecto EVASYON.

09/05/2006–17/05/2006

Docente

United Nations Development Programme (UNDP), Montevideo (Uruguay)

Formación de profesionales de la salud en el marco del Proyecto *RLA/04/001 (000/35759)* "Fortalecimiento nutricional y desarrollo de proyectos de vida" del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

10/2005–03/2007

Docente

Departamento de Administración de Servicios de Alimentación y Nutrición, Escuela de Nutrición, Universidad de la República, Montevideo (Uruguay)

Cargo nº 3161, esc. G, gdo. 1, 20 horas, rubros FM/programa 101.

04/2004–04/2005

Nutricionista

Intendencia Municipal de Montevideo - Policlínicas Giraldez y Colón, Montevideo (Uruguay)

07/2003–07/2008

Nutricionista

Ministerio de Salud Pública - Red de Atención del Primer Nivel - Centro de Salud "La Cruz de Carrasco", Montevideo (Uruguay)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Producción bibliográfica

Artículos publicados.

Completo:

Marcela Guerendiaín, Jordi Mayneris-Perxachs, Rosa Montes, Gemma López-Belmonte, Miguel Martín-Matillas, Ana I. Castellote, Elena Martín-Bautista, Amelia Martí, J Alfredo Martínez, Luis Moreno, Jesús M^a Garagorri, Julia Wärmberg, Javier Caballero, Ascensión Marcos, M. Carmen

López-Sabater, Cristina Campoy and EVASYON Study Group. "Relation between plasma antioxidant vitamin levels, adiposity and cardio-metabolic profile in adolescents: effects of a multidisciplinary obesity programme". *Clinical Nutrition*. 2015 Nov 7. pii: S0261-5614(15)00272-1. doi: 10.1016/j.clnu.2015.11.001.

Marcela Guerendiain. "Impacto de la obesidad materna sobre la programación metabólica fetal". *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Guayaquil*. 2015; 18 (4): 147-151.

Jordi Mayneris-Perxachs, **Marcela Guerendiain**, Ana I. Castellote, Ramón Estruch, María Isabel Covas, Montserrat Fitó, Jordi Salas-Salvadó, Miguel A. Martínez-González, Fernando Aros, Rosa M. Lamuela-Raventós, M. Carmen López-Sabater for PREDIMED Study Investigators. "Plasma fatty acid composition, estimated desaturase activities, and their relation with the metabolic syndrome in a population at high risk of cardiovascular disease". *Clinical Nutrition*. 2014; 33(1):90-97.

Aida Maribel Chisaguano, Rosa Montes, Tereza Pérez-Berezo, Ana Isabel Castellote, **Marcela Guerendiain**, Mariona Bustamante, Eva Morales, Raquel García-Esteban, Jordi Sunyer, Angels Franch, M. Carmen Lopez-Sabater. "Gene expression of desaturase (FADS1 and FADS2) and elongase (ELOVL5) enzymes in peripheral blood: Association with polyunsaturated fatty acid levels and atopic eczema in 4-year-old children". *PLOS ONE*. 2013; 8(10):e78245

Resúmenes:

Marcela Guerendiain, Emilio Villa-González, Susana Paz-Viteri, Vinicio Sandoval, Yaira Barranco-Ruiz. "Zumba Fitness program as therapeutic approach to improve body composition in an inactive overweight and normal weight population: association with dairy intake". *Obesity Reviews* 17(Suppl. 2):205-206.

Emilio Villa-González, Susana Paz-Viteri, Vinicio Sandoval, **Marcela Guerendiain**, Yaira Barranco-Ruiz. "A 5-week Zumba Fitness® Intervention Improves Quality Of Life In Inactive Ecuadorian Workers". *Medicine and science in sports and exercise* 48(5S Suppl 1):597.

Guerendiain Margni ME, Castellote Bargalló AI, Martín-Matillas M, López-Belmonte G, Pérez Ballesteros MC, Brandi P, Marcos A, Campoy C, López-Sabater MC. "Plasma saturated fatty acids are associated with anthropometric indicators of adiposity in overweight and obese adolescents". *Nutrición Hospitalaria*. 2012;(Supl. 3):27:55-56.

Guerendiain Margni ME, Castellote Bargalló AI, Damm Díaz B, Segura MT, Rusanova I, Torres-Espínola FJ, Campoy C, López-Sabater MC. "Plasma polyunsaturated fatty acids profile in normal weight, overweight and obese pregnant women and offspring at birth". *European Journal of Lipid Science and Technology*. 2012; 114: 370. doi: 10.1002/ejlt.201290034.

Borrás M, **Guerendiain M**, Cabot C, Cederroth M, Esteve M, Remesar X, Grasa MM. "The estrogen receptor alpha agonist ICI 182,780 partially blocked oleoyl-estrone slimming action in C57BL6 mice fed with cafeteria diet". *Obesity Reviews* 2010 Jul;11 Suppl 1:iii-iv, 158.

Artículos aceptados para publicación

Completos:

Yaira Barranco-Ruiz, **Marcela Guerendiain**, Susana Paz-Viteri, Vinicio Sandoval, Emilio Villa-González. "Recomendaciones metodológicas para la implementación de intervenciones basadas en programas de actividad física y educación nutricional en un contexto laboral universitario". *Habilidad Motriz*. 2016; 47.

Resúmenes:

Isabel Cando, Alicia Díaz-Silva, **Marcela Guerendiain**. "Cognitive development in children of rural highlands of Chimborazo, Ecuador: association with stunting". *Journal of the International Neuropsychological Society*. 2016; 22.

Andrea De La Garza, María Bonilla, Marta Dinarès, Rosa Montes, Aida Chisaguano, **Marcela Guerendiain**, Isabel Salas, Ana I. Castellote, Francisco Torres-Espínola, Miriam Arias-García, Luz García-Valdés, Estefanía Parejo-Laudicina, Cristina Campoy, M. Carmen López-Sabater. "Children's cognition influenced by gestational diabetes and maternal LC-PUFAs in diet and plasma". *Archives of Disease in Childhood*. 2016.

Isabel Cando, Alicia Díaz-Silva, Jeanneth Herrera-Moncayo, **Marcela Guerendiain**. "Ethnicity, household composition and access to technological resources at home is linked to cognitive development at school age". *Archives of Disease in Childhood*. 2016.

Andrea De La Garza-Puentes, María Bonilla-Aguirre, Marta Dinarès-Vancells, Rosa Montes, Aida Chisaguano, **Marcela Guerendiain**, Isabel Salas-Lorenzo, Ana I. Castellote, Francisco Torres-

Espínola, Miriam Arias-García, Luz García-Valdés, Estefanía Parejo-Laudicina, Cristina Campoy, M. Carmen López-Sabater. "Pre-pregnancy body mass index and gestational diabetes on maternal fatty acid profile and placental transfer". *Clinical Nutrition*. 2016.

Ximena Robalino, Mercedes Balladares-Saltos, Fátima Morales, **Marcela Guerendiain**. "Stunting at school age and its relation with haematological parameters". *Archives of Disease in Childhood*. 2016.

Clara Mayorga-Mazón, Jeanneth Herrera-Moncayo, Ximena Robalino, Mercedes Balladares-Saltos, **Marcela Guerendiain**. "Collations intake could contribute to prevent childhood anaemia in indigenous populations". *Archives of Disease in Childhood*. 2016.

A. de la Garza, L. de Almeida, A.M. Chisaguano, R. Montes, M. Bonilla, M. Dinarès, **M.E. Guerendiain**, I. Salas, A.I. Castellote, F.J. Torres-Espínola, M. Arias García, M. Segura Moreno, C. Campoy, M.C. López-Sabater. "Impact of maternal genetic variants of the FADS and ELOVL genes on child PUFA levels and cognition: altered by maternal pre-pregnancy BMI?". *Archives of Disease in Childhood*. 2016.

Mercedes Balladares-Saltos, Ximena Robalino, Fátima Morales, **Marcela Guerendiain**. "Study of intestinal parasitism and anaemia in children of rural highlands: preliminary findings from the EVANES study". *Archives of Disease in Childhood*. 2016.

Clara Mayorga-Mazón, Jeanneth Herrera-Moncayo, Isabel Cando, Alicia Díaz-Silva, **Marcela Guerendiain**. "Analysis of the relationship between collation intake and intelligence quotient in schoolchildren of Ecuador". *Clinical Nutrition*. 2016.

Ximena Robalino, Mercedes Balladares-Saltos, Jeanneth Herrera-Moncayo, **Marcela Guerendiain**. "Relationship between haemoglobin and haematocrit concentration and the feeding during the lactation period in schoolchildren". *Clinical Nutrition*. 2016.

Mercedes Balladares-Saltos, Jeanneth Herrera-Moncayo, **Marcela Guerendiain**. "Stunting and breastfeeding in children of a rural school of Andean Cordillera: the EVANES study". *Clinical Nutrition*. 2016.

Artículos en revisión

Completos:

Marcela Guerendiain, Rosa Montes, Gemma López-Belmonte, Miguel Martín-Matillas, Ana I. Castellote, Elena Martín-Bautista, Amelia Martí, J Alfredo Martínez, Luis Moreno, Jesús Mª Garagorri, Julia Wärnberg, Javier Caballero, Ascensión Marcos, M. Carmen López-Sabater, Cristina Campoy and EVASYON Study Group. "Changes in plasma fatty acid composition are associated with improvement of obesity and related metabolic disorders: a therapeutic perspective to treat overweight adolescents". Enviado a *Clinical Nutrition*.

Capítulos de libro en revisión

Marcela Guerendiain. "Obesidad y crecimiento fetal". En: Origen fetal de las enfermedades del adulto. Editorial: ECUASALUD S.A., Guayaquil.

Presentaciones en eventos

Ponencias

Jeanneth Herrera-Moncayo, Israel de la Cruz, **Marcela Guerendiain**. "El conocimiento tradicional etnobotánico aplicado en parasitología en la Cordillera Andina de Ecuador". III Congreso Internacional de Especialidades Pediátricas, 2016, Quito, Ecuador.

Stephanie Flores Fuentes, Yadira Chica Navas, Evelyn Arellano, Héctor Cachiguango, Lesly Carrillo, Ximena Segura, Danny Sevilla, Nelly Valla, Jéssica Zapata, **Marcela Guerendiain**. "Alimentación en niños en etapa escolar de instituciones privadas de la ciudad de Riobamba". III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes, 2016, Riobamba, Ecuador.

Nicole Rodríguez Jessica Zapata Mónica Meneces Tania Mera Carina Orozco **Marcela Guerendiain**. "Alteraciones metabólicas detectadas en la población de Riobamba mediante actividades de vinculación con la comunidad". III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes, 2016, Riobamba, Ecuador.

Alexandra Miño, Andrea Cañola, Kevin Gonzabay, Deysi Silva, Mirian Vallín, Verónica Quiquintuña, Byron Coello, Tania Mera, Mónica Meneces, Pamela Parco, **Marcela Guerendiain**. "Alimentos que consumen los estudiantes de octavo y quinto curso en los alrededores de las instituciones

secundarias de la ciudad de Riobamba". III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes, 2016, Riobamba, Ecuador.

Margarita Naspud, Jocelyn Castro, Cristina Cañola, Andrea Hernández, Lizeth Murillo, Jhenny Paguay, David Rosero, Belén Sanaguano, Daniel Toca, **Marcela Guerendiain**. III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes, 2016, Riobamba, Ecuador.

Viviana Granja, Karina Quera, Verónica Quiquintuña, Nicol Rodríguez, Jara Monserrat, Rivera Mateo, Stefania Velasco, Napoleón Mayorga, Jessica Pillajo, Christian Villaroel, **Marcela Guerendiain**. Hábitos alimenticios y autopercepción del estado nutricional en estudiantes de instituciones de tercer nivel de la ciudad de Riobamba. III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes, 2016, Riobamba, Ecuador.

Isabel Cando, Alicia Díaz, **Marcela Guerendiain**. "Relación del desarrollo cognitivo con la lactancia materna en escolares de la sierra rural de Ecuador". Congreso Científico Internacional UNIANDES, 2015, Ambato, Ecuador.

Ximena Robalino, Mercedes Balladares, Fátima Morales, **Marcela Guerendiain**. "Análisis biométrico-hematológico en niños de la escuela San Juan de Riobamba, Ecuador". Congreso Científico Internacional UNIANDES, 2015, Ambato, Ecuador.

Mercedes Balladares, Ximena Robalino, Fátima Morales, **Marcela Guerendiain**. "Parasitosis intestinales y evaluación de condiciones higiénico-sanitarias en niños de la escuela San Juan de Riobamba, Ecuador". Congreso Científico Internacional UNIANDES, 2015, Ambato, Ecuador.

Marcela Guerendiain, Rosa Montes, Gemma López-Belmonte, Miguel Martín-Matillas, Ana I. Castellote, Elena Martín-Bautista, Amelia Martí, J. Alfredo Martínez, Luis Moreno, Jesús Garagorri, Julia Wärmberg, Javier Caballero, Ascensión Marcos, M. Carmen López-Sabater, Cristina Campoy, grupo de estudio EVASYON. "El incremento de las concentraciones plasmáticas de carotenoides y alfa-tocoferol está relacionado con una mayor pérdida de peso en adolescentes sometidos a un programa antiobesidad". VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, 2015, Montevideo, Uruguay.

Yaira Barranco-Ruiz, **Marcela Guerendiain**, Susana Paz-Viteri, Vinicio Sandoval, Emilio Villa-González. "Propuesta para la evaluación del efecto de una intervención basada en un programa de acondicionamiento físico y educación nutricional sobre la promoción de salud en trabajadores universitarios". XI Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar, 2015, Cádiz, España.

Jeanneth Herrera-Moncayo, Fátima Morales, **Marcela Guerendiain**, Sonia Meza, Omar Mosquera. "Evaluación del estado nutricional y de infecciones parasitarias en niños de la población rural del cantón Riobamba, Ecuador". II Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes, 2014, Riobamba, Ecuador.

Pósteres

Marcela Guerendiain, Ximena Robalino, Fátima Morales, Mercedes Balladares, Jeanneth Herrera. "Diferencias en la concentración de hemoglobina y hematocrito en escolares con talla baja del área rural de la sierra de Ecuador". VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, 2015, Montevideo, Uruguay.

Marcela Guerendiain, Rosa Montes, Gemma López-Belmonte, Miguel Martín-Matillas, Ana I. Castellote, Elena Martín-Bautista, Amelia Martí, J. Alfredo Martínez, Luis Moreno, Jesús Garagorri, Julia Wärmberg, Javier Caballero, Ascensión Marcos, M. Carmen López-Sabater, Cristina Campoy, grupo de estudio EVASYON. "Alfa-tocoferol plasmático está relacionado con cambios en indicadores antropométricos de adiposidad en adolescentes con sobrepeso y obesidad". VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, 2015, Montevideo, Uruguay.

A. De la Garza, C. Marysael, **M. Guerendiain**, A. I. Castellote, R. Montes, M. Chisaguano, R. Moreno-Torres, L. García-Valdés, C. Campoy, M.C. López-Sabater, "Plasma vitamin C in normal weight, overweight and obese pregnant women and offspring at birth". 14th International Nutrition and Diagnostics Conference, INDC 2014, Praga, República Checa.

Guerendiain Margni ME, Castellote Bargalló AI, Martín-Matillas M, López-Belmonte G, Pérez Ballesteros MC, Brandi P, Marcos A, Campoy C, López-Sabater MC. "Plasma saturated fatty acids are associated with anthropometric indicators of adiposity in overweight and obese adolescents". II Congreso Iberoamericano, Nutrición del Niño y del Adolescente, CINNA 2012, Granada, España.

Guerendiain Margni ME, Castellote Bargalló AI, Damm Díaz B, Segura MT, Rusanova I, Torres-Espínola FJ, Campoy C, López-Sabater MC. "Plasma polyunsaturated fatty acids profile in normal weight, overweight and obese pregnant women and offspring at birth". 10th Euro Fed Lipid Congress,

Fats, Oils and Lipids: From Science and Technology to Health, 2012, Cracovia, Polonia.

Guerendiain Margni ME, Castellote Bargalló AI, Campoy C, Martín-Matillas M, López-Belmonte G, Pérez Ballesteros MC, Martín-Lagos JA, Marcos A, López-Sabater MC. "Evolution of plasma levels of fatty acids in obese adolescents during weight loss treatment". International Conference on Nutrition and Growth, 2012, París, Francia.

Lozano B, **Guerendiain M**, Castellote A, López-Sabater MC. "Analysis of vitamin C in plasma and human milk by ultra high-performance liquid chromatography". 13as Jornadas de Análisis Instrumental, 2011, Barcelona, España.

Borrás M, **Guerendiain M**, Cabot C, Cederroth M, Esteve M, Remesar X, Grasa MM. "The estrogen receptor alpha agonist ICI 182,780 partially blocked oleoyl-estrone slimming action in C57BL6 mice fed with cafeteria diet". International Conference on Obesity, ICO 2010, Estocolmo, Suecia.

Tutorías de grado

Culminadas

-
- Trabajo finalización carrera: Isolda Vila Torrelles. Carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Barcelona, Barcelona, España, 2010. Supervisión del desempeño y dirección del trabajo de investigación.
- Prácticas Formación profesional: Francesc Álvarez Bota, Técnico Superior en Análisis y Control, Química. Universidad de Barcelona, Barcelona, España, 2010. Supervisión del desempeño y dirección del trabajo de investigación.
- Prácticas Formación profesional: Francesc Xavier Jorba Cano, Técnico Superior en Análisis y Control, Química. Universidad de Barcelona, Barcelona, España, 2009. Supervisión del desempeño y dirección del trabajo de investigación.
- Prácticas Formación profesional: Eloi Caselles Ranchal, Técnico Superior en Análisis y Control, Química. Universidad de Barcelona, Barcelona, España, 2009. Supervisión del desempeño y dirección del trabajo de investigación.
- Prácticas profesionales: estudiantes de la carrera Nutricionista-dietista, Escuela de Nutrición, Universidad de la República. Policlínica Giraldez, Intendencia de Montevideo, Montevideo, Uruguay, 2004 – 2005.
- Prácticas profesionales: estudiantes de la Licenciatura en Nutrición, de la Escuela de Nutrición, Universidad de la República. Centro de Salud la Cruz de Carrasco, Red de Atención del Primer Nivel, Montevideo, Uruguay, 2004 – 2007.
- Orientación sobre funciones del nutricionista en centros de salud: estudiantes del Nivel Avanzado, de la Licenciatura en Nutrición, Escuela de Nutrición, Universidad de la República. Centro de Salud la Cruz de Carrasco, Red de Atención del Primer Nivel, Montevideo, Uruguay, 2003.

Tutorías de posgrados

En desarrollo

- Tesis de Maestría de Mercedes Balladares: "La investigación formativa aplicada como metodología didáctica para impulsar hábitos investigativos en los estudiantes de séptimo semestre de la carrera de Laboratorio Clínico de la UNACH", Maestría en Ciencias de la Educación mención Biología, Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador. 2016.
- Tesis de Maestría de Ximena Robalino: "Integración de la Investigación Formativa y Vinculación con la comunidad como estrategia educativa para el aprendizaje de Hematología en los estudiantes de cuarto semestre de la carrera de Laboratorio Clínico de la Universidad Nacional de Chimborazo", Maestría en Ciencias de la Educación mención Biología, Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador. 2016.

Culminadas

- Tesis de Maestría de Charlotte Marysael: "Plasma ascorbic acid in overweight and obese pregnant women and offspring at birth", Master in Pharmaceutical Care, Universidad de Barcelona, España. Estudiante Erasmus Mundus, de la universidad Vrije Universiteit Brussel (Bélgica). 2013.
- Tesis de Maestría de Beatriz Damm Díaz: "Determinación de ácidos grasos plasmáticos en mujeres embarazadas y en sus hijos recién nacidos; influencia en el riesgo de obesidad en etapas precoces de la vida", Máster en investigación, desarrollo y control de medicamentos, Universidad de Barcelona, España. Estudiante de intercambio de la universidad ETH Zürich (Suiza). 2012.
- Tesis de Maestría de Luisa Martínez Cárdenas: "Papel de las vitaminas A y E en la primera etapa de la vida", Máster en Nutrición y Metabolismo, Universidad de Barcelona, España. 2011.

Proyectos

- 2016-2018. WAPA Study: Workplace and Physical Activity. Financiado por Instituto de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes (ICITS). Ecuador. Investigadora.
- 2015-2017. Evaluación de la situación alimentario-nutricional, higiénico-sanitaria y ambiental de los niños que asisten a escuelas rurales del cantón Riobamba de Ecuador (EVANES). Aprobado por ICITS, resolución 71 – C.I.-2014-11-04; 2015-01-12.-. Ecuador. Directora.
- 2014-2018. Programa de intervención Zumba Fitness: por una universidad saludable. Aprobado por ICITS, resolución 29-CI-2014-10-17-22. Ecuador. Investigadora.
2013. Papel de los ácidos grasos durante la primera etapa de la vida sobre el riesgo de obesidad y sobre el neurodesarrollo del niño. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Nacional de I+D+i 2008-2011, 2013-2016, ref: BFU2012-40254-C03-02. España. Investigadora.
- 2010-2013. Papel de la nutrición y la genética materna sobre la programación del desarrollo del tejido adiposo fetal, búsqueda de marcadores de riesgo de obesidad en etapas precoces de la vida (PREOBE: Programación precoz de la obesidad). Financiado por la Junta de Andalucía, 2006-2009, ref: P06-CTS-02341. España. Investigadora.
- 2009-2013. Desarrollo, aplicación y evaluación de la eficacia de un programa terapéutico para adolescentes con sobrepeso y obesidad: educación integral nutricional y de actividad física (EVASYON). Financiado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III, convocatoria 2005, ref: PI051574. España. Investigadora.
2009. Efectos de la dieta mediterránea en la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular (PREDIMED). Financiado por los grupos asociados del Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), 2008-2010, ref: CB06/031024 y por la Red Temática de Investigación Cooperativa Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad y Consumo, 2003-2009, ref: RD06/0045/0003. España. Investigadora.
2009. Identificación del mecanismo molecular de acción del oleato de estrona como fármaco antiobesidad. Financiado por spin-off de la Universidad de Barcelona Oleoyl-estrone Developments, SL. España. Pasante.

Evaluaciones

De proyectos

Evaluación de proyectos de investigación en convocatorias concursables. Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador, 2014 - 2015.

De publicaciones

Revisora de la revista Perfiles, indexada Latindex. Programa editorial de la Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Ecuador, 2016 - actualidad.

Revisora de la revista Sathiri: Sembrador, indexada Latindex. Centro de Investigación, Transferencia Tecnológica, Universidad Politécnica Estatal del Carchi, Ecuador, 2015 - actualidad.

Revisora de capítulos de libro de las carreras de Laboratorio Clínico y Psicología Clínica. Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador, 2016.

Formación profesional

Capacitador en Cursos y Seminarios

- 21 - 28 marzo 2016, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador.
Curso *Estadística en salud y escritura científica: enfoque práctico*, 40 horas.
- 9 - 12 febrero 2015, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador.
Curso *Metodología de la investigación científica con intencionalidad formativa en el aula*, 19 horas.
- Junio 2014, Cátedra de Bioquímica, Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay.
Seminario sobre nutraceuticos *Vitaminas liposolubles antioxidantes y ácidos grasos en la prevención y tratamiento de la obesidad en etapas tempranas de la vida*, 1 horas.
- Mayo 2014, Química Medicinal, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.
Seminario *Obesidad en embarazo y adolescencia: estudio de ácidos grasos y vitaminas antioxidantes*, 2 horas.
- Mayo 2006, United Nations Development Programme, Uruguay.

Curso de buenas prácticas de alimentación del lactante y del niño/a pequeño/a, 2 horas.

Participación en Jornadas, Seminarios y Congresos

- 20 - 22 octubre 2015, Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Ecuador.
Asistencia al III Congreso Científico Internacional UNIANDES: Impacto de las investigaciones universitarias.
- 9 - 11 setiembre 2015, AUDYN, CONFELANYD, AIBAN, Montevideo, Uruguay.
Participación en VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas, V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición.
- 23 - 26 setiembre 2012, European Federation for the Science and Technology of Lipids, Cracovia, Polonia.
Participación en 10th Euro Fed Lipid Congress, Fats, Oils and Lipids: From Science and Technology to Health.
- 16 abril 2012, Facultad de Farmacia - Universidad de Barcelona, Barcelona, España.
Asistencia a la V Jornada de Investigación de la Facultad de Farmacia.
- 1 - 3 marzo 2012, European Union of Medical Specialists, París, Francia.
Asistencia a 1st International Conference on Nutrition and Growth.
- 22 noviembre 2011, Roche Applied Science, Barcelona, España.
Participación en el Seminario Científico Real Time PCR y secuenciación masiva de DNA: Aplicaciones, con una duración de 5 horas.
- 18 marzo 2011, Facultad de Farmacia - Universidad de Barcelona, Barcelona, España.
Asistencia a la IV Jornada de Investigación de la Facultad de Farmacia.
- 11 noviembre 2011, Agilent Technologies, Barcelona, España.
Participación en el Seminario sobre Soluciones en Seguridad Alimentaria.
- 9 julio 2009, Agilent Technologies, Barcelona, España.
Participación en el Workshop de Farmacia.
- 20 mayo 2009, Oficina de Seguridad, Salud y Medio Ambiente - Universidad de Barcelona, Barcelona, España.
Asistencia a la Jornada sobre Prevención de Riesgos en los Laboratorios de Investigación, con una duración de 5 horas.

Participación en Cursos y Talleres

- 26 - 27 mayo 2015, Centro Internacional de Estudios Superiores de Comunicación para América Latina, Quito, Ecuador.
Participación en el taller Metodologías de Investigación Social Participativa, 16 horas.
- 30 setiembre 2014, Centro de Tecnologías Educativas, Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador.
Participación en el curso Bases de Datos Especializadas - Sistemas de Coincidencias Urkund.
- 30 octubre 2007, Comité de Educación Médica Continua, RAP-ASSE, Sociedad de Diabetología y Nutrición del Uruguay, S.U.H.A., Sociedad Uruguaya de Aterosclerosis, Montevideo, Uruguay.
Asistencia al taller Diabetes, Hipertensión Arterial y Aterosclerosis: Enfoque Práctico, con una duración de 4 horas y media.
- 15 y 16 noviembre 2007, Red de Atención del Primer Nivel-ASSE, Montevideo, Uruguay.
Asistencia al Taller de Actualización en Evaluación del Estado Nutricional en Niños y Adolescentes.
- 14, 21 y 28 agosto y 4 setiembre 2007, Escuela de Nutrición - UDELAR, Montevideo, Uruguay.
Asistencia al curso Gastronomía y Nutrición con una duración de 12 horas.
- 4 - 6 agosto 2006, Programa Nacional de Nutrición - MSP, GITGABA, Montevideo, Uruguay.
Participación en el Curso de Capacitación de Multiplicadores GABA.
- 3 - 5 agosto 2005, UNICEF, PNUD, MSP, RUANDI, Montevideo, Uruguay.
Participación en el curso Lactancia Materna Exitosa en los Servicios de Salud: Teoría y

Práctica, con una duración de 24 horas.

- 21, 22 y 29 julio 2005, Escuela de Nutrición - UDELAR, Montevideo, Uruguay.

Aprobación del curso *Rol del Nutricionista en los Programas Locales de Salud*, con una duración de 20 horas.

Premios, honores y becas

Reconocimiento al esfuerzo y dedicación por los artículos científicos publicados. Asociación de Profesores de la UNACH, Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador, 2016.

Reconocimiento al esfuerzo y dedicación por las ponencias realizadas en eventos científicos. Asociación de Profesores de la UNACH, Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador, 2016.

Reconocimiento al mérito investigativo. Vicerrectorado de Posgrado e Investigación, Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador, 2015.

Premio a los 10 mejores pósteres, 14th International Nutrition and diagnostics conference, INDC 2014, Praga, República Checa, 2014. <http://www.indc.cz/en/archive/news-history/>

Mención de CUM LAUDE en tesis doctoral, Universidad de Barcelona, Barcelona, España, 2013.

Beca de doctorado ERASMUS MUNDUS, External Cooperation Window, MUNDUS 17, Comisión Europea, 2010 - 2013.

Beca convenio Intendencia Municipal de Montevideo - Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 2004 – 2005.