



MARCELA ESTHER  
GUERENDIAIN MARGNI

Dra.

[marcelagnutri@hotmail.com](mailto:marcelagnutri@hotmail.com)  
[https://www.facebook.com/  
MetNutDisordersGroup/](https://www.facebook.com/MetNutDisordersGroup/)  
Hospital de Clínicas, piso 13

Fecha de publicación: 04/09/2018  
Última actualización: 04/09/2018

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Marcela Guerendiain  
Documento: Cédula de identidad - 31724556 ,Pasaporte - C667189  
Género: Femenino  
Fecha de nacimiento: 22/04/1977  
País de nacimiento: Uruguay  
Ciudad de nacimiento: Montevideo  
Nacionalidad: Uruguaya

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Escuela de Nutrición y Dietética / Área de Investigación / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Escuela de Nutrición y Dietética / Sector Educación Superior/Público / Área de Investigación  
Dirección: Hospital de Clínicas, piso 13 / Montevideo , Montevideo , Uruguay  
Teléfono: (00598) 24803677  
Correo electrónico/Sitio Web: [marcelagnutri@hotmail.com](mailto:marcelagnutri@hotmail.com) <http://nutricion.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Alimentación y Nutrición (2010 - 2013)

Universidad de Barcelona , España  
Título de la disertación/tesis: Obesidad en embarazo y adolescencia: estudio de ácidos grasos y vitaminas antioxidantes  
Tutor/es: M. Carmen López Sabater y Ana Isabel Castellote Bargalló  
Obtención del título: 2013  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://hdl.handle.net/10803/130986>  
Institución financiadora: ERASMUS MUNDUS, Comisión Europea , Portugal  
Palabras Clave: Obesidad vitaminas antioxidantes ácidos grasos embarazo adolescencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

##### MAESTRÍA

###### Máster en Nutrición y Metabolismo (especialidad en investigación) (2008 - 2009)

Universidad de Barcelona , España  
Título de la disertación/tesis: Determinación de ácidos grasos y vitaminas A y E en plasma de adolescentes con obesidad  
Tutor/es: M. Carmen López Sabater y Ana Isabel Castellote Bargalló  
Obtención del título: 2009  
Palabras Clave: Nutrición y metabolismo Obesidad, Vitaminas, ácidos grasos, adolescencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

## ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

### Especialización en Nutrición en Enfermedades Crónicas No Transmisibles (2014 - 2015)

Universidad de la República - Escuela de Nutrición y Dietética , Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Nutrición, Enfermedades crónicas no transmisibles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Enfermedades crónicas no transmisibles

### Curso de formación de personal investigador usuario de animales de experimentación (2009 - 2009)

Universidad de Barcelona , España

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: animales de laboratorio, experimentación animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación animal

### Diploma en Soporte Nutricional Enteral y Parenteral (2004 - 2004)

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga - UCUDAL - Escuela Católica de Enfermería «Antonia Valencia» (hasta 2006) , Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Nutrición enteral y parenteral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

## GRADO

### Licenciatura en Nutrición (1996 - 2002)

Universidad de la República - Escuela de Nutrición y Dietética , Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Nutrición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### Bases de Datos Especializadas - Sistemas de Coincidencias Urkund (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional del Chimborazo , Ecuador

4 horas

### Gastronomía y Nutrición (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición y Dietética , Uruguay

12 horas

### Curso de Capacitación de Multiplicadores GABA (01/2006 - 01/2006)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Programa Nacional de la Niñez , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: guías alimentarias basadas en alimentos

### Lactancia Materna Exitosa en los Servicios de Salud: Teoría y Práctica (01/2005 - 01/2005)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Administración de los Servicios de Salud del Estado , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Lactancia materna

#### **El rol del Nutricionista en los Programas locales de Salud (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Nutrición y Dietética - UDeLaR, Uruguay

20 horas

#### **Curso interdisciplinario de Nutrición Clínica (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / No corresponde / International Society of Nephrology , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Nutrición enteral y parenteral

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **Primer Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe, CILAC 2016 (2016)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: UNESCO, ANNI, AUCI, MEC, UDELAR, Uruguay

#### **VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas, V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición. (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUDYN, CONFELANYD y AIBAN, Ecuador

#### **III Congreso Científico Internacional UNIANDES: Impacto de las investigaciones universitarias (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ecuador

#### **Metodologías de Investigación Social Participativa (2015)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Internacional de Estudios Superiores de Comunicación para América Latina, Ecuador

#### **III Encuentro de investigadores en primera infancia (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Uruguay crece contigo, Institut Pasteur de Montevideo, UDELAR, UNICEF, Uruguay

#### **V Jornada de Investigación de la Facultad de Farmacia (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Barcelona, España

Palabras Clave: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

#### **10th Euro Fed Lipid Congress, Fats, Oils and Lipids: From Science and Technology to Health (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Federation for the Science and Technology of Lipids, Polonia

Palabras Clave: Grasas, aceites, lípidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

#### **1st International Conference on Nutrition and Growth (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Union of Medical Specialists, Francia

Palabras Clave: nutrición, crecimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

**IV Jornada de Investigación de la Facultad de Farmacia. (2011)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Barcelona, España  
Palabras Clave: Investigación

**Real Time PCR y secuencia masiva de DNA: Aplicaciones (2011)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Roche Applied Science, España  
Palabras Clave: real time PCR, DNA

**Jornada sobre la Prevención de Riesgos en los laboratorios de investigación (2009)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Oficina de Seguridad, Salud y Medio ambiente - Universitat de Barcelona, España  
Palabras Clave: Laboratorios investigación prevención riesgos

**Seminario Agilent sobre soluciones en Seguridad Alimentaria (2009)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Agilent Technologies, España  
Palabras Clave: Seguridad Alimentaria Análisis alimentario cromatografía espectrometría de masas

**Workshop de Farmacia (2009)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Agilent Technologies, España  
Palabras Clave: Workshop

**Diabetes, Hipertensión arterial y aterosclerosis: encare práctico (2007)**

Tipo: Taller  
Palabras Clave: diabetes, hipertensión, aterosclerosis

**Taller de Actualización en Evaluación del Estado Nutricional en Niños y Adolescentes. (2007)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Red de Atención del Primer Nivel-ASSE-MSP, Uruguay  
Palabras Clave: infancia adolescencia Evaluación estado nutricional

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

## Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Escuela de Nutrición y Dietética / Área de Investigación

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (08/2018 - a la fecha)**

Profesora adjunta, 35 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

## Universidad Nacional de Chimborazo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (08/2014 - 10/2017)

Docente-investigadora ,40 horas semanales

#### Funcionario/Empleado (09/2014 - 09/2014)

Docente de Maestría en Educación Parvularia ,8 horas semanales  
Total: 24 horas de docencia.

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Trastornos del metabolismo y de la nutrición (12/2014 - a la fecha)

En esta línea de investigación se estudian las enfermedades relacionadas con la nutrición y el metabolismo. Se integra la Nutrición y Alimentación con el desarrollo cognitivo en la etapa escolar, las características hematológicas en condiciones de elevada altitud, las infecciones parasitarias intestinales y el perfil cardiometabólico en diferentes etapas de la vida.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias de la Salud , Coordinador o Responsable

Equipo: Marcela Esther GUERENDIAIN MARGNI , Ximena Robalino , Mercedes Balladares-Saltos , Isabel Cando , Alicia Díaz-Silva , Clara Mayorga-Mazón , Patricia Miño , Fátima Morales , Jeanneth Herrera-Moncayo

Palabras clave: Sobrepeso Obesidad Malnutrición infantil Anemia a elevada altitud Desarrollo cognitivo Parasitosis intestinal Perfil cardiometabólico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Evaluación de la situación alimentario-nutricional, higiénico-sanitaria y ambiental de los niños que asisten a escuelas rurales del cantón Riobamba de Ecuador (EVANES) (01/2015 - a la fecha)

Estudio descriptivo de corte transversal, dirigido a 500 escolares, de zonas rurales de Riobamba, provincia de Chimborazo, Ecuador. Diseñado como estrategia para identificar problemas nutricionales y sus posibles efectos, así como los factores que pueden causarlos. Incluye las siguientes evaluaciones: parasitaria, biométrico-hematológica, de ferritinemia y sideremia, del desarrollo cognitivo, de condiciones higiénico-sanitarias y ambientales, del estado nutricional y de la ingesta alimentaria.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias de la Salud , Grupo de investigación Trastornos del Metabolismo y de la Nutrición

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:16

Maestría/Magister:2

Equipo: Ximena Robalino , Fátima Morales , Mercedes Balladares-Saltos , Alicia Díaz-Silva , Jeanneth Herrera Moncayo , Isabel Cando , Clara Mayorga-Mazón , Patricia Miño

##### WAPA Study (Workplace And Physical Activity): Analysis of workplace health promotion interventions based on physical activity programs as a strategy to reduce cardiometabolic risk, improve quality of life and work performance in inactive workers (12/2016 - a la fecha)

Consiste en un programa que tiene por finalidad la promoción de actividad física en el ámbito laboral para reducir el riesgo cardiometabólico, así como mejorar la calidad de vida y el rendimiento en trabajadores universitarios sedentarios.

4 horas semanales

Universidad Nacional de Chimborazo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha  
Financiación:  
Universidad Nacional del Chimborazo, Ecuador, Apoyo financiero  
Equipo: Susana Paz-Viterni , Vinicio Sandoval , Edda Lorenzo (Responsable) , Diego Pinilla  
Palabras clave: Trabajadores sedentarios actividad física  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

#### **Programa de Intervención Zumba Fitness: por una universidad saludable (10/2014 - 09/2017 )**

Tiene por finalidad el desarrollo de un programa de actividad física y educación nutricional en trabajadores universitarios sedentarios, procurando la prevención y tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias de la Salud , Grupo de investigación Actividad Física, Salud y Deporte

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Universidad Nacional del Chimborazo, Ecuador, Otra

Equipo: Yaira Barranco Ruiz (Responsable) , Emilio Villa González , Susana Paz Viteri , Vinicio Sandoval

#### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

##### **Coordinadora de Investigación (03/2017 - 09/2017 )**

Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Medicina

4 horas semanales

#### **DOCENCIA**

##### **Médico general (09/2014 - 09/2017 )**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Bioestadística, 4 horas, Teórico-Práctico

Nutrición, 4 horas, Teórico-Práctico

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

##### **Centro de Perfeccionamiento Docente e Innovación Pedagógica, Dirección General Académica (03/2017 - 03/2017)**

Investigación estadística

40 horas semanales

##### **Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Laboratorio Clínico (03/2016 - 03/2016)**

Estadística en salud y escritura científica: enfoque práctico

40 horas semanales

##### **Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Medicina (02/2015 - 02/2015)**

Metodología de la investigación científica con intencionalidad formativa en el aula

40 horas semanales

#### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Escuela de Enfermería Madame Curie

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Funcionario/Empleado (05/2014 - 08/2014)

Docente ,12 horas semanales

## ACTIVIDADES

### GESTIÓN ACADÉMICA

#### Coordinadora (05/2014 - a la fecha )

Instituto Ametrano, Escuela de Enfermería Madame Curie

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY**

UCUDAL - Centro de Postgrados

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (06/2014 - 06/2014)

,3 horas semanales

Docente de la Maestría en Nutrición

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Maestría de Nutrición (06/2014 - 06/2014 )

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Estadística, 3 horas, Teórico

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Universidad de Barcelona

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (09/2010 - 12/2013)

,40 horas semanales / Dedicación total

#### Funcionario/Empleado (07/2009 - 07/2010)

,40 horas semanales / Dedicación total

#### Becario (12/2008 - 07/2009)

,30 horas semanales

#### Otro (01/2009 - 06/2009)

,5 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Papel de los ácidos grasos durante la primera etapa de la vida sobre el riesgo de obesidad y sobre el neurodesarrollo del niño. (01/2013 - 12/2013 )**

Estudio de los ácidos grasos plasmáticos en la infancia en relación con el neurodesarrollo  
10 horas semanales

Facultad de Farmacia , Departamento de Nutrición y Bromatología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ana Isabel Castellote , Carmen López-Sabater (Responsable) , Rosa Montes , Maribel Chisaguano

Palabras clave: ácidos grasos obesidad neurodesarrollo

**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) (09/2010 - 12/2013)**

Consiste en un proyecto multicéntrico, centrado en el estudio de mujeres embarazadas y sus hijos.  
40 horas semanales

Facultad de Farmacia , Departamento de Nutrición y Bromatología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

ERASMUS MUNDUS, Comisión Europea, Portugal, Beca

Equipo: Ana Isabel Castellote , Cristina Campoy (Responsable) , Carmen López-Sabater

Palabras clave: Obesidad Marcadores de riesgo de obesidad

**Efecto de la dieta mediterránea sobre la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular (PREDIMED) (07/2009 - 07/2010)**

Estudio multicéntrico, basado en la dieta mediterránea.

20 horas semanales

Facultad de Farmacia , Departamento de Nutrición y Bromatología

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Rosa M. Lamuela-Raventós (Responsable)

Palabras clave: dieta mediterránea enfermedad cardiovascular

**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) (07/2009 - 07/2010)**

Estudio multicéntrico.

20 horas semanales

Facultad de Farmacia , Departamento de Nutrición y Bromatología

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ascensión Marcos (Responsable) , Cristina Campoy , Carmen López-Sabater

Palabras clave: obesidad programa terapéutico adolescencia

**Identificación del mecanismo molecular de acción del oleato de estrona como fármaco antiobesidad (01/2009 - 06/2009)**

Estudio desarrollado en animales de laboratorio

5 horas semanales

Departamento de Nutrición y Bromatología , Facultad de Biología

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:



Universidad de Barcelona, España, Apoyo financiero  
Equipo: Montserrat Esteve, Xavier Remesar, Mar Grasa (Responsable)  
Palabras clave: obesidad oleato de estrona

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO - URUGUAY**

### Red de Atención del Primer Nivel Metropolitana

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2003 - 08/2008)**

Nutricionista ,24 horas semanales  
Desempeño en el centro de salud La Cruz de Carrasco

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

### Escuela de Nutrición y Dietética

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (10/2005 - 03/2007)**

Ayudante ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

### Departamento de Desarrollo Social

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/2004 - 04/2005)**

Nutricionista ,20 horas semanales

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 7 horas  
Carga horaria de investigación: 31 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 2 horas

## **Producción científica/tecnológica**

La obesidad se ha convertido en la epidemia del siglo XXI, debido a las cifras alarmantes que ha alcanzado en las últimas décadas, tanto en países desarrollados como en vías de desarrollo. En Uruguay, el exceso de peso afecta a más de la mitad de la población, habiendo aumentado también en niños y adolescentes. Como se sabe, ésta es una patología multifactorial, en que inciden aspectos ambientales, genéticos y culturales, entre otros. De los factores ambientales, la alimentación juega un papel trascendente, por lo que resulta fundamental el estudio de aquellos nutrientes que pueden ser relevantes en la prevención y tratamiento de la obesidad. Pretendiendo esclarecer algunas controversias existentes y aportar nuevos conocimientos, durante el desarrollo de mis tesis de maestría y de doctorado, he estudiado los ácidos grasos, vitaminas antioxidantes liposolubles y carotenoides en adolescentes, adultos y embarazadas con exceso de peso. Así, pude observar que el descenso de la concentración plasmática de ácidos grasos saturados y el incremento de ácidos grasos monoinsaturados y poliinsaturados, alfa-tocoferol, retinol y beta-caroteno podrían mejorar la adiposidad general y el perfil cardiometabólico, y aumentar el grado de pérdida de peso en adolescentes con sobrepeso u obesidad. Además, he encontrado resultados interesantes que plantean un posible efecto de los ácidos grasos plasmáticos sobre el crecimiento fetal.

Actualmente soy docente-investigadora en Ecuador, país que presenta la doble carga de la malnutrición, es decir, posee problemas de desnutrición, déficit de micronutrientes y sobrepeso u

obesidad en forma simultánea. En la edad escolar, los principales problemas nutricionales identificados son el retraso de talla y el exceso de peso. Cifras oficiales evidencian la gran vulnerabilidad de las poblaciones rurales y, en especial, las de origen indígena, desde el punto de vista socioeconómico, alimentario-nutricional, higiénico-sanitario y ambiental. Las enfermedades parasitarias intestinales constituyen una de las infecciones más comunes en Ecuador y de mayor prevalencia en las comunidades rurales, pudiendo causar anemia por deficiencia de hierro. Ésta y la talla baja están relacionadas con un menor desarrollo cognitivo, entre otros trastornos, mientras que la obesidad causa y exacerba múltiples patologías como hipertensión, diabetes y enfermedades cardiovasculares. Claramente, estas evidencias ponen a dichas poblaciones en una situación de vulnerabilidad, por lo cual estoy desarrollando un proyecto de investigación en escolares de comunidades indígenas de la sierra rural de Ecuador (EVANES).

Dado mis interés en la problemática de ambos países, he conformado el grupo de investigación denominado "Trastornos del Metabolismo y de la Nutrición", que actualmente estoy dirigiendo. Éste está constituido por un equipo multi e interdisciplinario de profesionales, de Ecuador, Uruguay y España, con líneas de investigación que integran la Nutrición con: el desarrollo cognitivo en la etapa escolar, las características hematológicas en condiciones de elevada altitud geográfica, las infecciones parasitarias intestinales y las condiciones higiénico-sanitarias, así como con el sobrepeso y la obesidad en las etapas de crecimiento.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Manipulative and total intellectual quotient in Ecuadorian schoolchildren and their relationship with hematocrit and hemoglobin (Resumen, 2017)**

Ximena Robalino , Mercedes Balladares-Saltos , Isabel Cando , GUERENDIAIN M  
Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 , p.:602 - 602, 2017

Palabras clave: Intellectual quotient hematocrit hemoglobin

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02506807

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

##### **Type of ancestral native plants used as intestinal antiparasitic in indigenous communities: the EVANES project (Resumen, 2017)**

Jeanneth Herrera-Moncayo , Israel de la Cruz , GUERENDIAIN M

Value in Health, v.: 20 9 , 2017

Palabras clave: Ancestral native plants intestinal antiparasitic indigenous communities

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10983015

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

##### **Intestinal parasitic disease and hygienic conditions in children: diagnostic evaluation for prevention (Resumen, 2017)**

Mercedes Balladares-Saltos , Ximena Robalino , GUERENDIAIN M

Value in Health, v.: 20 9 , 2017

Palabras clave: Intestinal parasitic disease hygienic conditions

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10983015

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

##### **Manipulative and total intellectual quotient in Ecuadorian schoolchildren and their relationship with hematocrit and hemoglobin (Resumen, 2017)**

Ximena Robalino , Mercedes Balladares-Saltos , Isabel Cando , GUERENDIAIN M

Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 602, 2017

Palabras clave: Intellectual quotient hematocrit hemoglobin

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02506807

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Analysis of the association between nutritional status and dietary intake in children and adolescents of Facatativá, Colombia (Resumen, 2017)**

Diana Rojas-Infante , GUERENDIAIN M  
Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 , p.:601 - 601, 2017  
Palabras clave: Nutritional status dietary intake Children adolescents Colombia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02506807

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Breastfeeding and preschool children intelligence quotient in rural highlands in Ecuador (Resumen, 2017)**

Alicia Díaz-Silva , Isabel Cando , GUERENDIAIN M  
Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 , p.:604 - 605, 2017  
Palabras clave: Breastfeeding intelligence quotient  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02506807

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Study of the relationship between fatty acid intake and cognitive development in children from an Ecuador school (Resumen, 2017)**

GUERENDIAIN M , Allyson Monzón , Isabel Cando , Clara Mayorga Mazón , Lorena Ligerini , Cintya Menendez  
Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 , p.:598 - 598, 2017  
Palabras clave: fatty acid intake cognitive development  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02506807

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Energy, protein and carbohydrate intake in relation to anthropometric parameters at different mealtimes in children of EVANES study (Resumen, 2017)**

Clara Mayorga Mazón , Allyson Monzón , Lorena Ligerini , Cintya Menendez , GUERENDIAIN M  
Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 , p.:609 - 609, 2017  
Palabras clave: anthropometric parameters mealtimes Energy intake protein intake carbohydrate intake  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02506807

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Serum proteins and nutritional status in schoolchildren from a rural school in Yaruquíes, Chimborazo (Resumen, 2017)**

Patricia Miño , Ximena Robalino , Mercedes Balladares Saltos , GUERENDIAIN M  
Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 , p.:610 - 610, 2017  
Palabras clave: Serum proteins nutritional status children  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02506807

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Breastfeeding and preschool children intelligence quotient in rural highlands in Ecuador (Resumen, 2017)**

Alicia Díaz-Silva , Isabel Cando , GUERENDIAIN M

Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 , p.:604 - 605, 2017

Palabras clave: Breastfeeding intelligence quotient

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02506807

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Energy, protein and carbohydrate intake in relation to anthropometric parameters at different mealtimes in children of EVANES study (Resumen, 2017)**

Clara Mayorga-Mazón , GUERENDIAIN M

Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl , p.:609 - 609, 2017

Palabras clave: Energy protein and carbohydrate intake anthropometric parameters

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02506807

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Análisis de la confiabilidad de un cuestionario para el diagnóstico del desarrollo de la actividad científica estudiantil (Completo, 2017)**

Hernán Pailacho , Olga Barbón , GUERENDIAIN M , Alexander Guanga , Margarita Naspud

Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores, v.: IV 2 , p.:1 - 16, 2017

Palabras clave: Cuestionario investigación estudiantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación estudiantil

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20077890

latindex

**Relation between plasma antioxidant vitamin levels, adiposity and cardio-metabolic profile in adolescents: effects of a multidisciplinary obesity programme (Completo, 2017)**

GUERENDIAIN M , Jordi Mayneris-Perxachs , Rosa Montes , Ana Isabel Castellote , Carmen López-Sabater , Cristina Campoy

Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 36 1 , p.:209 - 217, 2017

Palabras clave: adiposity cardio-metabolic profile adolescents

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad

ISSN: 02615614

DOI: [10.1016/j.clnu.2015.11.001](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2015.11.001)

[http://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614\(15\)00272-1/abstract](http://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614(15)00272-1/abstract)

In Press

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparison of total lipid and fatty acid intake according to their daily distribution: relationship with stunting in children from Ecuador (Resumen, 2017)**

GUERENDIAIN M , Lorena Ligerini , Clara Mayorga Mazón , Allyson Monzón , Cintya Menendez

Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2 , p.:600 - 600, 2017

Palabras clave: Lipid intake fatty acid intake stunting

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02506807

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Serum proteins and nutritional status in schoolchildren in a rural school in Yaruquíes, Chimborazo (Resumen, 2017)**

Patricia Miño , Ximena Robalino , Mercedes Balladares Saltos , GUERENDIAIN M

Annals of Nutrition and Metabolism, 2017

Palabras clave: Serum proteins and nutritional status

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02506807

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Lipid and fatty acid intake is linked to anthropometric parameters at different mealtimes in children (Resumen, 2017)**

Clara Mayorga Mazón, Lorena Ligerini, Cintya Menendez, Allyson Monzón, GUERENDIAIN M  
Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 36 2017

Palabras clave: Lipid intake fatty acid intake anthropometric parameters mealtimes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02615614

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The EVANES study: a protocol for the nutritional assessment of schoolchildren in the rural highlands of Ecuador (Resumen, 2017)**

Fátima Morales, GUERENDIAIN M

Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 36 2017

Palabras clave: EVANES protocol nutritional assessment Schoolchildren rural highlands Ecuador

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02615614

DOI: [10.1016/S0261-5614\(17\)30444-2](https://doi.org/10.1016/S0261-5614(17)30444-2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Total intelligence quotient is associated with macronutrient and energy intake in preschool and school children (Resumen, 2017)**

Isabel Cando, Clara Mayorga Mazón, GUERENDIAIN M

Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 36 2017

Palabras clave: Intelligence quotient macronutrients Energy intake children

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02615614

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of serum ferritin and iron concentration according to nutritional status and sex in children from the Andean region of Ecuador (Resumen, 2017)**

Patricia Miño, Mercedes Balladares Saltos, Ximena Robalino, GUERENDIAIN M

Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 36 2017

Palabras clave: serum ferritin serum iron nutritional status children Andean region

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02615614

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The traditional ethnobotanical knowledge applied in parasitology in the Andean Cordillera of Ecuador (Resumen, 2017)**

Jeanneth Herrera Moncayo, Israel de la Cruz, GUERENDIAIN M

Value in Health, v.: 20 9, 2017

Palabras clave: Traditional ethnobotanical knowledge parasitology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10983015

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Perception of healthy eating and daily dietary intake in children and adolescents of Facatativá, Colombia (Resumen, 2017)**

Diana Rojas Infante, GUERENDIAIN M

Annals of Nutrition and Metabolism, v.: 71 suppl 2, p.:600 - 600, 2017

Palabras clave: Perception of healthy eating children Dietary intake adolescents

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02506807

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Association of maternal weight with FADS and ELOVL genetic variants and fatty acid levels- The PREOBE follow-up (Completo, 2017)**

Andrea De La Garza Puentes , Rosa Montes , Maribel Chisaguano , Francisco José Torres-Espínola , Miriam Arias García , Leonor de Almeida , María Bonilla Aguirre , GUERENDIAIN M , Ana Isabel Castellote , Maite Segura Moreno , Luz García-Valdés , Cristina Campoy , M. Carmen Lopez-Sabater  
PLoS ONE, v.: 12 6 , p.:1 - 16, 2017

Palabras clave: FADS and ELOVL genetic variants fatty acids maternal weight

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0179135](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179135)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cognitive development in children of rural highlands of Chimborazo, Ecuador: association with stunting (Resumen, 2017)**

Isabel Cando , Alicia Díaz-Silva , GUERENDIAIN M

Journal of the International Neuropsychological Society : JINS, v.: 22 s2 , p.:62 - 62, 2017

Palabras clave: cognitive development stunting

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuropsicología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13556177

DOI: [10.1017/S1355617716001181](https://doi.org/10.1017/S1355617716001181)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Anthropometric and hematological tests for the diagnosis of nutritional deficiencies in schoolchildren of indigenous communities living in the Andean region of Ecuador (Completo, 2017)**

Ximena Robalino , Mercedes Balladares-Saltos , GUERENDIAIN M , Fátima Morales

Revista de Nutrição, v.: 30 6 , p.:723 - 733, 2017

Palabras clave: Anthropometry hematological assessment Nutritional deficiencies schoolchildren

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición infantil

ISSN: 14155273

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**A short dance-exercise intervention as a strategy for improving the quality of life in inactive workers (Completo, 2017)**

Yaira Barranco Ruiz , Sandra Mandic , Susana Paz Viteri , GUERENDIAIN M , Vinicio Sandoval , Emilio Villa González

Health Education Journal, v.: 76 8 , p.:936 - 945, 2017

Palabras clave: Quality of life dance-exercise intervention

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00178969

DOI: [10.1177/0017896917726575](https://doi.org/10.1177/0017896917726575)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Zumba Fitness To Improve Body Composition & Physical Fitness In Inactive Employed Females (Resumen, 2017)**

Yaira Barranco Ruiz , Susana Paz Viteri , Vinicio Sandoval , GUERENDIAIN M , Emilio Villa González  
Medicine and Science in Sports and Exercise, v.: 49 5S , p.:39 - 39, 2017

Palabras clave: Zumba Fitness body composition

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01959131

DOI: [10.1249/01.mss.0000516926.62646.2b](https://doi.org/10.1249/01.mss.0000516926.62646.2b)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Collations intake could contribute to prevent childhood anaemia in indigenous populations (Resumen, 2016)**

Clara Mayorga Mazón , Jeanneth Herrera Moncayo , Ximena Robalino , Mercedes Balladares Saltos , GUERENDIAIN M

European Journal of Pediatrics, v.: 175 11 , p.:1578 - 1578, 2016

Palabras clave: Collation intake children anaemia indigenous

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Anemia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03406199

DOI: [10.1007/s00431-016-2785-8](https://doi.org/10.1007/s00431-016-2785-8)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00431-016-2785-8>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**A 5-week Zumba Fitness® intervention improves quality of life in inactive Ecuadorian workers (Resumen, 2016)**

Emilio Villa González , Susana Paz Viteri , Vinicio Sandoval , GUERENDIAIN M , Yaira Barranco Ruiz  
Medicine and Science in Sports and Exercise, v.: 48 5S Suppl 1 , p.:597 - 597, 2016

Palabras clave: Zumba fitness quality of life

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Actividad física

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01959131

DOI: [10.1249/01.mss.0000486792.48720.71](https://doi.org/10.1249/01.mss.0000486792.48720.71)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Impact of maternal genetic variants of the FADS and ELOVL genes on child PUFA levels and cognition: altered by maternal pre-pregnancy BMI? (Resumen, 2016)**

Andrea de la Garza , L de Almeida , Maribel Chisaguano , Rosa Montes , M Bonilla , M Dinarès ,  
GUERENDIAIN M , M. Carmen López Sabater

European Journal of Pediatrics, v.: 175 11 , p.:1627 - 1628, 2016

Palabras clave: FADS ELOVL genes PUFA cognition

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03406199

DOI: [10.1007/s00431-016-2785-8](https://doi.org/10.1007/s00431-016-2785-8)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00431-016-2785-8>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Pre-pregnancy body mass index and gestational diabetes on maternal fatty acid profile and placental transfer (Resumen, 2016)**

Andrea De La Garza Puentes , María Bonilla Aguirre , Marta Dinarès Vancells , Rosa Montes , Aida Chisaguano , GUERENDIAIN M , Isabel Salas Lorenzo , Ana I. Castellote , Francisco Torres Espínola , Miriam Arias García , Luz García Valdés , Estefanía Parejo Laudicina , Cristina Campoy , M. Carmen López Sabater

Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 35 S1 , 2016

Palabras clave: Pre-pregnancy BMI gestational diabetes fatty acid profile placental transfer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Embarazo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02615614

DOI: [10.1016/S0261-5614\(16\)30909-8](https://doi.org/10.1016/S0261-5614(16)30909-8)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Comparison of Hemoglobin Concentration Adjusted for Altitude and Serum Iron and Ferritin to Diagnose Anemia in Childhood in Highlands (Resumen, 2016)**

Ximena Robalino , Mercedes Balladares Saltos , Patricia Miño , GUERENDIAIN M

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, v.: 128 22 , p.:2459 - 2460, 2016

Palabras clave: Anemia diagnosis geographical altitude

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Anemia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00064971

<http://www.bloodjournal.org/content/128/22/2459>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Children's cognition influenced by gestational diabetes and maternal LC-PUFAs in diet and plasma (Resumen, 2016)**

Andrea de la Garza , M Bonilla , M. Dinarès , Rosa Montes , Maribel Chisaguano , GUERENDIAIN M , M. Carmen López Sabater

European Journal of Pediatrics, v.: 175 11 , p.:1717 - 1718, 2016

Palabras clave: Gestational diabetes children cognition LC-PUFA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03406199

DOI: [10.1007/s00431-016-2785-8](https://doi.org/10.1007/s00431-016-2785-8)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00431-016-2785-8>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ethnicity, household composition and access to technological resources at home is linked to cognitive development at school age (Resumen, 2016)**

Isabel Cando , Alicia Díaz Silva , Jeanneth Herrera Moncayo , GUERENDIAIN M

European Journal of Pediatrics, v.: 175 11 , p.:1674 - 1674, 2016

Palabras clave: Technological resources cognitive development Ethnicity household composition

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Desarrollo cognitivo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03406199

DOI: [10.1007/s00431-016-2785-8](https://doi.org/10.1007/s00431-016-2785-8)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00431-016-2785-8>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Study of intestinal parasitism and anaemia in children of rural highlands: preliminary findings from the EVANES study (Resumen, 2016)**

Mercedes Balladares Saltos , Ximena Robalino , Fátima Morales , GUERENDIAIN M

European Journal of Pediatrics, v.: 175 11 , p.:1767 - 1768, 2016

Palabras clave: Intestinal parasitism anaemia children

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitosis intestinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03406199

DOI: [10.1007/s00431-016-2785-8](https://doi.org/10.1007/s00431-016-2785-8)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00431-016-2785-8>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Stunting at school age and its relation with haematological parameters (Resumen, 2016)**

Ximena Robalino , Mercedes Balladares Saltos , Fátima Morales , GUERENDIAIN M

European Journal of Pediatrics, v.: 175 11 , p.:1714 - 1714, 2016

Palabras clave: Stunting haematological parameters

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Retraso de crecimiento

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03406199

DOI: [10.1007/s00431-016-2785-8](https://doi.org/10.1007/s00431-016-2785-8)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00431-016-2785-8>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Zumba Fitness program as therapeutic approach to improve body composition in an inactive overweight and normal weight population: association with dairy intake (Resumen, 2016)**

GUERENDIAIN M , Emilio Villa González , Susana Paz Viteri , Vinicio Sandoval , Yaira Barranco Ruiz

Obesity Reviews, v.: 17 Suppl. 2 , p.:205 - 206, 2016

Palabras clave: Zumba fitness lácteos composición corporal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Nutrición

Medio de divulgación: Internet



ISSN: 14677881  
DOI: [10.1111/obr.12453](https://doi.org/10.1111/obr.12453)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Changes in plasma fatty acid composition are associated with improvements in obesity and related metabolic disorders: a therapeutic approach to overweight adolescents (Completo, 2016)**

GUERENDIAIN M, Rosa Montes, Gemma López Belmonte, Miguel Martín Matillas, Ana I. Castellote, Elena Martín Bautista, Amelia Martí, J Alfredo Martínez, Luis Moreno, Jesús M<sup>a</sup> Garagorri, Julia Wärnberg, Javier Caballero, Ascensión Marcos, M. Carmen López Sabater, Cristina Campoy  
Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), p.:1 - 8, 2016  
Palabras clave: Plasma fatty acid obesity adolescents  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02615614  
DOI: [10.1016/j.clnu.2016.11.006](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2016.11.006)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Stunting and breastfeeding in children of a rural school of Andean Cordillera: the EVANES study (Resumen, 2016)**

Mercedes Balladares Saltos, Jeanneth Herrera Moncayo, GUERENDIAIN M  
Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 35 S1, 2016  
Palabras clave: Stunting breastfeeding  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Retraso del crecimiento  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02615614  
DOI: [10.1016/S0261-5614\(16\)30853-6](https://doi.org/10.1016/S0261-5614(16)30853-6)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Relationship between haemoglobin and haematocrit concentration and the feeding during the lactation period in schoolchildren (Resumen, 2016)**

Ximena Robalino, Mercedes Balladares Saltos, Jeanneth Herrera Moncayo, GUERENDIAIN M  
Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 35 S1, 2016  
Palabras clave: lactation period haemoglobin haematocrit  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Hematología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02615614  
DOI: [10.1016/S0261-5614\(16\)30864-0](https://doi.org/10.1016/S0261-5614(16)30864-0)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of the relationship between collation intake and intelligence quotient in schoolchildren of Ecuador (Resumen, 2016)**

Clara Mayorga Mazón, Jeanneth Herrera Moncayo, Isabel Cando, Alicia Díaz Silva, GUERENDIAIN M  
Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 35 S1, 2016  
Palabras clave: Collation intake intelligence quotient schoolchildren  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Desarrollo cognitivo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02615614  
DOI: [10.1016/S0261-5614\(16\)30565-9](https://doi.org/10.1016/S0261-5614(16)30565-9)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Recomendaciones metodológicas para la implementación de intervenciones basadas en programas de actividad física y educación nutricional en un contexto laboral universitario (Completo, 2016)**

Emilio Villa González, GUERENDIAIN M, Susana Paz Viteri, Vinicio Sandoval, Yaira Barranco Ruiz  
Habilidad Motriz, v.: 47 p.:8 - 16, 2016  
Palabras clave: Zumba fitness educación nutricional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Actividad física  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 11322462

**Impacto de la obesidad materna sobre la programación metabólica fetal/ Impact of maternal obesity on fetal metabolic programming (Completo, 2015)**

GUERENDIAIN M

Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Guayaquil, v.: 18 4 , p.:147 - 151, 2015

Palabras clave: Obesidad en embarazo programación metabólica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Programación metabólica fetal

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 13904442

**Plasma fatty acid composition, estimated desaturase activities, and their relation with the metabolic syndrome in a population at high risk of cardiovascular disease. (Completo, 2014)**

Jordi Mayneris-Perxachs , GUERENDIAIN M , Ana Isabel Castellote Bargalló , Ramón Estruch , María Isabel Covas , Montserrat Fitó , Jordi Salas-Salvadó , Miguel A. Martínez-González , Fernando Aros , Rosa M. Lamuela-Raventós , M. Carmen López Sabater

Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian), v.: 33 1 , p.:90 - 97, 2014

Palabras clave: Fatty acid metabolic syndrome

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

ISSN: 02615614

DOI: [10.1016/j.clnu.2013.03.001](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2013.03.001)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561413000794>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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 (Completo, 2013)**

A. Maribel Chisaguano , Rosa Montes , Teresa Pérez-Berezo , Ana Isabel Castellote Bargalló , GUERENDIAIN M , Mariona Bustamante , Eva Morales , Raquel García-Esteban , Jordi Sunyer , Angels Franch , M. Carmen López Sabater

PLoS ONE, v.: 8 10 , 2013

Palabras clave: desaturase elongase fatty acid atopic eczema

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Atopia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0078245](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0078245)

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0078245>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Plasma saturated fatty acids are associated with anthropometric indicators of adiposity in overweight and obese adolescents (Resumen, 2012)**

GUERENDIAIN M , Ana I. Castellote Bargalló , M Martín Matillas , Gema López Belmonte , MC Pérez Ballester , P Brandi , Ascención Marcos , Cristina Campoy , M. Carmen López Sabater  
Nutricion Hospitalaria : Organo Oficial de la Sociedad Espanola de Nutricion Parenteral y Enteral, v.: 27 supl. 3 , p.:55 - 56, 2012

Palabras clave: Ácidos grasos saturados obesidad adolescentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02121611

DOI: [10.3305/nh.2012.27.sup3.6339](https://doi.org/10.3305/nh.2012.27.sup3.6339)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> 

**Plasma polyunsaturated fatty acids profile in normal weight, overweight and obese pregnant women and offspring at birth (Resumen, 2012)**

GUERENDIAIN M , Ana Isabel Castellote Bargalló , Beatriz Damm Díaz , Maite Segura , I Rusanova ,

FJ Torres Espínola , Cristina Campoy , M. Carmen López Sabater  
European journal of lipid science and technology, v.: 114 supl. 11s , p.:370 - 370, 2012  
Palabras clave: ácidos grasos poliinsaturados embarazo obesidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14387697  
DOI: [10.1002/ejlt.202390034](https://doi.org/10.1002/ejlt.202390034)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The estrogen receptor alpha agonist ICI 182,780 partially blocked oleoyl-estrone slimming action in C57BL6 mice fed with cafeteria diet (Resumen, 2010)**

M. Borrás , GUERENDIAIN M , C. Cabot , M Cederroth , Montserrat Esteve , Xavier Remesar , M. Mar Grasa  
Obesity Reviews, v.: 11 S1 , p.:158 - 158, 2010  
Palabras clave: oleoyl-estrone obesity  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14677881  
DOI: [10.1111/j.1467-789X.2010.00763.7.x](https://doi.org/10.1111/j.1467-789X.2010.00763.7.x)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

**Estudio de la contaminación del río Chibunga y su relación con la salud de los pobladores aledaños a lo largo de su trayecto (2017)**

Completo  
M. Cuenca , S. Orozco , G. Suntaxi , M. Guffantte , M. Chacha , M. Cantos , M. Chango , K. Galarza , E. Vásquez , I. Ríos , J. Lara , GUERENDIAIN M

Evento: Nacional  
Descripción: IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes  
Ciudad: Riobamba  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes. Memoria del evento académico  
ISSN/ISBN: 9789942935274  
Publicación arbitrada  
Editorial: Universidad Nacional de Chimborazo  
Ciudad: Riobamba  
Palabras clave: Contaminación río Chibungasalud  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Medio de divulgación: Internet

**Composición microbiológica y aspectos higiénicos de alimentos que se expenden alrededor de instituciones de educación secundaria y superior de la ciudad de Riobamba (2017)**

Completo  
P. Guillin , G. Alulema , J. Vilema , N. García , J. Shilquigua , A. Suquillo , J. Lozada , D. Paredes , S. Cruz , P. Miño , GUERENDIAIN M

Evento: Nacional  
Descripción: IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes  
Ciudad: Riobamba  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes. Memoria del evento académico  
ISSN/ISBN: 9789942935274  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Composición microbiológica alimentos Higiene alimentos instituciones educativas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Alimentos  
Medio de divulgación: Internet

**Estudio microbiológico de alimentos expendidos en las afueras de instituciones de educación primaria (2017)**

Completo

Joselyn Narvañez, Carolina Hoyos, Marco Almendariz, Marlon Lema, Jefferson Chicaiza, Eduardo Cabay, Erick Martínez, Vanessa Fuenmayor, Fabiana Silva, Sandra Cruz, Patricia Mino, GUERENDIAIN M

Evento: Nacional

Descripción: IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

Ciudad: Riobamba

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes. Memoria del evento académico

ISSN/ISBN: 9789942935274

Publicación arbitrada

Palabras clave: Microbiología alimentos venta ambulante alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Alimentos

Medio de divulgación: Internet

**Análisis del uso de videojuegos, rendimiento académico y agudeza visual en estudiantes de la unidad educativa Thomas Jefferson (2017)**

Completo

Walter Villacres, Joselyn Granizo, Gissela Arevalo, M. José Muñoz, Grisel González, Mónica Yépez, Vanessa Caiza, Jhoselin Curimilma, Michelle Chávez, GUERENDIAIN M

Evento: Nacional

Descripción: IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

Ciudad: Riobamba

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes. Memoria del evento académico

ISSN/ISBN: 9789942935274

Publicación arbitrada

Palabras clave: Uso videojuegos rendimiento académico Agudeza visual estudiantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Medio de divulgación: Internet

**Alimentación en niños en etapa escolar de instituciones privadas de la ciudad de Riobamba (2016)**

Resumen

Stephanie Flores Fuentes, Yadira Chica, Evelyn Arellano, Héctor Cachiguango, Lesly Carrillo, Ximena Segura, Danny Sevilla, Nelly Valla, Jessica Zapata, GUERENDIAIN M

Evento: Local

Descripción: III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

Ciudad: Riobamba

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Memorias. III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

ISSN/ISBN: 9789942935212

Publicación arbitrada

Editorial: UNACH

Ciudad: Riobamba

Palabras clave: Alimentación escolares Riobamba

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Infancia

Medio de divulgación: Internet

**Alimentos expendidos a los estudiantes y calidad higiénico-sanitaria en los establecimientos aledaños a los colegios de Riobamba (2016)**

Resumen

Margarita Naspud, Jocelyn Castro, Cristina Cañola, Andrea Hernández, Lizeth Murillo, Jhenny Paguay, David Rosero, Belén Sanaguano, Daniel Toca, GUERENDIAIN M

Evento: Local

Descripción: III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

Ciudad: Riobamba

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Memorias. III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

ISSN/ISBN: 9789942935212

Publicación arbitrada

Editorial: UNACH

Palabras clave: Alimentación calidad higiénico-sanitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Adolescencia

Medio de divulgación: Internet

**Alimentos que consumen los estudiantes de octavo y quinto curso en los alrededores de las instituciones secundarias de la ciudad de Riobamba (2016)**

Resumen

Alexandra Miño , Andrea Cañola , Kevin Gonzabay , Deysi Silva , Mirian Vallín , Verónica Quiquintuña , Byron Coello , Tania Mera , Mónica Meneces , Pamela Parco , GUERENDIAIN M

Evento: Local

Descripción: III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

Ciudad: Riobamba, Ecuador

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Memorias. III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

ISSN/ISBN: 9789942935212

Publicación arbitrada

Editorial: UNACH

Palabras clave: Alimentación adolescentes Riobamba

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Adolescencia

Medio de divulgación: Internet

**Alteraciones metabólicas detectadas en la población de Riobamba mediante actividades de vinculación con la comunidad (2016)**

Resumen

Nicole Rodríguez , Jessica Zapata , Mónica Meneces , Tania Mera , Carina Orozco , GUERENDIAIN M

Evento: Local

Descripción: III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

Ciudad: Riobamba, Ecuador

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Memorias. III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

ISSN/ISBN: 9789942935212

Publicación arbitrada

Editorial: UNACH

Palabras clave: Alteraciones metabólicas vinculación comunidad Educación para la salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Trastornos metabólicos

Medio de divulgación: Internet

**Hábitos alimenticios y autopercepción del estado nutricional en estudiantes de instituciones de tercer nivel de la ciudad de Riobamba (2016)**

Resumen

Viviana Granja , Karina Quera , Verónica Quiquintuña , Nicol Rodríguez , Monserrat Jara , Mateo Rivera , Stefania Velasco , Napoleón Mayorga , Jessica Pillajo , Christian Villaroel , GUERENDIAIN M

Evento: Local

Descripción: III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

Ciudad: Riobamba, Ecuador

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Memorias. III Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

ISSN/ISBN: 9789942935212

Publicación arbitrada

Editorial: UNACH

Palabras clave: Hábitos alimenticios estudiantes universitarios Autopercepción del estado nutricional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Medio de divulgación: Internet

**Relación del desarrollo cognitivo con la lactancia materna en escolares de la sierra rural de Ecuador (2015)**

Completo  
Isabel Cando , Alicia Díaz Silva , GUERENDIAIN M

Evento: Regional  
Descripción: III Congreso Científico Internacional UNIANDES  
Ciudad: Ambato, Ecuador  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: III Congreso Científico Internacional UNIANDES. Impacto de las investigaciones universitarias  
ISSN/ISBN: 978-9942-974-0  
Publicación arbitrada  
Editorial: UNIANDES  
Ciudad: Ambato  
Palabras clave: Desarrollo cognitivo lactancia materna escolares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Infancia  
Medio de divulgación: CD-Rom

**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 (2015)**

Resumen

GUERENDIAIN M , Rosa Montes , Gemma López Belmonte , Miguel Martín Matillas , Ana Isabel Castellote , Elena Martín Bautista , Amelia Martí , J. Alfredo Martínez , Luis Moreno , Jesús Garagorri , Julia Wärnberg , Javier Caballero , Ascensión Marcos , M. Carmen López Sabater , Cristina Campoy

Evento: Internacional  
Descripción: VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas, V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Revista de Nutrición de la CONFELANYD  
Volumen: 2  
Fascículo: 3  
Pagina inicial: 41  
Pagina final: 42  
ISSN/ISBN: 2393-5987  
Publicación arbitrada  
Editorial: CONFELANYD  
Palabras clave: Carotenoides a-tocoferol pérdida peso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad  
Medio de divulgación: Internet  
<https://issuu.com/confelanydmagazine/docs/resumenes>

**Diferencias en la concentración de hemoglobina y hematocrito en escolares con talla baja del área rural de la sierra de Ecuador (2015)**

Resumen

GUERENDIAIN M , Ximena Robalino , Fátima Morales , Mercedes Balladares Saltos , Jeanneth Herrera Moncayo

Evento: Internacional  
Descripción: VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas, V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Revista de Nutrición de la CONFELANYD  
Volumen: 2  
Fascículo: 3  
Pagina inicial: 75  
Pagina final: 75  
ISSN/ISBN: 2393-5987  
Publicación arbitrada  
Editorial: CONFELANYD  
Palabras clave: Hemoglobina hematocrito talla baja Ecuador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Talla baja  
Medio de divulgación: Internet

**Alfa-tocoferol plasmático está relacionado con cambios en indicadores antropométricos de adiposidad en adolescentes con sobrepeso y obesidad (2015)**

Resumen

GUERENDIAIN M , Rosa Montes , Gemma López Belmonte , Miguel Martín Matillas , Ana I. Castellote , Elena Martín Bautista , Amelia Martí , J. Alfredo Martínez , Luis Moreno , Jesús Garagorri , Julia Wärnberg , Javier Caballero , Ascensión Marcos , M. Carmen López Sabater , Cristina Campoy

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas, V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Revista de Nutrición de la CONFELANYD

Volumen:2

Fascículo: 3

Página inicial: 41

Página final: 41

ISSN/ISBN: 2393-5987

Publicación arbitrada

Palabras clave: a-tocoferol adiposidad adolescentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad

Medio de divulgación: Internet

<https://issuu.com/confelanydmagazine/docs/resumenes>

**Parasitosis intestinales y evaluación de condiciones higiénico-sanitarias en niños de la Escuela San Juan de Riobamba, Ecuador (2015)**

Completo

Mercedes Balladares Saltos , Ximena Robalino , Fátima Morales , GUERENDIAIN M

Evento: Regional

Descripción: III Congreso Científico Internacional UNIANDES

Ciudad: Ambato, Ecuador

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:III Congreso Científico Internacional UNIANDES. Impacto de las investigaciones universitarias

ISSN/ISBN: 978-9942-974-0

Publicación arbitrada

Palabras clave: Parasitosis intestinal condiciones higiénicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitosis intestinal

Medio de divulgación: CD-Rom

**Análisis biométrico-hematológico en niños de la Escuela San Juan de Riobamba, Ecuador (2015)**

Completo

Ximena Robalino , Mercedes Balladares Saltos , Fátima Morales , GUERENDIAIN M

Evento: Regional

Descripción: III Congreso Científico Internacional UNIANDES

Ciudad: Ambato, Ecuador

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:III Congreso Científico Internacional UNIANDES. Impacto de las investigaciones universitarias

ISSN/ISBN: 978-9942-974-0

Publicación arbitrada

Editorial: UNIANDES

Ciudad: Ambato

Palabras clave: Biometría hemática anemia escolares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Anemia

**Evaluación del estado nutricional y de infecciones parasitarias en niños de la población rural del cantón Riobamba, Ecuador (2014)**

Resumen

Jeanneth Herrera Moncayo , Fátima MoralesMORALES F , GUERENDIAIN M , Sonia Meza , Omar Mosquera

Evento: Nacional

Descripción: II Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

Ciudad: Riobamba, Ecuador

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Memorias II Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes

ISSN/ISBN: 978-9942-935-0

Publicación arbitrada

Palabras clave: Estado nutricional parasitosis infancia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Infancia

Medio de divulgación: Internet

#### **Plasma vitamin C in normal weight, overweight and obese pregnant women and offspring at birth (2014)**

Resumen

Andrea de la Garza , Charlotte Marysael , GUERENDIAIN M , Ana I. Castellote , Rosa Montes , Maribel Chisaguano , R. Moreno Torres , L. García-Valdés , Cristina Campoy , M. Carmen López Sabater

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Nutrition & Diagnostics Conference

Ciudad: Praga, República Checa

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:INDC 2014. 14th International Nutrition & Diagnostics Conference

ISSN/ISBN: 978-80-7395-77

Publicación arbitrada

Editorial: RADANAL Ltd.

Ciudad: Pardubice

Palabras clave: Vitamina CUHPLC embarazo obesidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad

Medio de divulgación: Papel

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **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 (2017)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional del Chimborazo , Ecuador

Programa: Maestría en Ciencias de la Educación, mención biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Aida Mercedes Balladares Saltos

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Ecuador, Español

Palabras Clave: Investigación formativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

##### **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 e Histopatológico de la Universidad Nacional (2017)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional del Chimborazo , Ecuador

Programa: Maestría en Ciencias de la Educación, mención biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ximena Del Rocío Robalino Flores

Medio de divulgación: Internet



País/Idioma: Ecuador, Español  
Palabras Clave: Investigación formativa, vinculación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

**Estudio de patrones alimentarios, estado nutricional y actividad física en niños y adolescentes de Facatativá, Colombia (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Internacional de Valencia, España  
Programa: Máster en Nutrición, Salud y Actividad Física  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Diana Milena Rojas Infante  
País/Idioma: España, Español  
Palabras Clave: Hábitos alimentarios Percepción de alimentación saludable Actividad física Infancia Adolescencia Estado nutricional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Infancia

**Plasma ascorbic acid in overweight and obese pregnant women and offspring at birth (2013)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Barcelona, España  
Programa: Master in pharmaceutical care  
Nombre del orientado: Charlotte Marysael  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: España, Inglés  
Palabras Clave: ascorbic acid, pregnancy, obesity, newborns  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad  
Estudiante de intercambio (Erasmus Mundus), proveniente de la universidad Vrije Universiteit Brussel de Bélgica.

**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. (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Barcelona, España  
Programa: Máster en investigación, desarrollo y control de medicamentos  
Nombre del orientado: Beatriz Damm Díaz  
País/Idioma: España, Español  
Palabras Clave: ácidos grasos, embarazo, recién nacidos, obesidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética  
Estudiante de intercambio proveniente de la universidad ETH Zürich de Suiza.

**Papel de las vitaminas A y E en la primera etapa de la vida (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Barcelona, España  
Programa: Máster en Nutrición y Metabolismo  
Nombre del orientado: Luisa Martínez Cárdenas  
País/Idioma: España, Español  
Palabras Clave: Vitamina A, vitamina E, embarazo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

**GRADO**

**Descripción del perfil Cardiometaabólico pre y post intervención de zumba fitness en administrativos universitarios de la Universidad Nacional de Chimborazo (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional del Chimborazo, Ecuador  
Programa: Carrera de Cultura Física  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gusñay López, Luis Israel; Morocho Chapalbay, Angel Bladimir  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Ecuador, Español

Palabras Clave: Zumba fitness, perfil cardiometabólico Trabajadores universitarios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**IV Convocatoria para la Presentación de Programas y Proyectos de Investigación, Científica, Desarrollo Tecnológico y Saberes Ancestrales ICITS 2014 ( 2014 / 2015 )**

Ecuador  
Cantidad: Menos de 5  
Convocatoria concursable.

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

**PLOS Neglected Tropical Diseases ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista indexada en Journal Citation Reports (JCR), número 1 en su área.

**Perfiles ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Indexada Latindex

**Sathiri: sembrador ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Indexada en Latindex

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

**V Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes ( 2018 )**

Revisiones  
Ecuador

Universidad Nacional de Chimborazo

**IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes ( 2017 )**

Comité programa congreso  
Ecuador  
Arbitrado

Universidad Nacional de Chimborazo

### EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

**Ubicación y recategorización de los profesores titulares de la Universidad Nacional de Chimborazo ( 2016 )**

Comité evaluador  
Ecuador  
Cantidad: De 5 a 20  
Universidad Nacional de Chimborazo

### JURADO DE TESIS

**Carrera de Medicina ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador  
Nivel de formación: Grado

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Reconocimiento al esfuerzo y dedicación por los artículos científicos publicados (2016)

(Nacional)  
Asociación de Profesores de la UNACH

#### Reconocimiento al esfuerzo y dedicación por las ponencias realizadas en eventos científicos (2016)

(Nacional)  
Asociación de Profesores de la UNACH

#### Reconocimiento al mérito investigativo (2015)

(Nacional)  
Vicerrectorado de Posgrado e Investigación, Universidad Nacional de Chimborazo

#### Premio a los 10 mejores pósteres de la 14th International Nutrition and diagnostics conference, INDC 2014 (2014)

(Internacional)  
Czech Society for Nutrition and the Czech Society of Clinical Biochemistry

#### Mención de CUM LAUDE en tesis doctoral (2013)

(Internacional)  
Universidad de Barcelona

#### Bolsa de viaje, asistencia a International Conference on Nutrition and Growth (2012)

(Internacional)  
Universidad de Barcelona

#### Bolsa de viaje, asistencia a 10th Euro Fed Lipid Congress (2012)

(Internacional)  
Universidad de Barcelona

#### Beca doctoral ERASMUS MUNDUS External Cooperation Window, MUNDUS 17 (2010)

(Internacional)  
Comisión Europea

#### Beca-pasantía (2004)

(Nacional)  
Intendencia Municipal de Montevideo-Facultad de Medicina, Uruguay

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### IV Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes (2017)

Otra  
Nutrición materno fetal en embarazos que cursan con obesidad

Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Chimborazo  
Palabras Clave: Nutrición, embarazo, obesidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad

**III Seminario internacional de actualización de Laboratorio Clínico y Ciencias Forenses para profesionales y estudiantes de séptimo y octavo semestre de la carrera de Laboratorio Clínico e Histopatológico (2017)**

Seminario  
Exposición del tema titulado: Diagnóstico de anemia infantil en zonas de elevada altitud geográfica  
Ecuador  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Chimborazo

**The Power of Programming 2016 - Developmental Origins of Adiposity and Long-term Health (2016)**

Congreso  
Association of Pre-pregnancy BMI with Maternal Genetic Variants of the FADS and ELOVL Genes on Polyunsaturated Fatty Acid levels  
Alemania  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: EarlyNutrition Project and the Early Nutrition Academy (ENA)  
Palabras Clave: pregnancy, genetic variants ELOVL gene, FADS gene, PUFA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Embarazo

**Conferencia sobre trabajo transdisciplinar e investigación (2016)**

Otra  
Una mirada transdisciplinaria sobre la nutrición, la salud y los conocimientos tradicionales  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación;  
Sindicato Uruguayo de Nutrición  
Palabras Clave: Transdisciplina, nutrición, comunidades indígenas  
<http://www.universidad.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/39540>

**I Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe – CILAC 2016 (2016)**

Otra  
Enfoque holístico en la evaluación nutricional de escolares de la Cordillera Andina de Ecuador: proyecto EVANES  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Oficina Regional de Ciencias de UNESCO para América Latina y el Caribe, Intendencia de Montevideo, Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), Universidad de la República (UDELAR), Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)  
Palabras Clave: Evaluación nutricional, Cordillera Andina

**III Congreso Internacional de Especialidades Pediátricas (2016)**

Congreso  
El conocimiento tradicional etnobotánico aplicado en parasitología en la Cordillera Andina de Ecuador  
Ecuador  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 60  
Palabras Clave: Saberes ancestrales, parasitología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Infancia

**XXX Congreso Científico Internacional de la FEISOCM, XV Congreso de Estudiantes de Medicina de Panamá,**

#### **XVIII Jornada Científica de Estudiantes de Medicina (2015)**

Congreso

Artritis séptica de rodilla protésica en una paciente con artritis reumatoide. Reporte de un caso

Panamá

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina (FELSOCEM), Comité Científico de la Asociación de Estudiantes de Medicina de Panamá (CCAEMP), Asociación de Estudiantes de Medicina d

#### **XI Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar (2015)**

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física

Palabras Clave: Actividad física, Nutrición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Actividad física y nutrición

#### **Nutracéuticos (2014)**

Seminario

Vitaminas liposolubles antioxidantes y ácidos grasos en la prevención y tratamiento de la obesidad en etapas tempranas de la vida

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Universidad de la República

Palabras Clave: nutraceuticos, vitaminas antioxidantes ácidos grasos, obesidad

#### **Ciclo de Seminarios del Grupo de Química Medicinal (2014)**

Seminario

Obesidad en embarazo y adolescencia: estudio de ácidos grasos y vitaminas antioxidantes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, Universidad de la República

Palabras Clave: obesidad, embarazo, adolescencia vitaminas, ácidos grasos

#### **International Conference on Nutrition and Growth (2012)**

Congreso

Evolution of plasma levels of fatty acids in obese adolescents during weight loss treatment

Francia

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: fatty acids, obesity, adolescents, weight loss

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Obesidad

#### **13as Jornadas de Análisis Instrumental (2011)**

Congreso

Analysis of vitamin C in plasma and human milk by ultra high-performance liquid chromatography

España

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Vitamina C, UHPLC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Determinación analítica

#### **Curso de buenas prácticas de alimentación del lactante y del niño/a pequeño/a (2005)**

Otra  
Curso de buenas prácticas de alimentación del lactante y del niño/a pequeño/a  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: PNUD, MSP, UNICEF

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### **Desnutrición proteico calórica moderada y retardo del crecimiento (2016)**

Candidato: Hipatía Cáceres  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
MAYORGA C  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional del Chimborazo / Universidad Nacional del Chimborazo / Ecuador  
País: Ecuador  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Desnutrición, retardo del crecimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

### **Síndrome de Cobb en un paciente de 18 años, a propósito de un caso (2015)**

Candidato: Silvana Carolina Gavilanes Pilco  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
GUACHO M  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional del Chimborazo / Universidad Nacional del Chimborazo / Ecuador  
País: Ecuador  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Síndrome de Cobb, adolescencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas

### **Fibrosis quística y colonización bacteriana en paciente de 6 años, a propósito de un caso (2015)**

Candidato: Martha Paulina Rosero Herrera  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
SUÁREZ H, MALLACELA A  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional del Chimborazo / Universidad Nacional del Chimborazo / Ecuador  
País: Ecuador  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Fibrosis quística, infancia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio

## Información adicional

Fundadora y directora del grupo de investigación Trastornos del Metabolismo y de la Nutrición, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Nacional de Chimborazo, desde julio de 2015 (aprobado marzo 2016).

Miembro del Consejo Editorial y de Propiedad Intelectual, de la Universidad Nacional de Chimborazo, encargada del área Salud y Servicios Sociales, del período 2016-2018.

Coordinadora de Investigación de la carrera de medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Chimborazo, desde marzo de 2017.

Miembro del Comité de Lactancia Materna del centro de salud La Cruz de Carrasco, de la RAP, MSP, período enero 2006 - julio 2008.

Tutora de las prácticas de estudiantes de la Licenciatura en Nutrición, de la Escuela de Nutrición, Universidad de la República, durante el período noviembre 2004 - diciembre 2007.

Orientación de estudiantes del Nivel Avanzado de la Licenciatura en Nutrición, en el centro de salud La Cruz de Carrasco, año 2003.

## Indicadores de producción

<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	47
Resumen	37
Completo	10
<b>Trabajos en eventos</b>	17
<b>EVALUACIONES</b>	<b>8</b>
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	1

## Idiomas

### Catalán

Entiende muy bien / Lee muy bien / Escribe regular

### Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien