



# Curriculum Vitae

## Carmen MARINO DONANGELO



Actualizado: 17/05/2017

Publicado: 17/05/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Asociado (01/06/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: cmarino@nutricion.edu.uy

Teléfono: 2480 3677

Dirección: Hospital de Clínicas, Escuela de Nutrición, Piso 13, Ala oeste

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Escuela de Nutrición y Dietética / Hospital de Clínicas- Piso 13 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 24803677

Fax: 24872216

E-mail/Web: cmarino@nutricion.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1976 - 1979

Doctorado

University of California, Berkeley , Estados Unidos

Título: An enzymatic assay for plasma zinc

Tutor/es: George Chang

Obtención del título: 1979

Becario de: University of California at Berkeley\* , Estados Unidos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

1974 - 1975

Maestría

University of California, Berkeley , Estados Unidos

Título: Chemical and biological assay of histamine in canned tuna fish

Tutor/es: Leonard Bjeldanes

Obtención del título: 1976

Becario de: University of California at Berkeley\* , Estados Unidos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

##### Grado

1968 - 1973

Grado

Bachiller en Química

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Obtención del título:* 1975

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

## Formación complementaria

### Postdoctorado

01 / 1998 - 02 / 1999

Posdoctorado en el Nutritional Sciences Department-UC-Berkeley

University of California, Berkeley , Estados Unidos

*Becario de:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico , Brasil

*Palabras clave:* micronutrientes; homeostasis ; métodos isotópicos; Organismo Humano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

01 / 1984 - 08 / 1985

Posdoctorado en el National Institute of Animal Science- Copenhagen

National Institute of Animal Science , Dinamarca

*Becario de:* German Academic Exchange Service , Alemania

*Palabras clave:* micronutrientes; biodisponibilidad; Componentes bioactivos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

## Construcción institucional

Durante los 8 años transcurridos desde mi inserción en la UdelaR he buscado contribuir a la implementación y consolidación de la investigación en la Escuela de Nutrición en todas sus líneas temáticas, fomentando la formación docente en Maestrías y Doctorados, el trabajo interdisciplinario y el intercambio con investigadores de otras instituciones nacionales e internacionales. Entre los avances conseguidos en el período destaco los proyectos institucionales de los cuales he sido responsable o co-responsable (CSIC Fase B y Equipos; CAPES/UDELAR) y la elaboración e implementación de convenios de cooperación científica (Instituto Pasteur; UERJ/Brasil).

## Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Italiano

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 03/2009

Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Escuela Universitaria de Nutrición y Dietética - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 11/2009

Investigador Honorario Nivel 5 (Química) , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

# Universidade Federal do Rio de Janeiro , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

## Vínculos con la institución

08/1978 - 12/1980, *Vínculo: Professor Assistente/ Professor Adjunto, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*12/1980 - 03/2009, Vínculo: Profesor Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

03/1987 - 12/2008

Docencia , Grado

Química de Alimentos , Responsable , Engenharia Química

03/1987 - 12/2008

Docencia , Grado

Bioquímica de Alimentos , Responsable , Engenharia Química

12/1980 - 12/1986

Docencia , Grado

Nutrição Normal , Responsable , Nutrição

03/1999 - 03/2009

Docencia , Doctorado

Química de Alimentos , Organizador/Coordinador , Ciência de Alimentos

03/1999 - 03/2009

Docencia , Doctorado

Bioquímica de Alimentos , Organizador/Coordinador , Ciência de Alimentos

03/1999 - 03/2009

Docencia , Doctorado

Metabolismo de Nutrientes no Organismo Humano , Organizador/Coordinador , Ciência de Alimentos

12/2004 - 01/2008

Gestão Acadêmica , Instituto de Química , Universidade Federal do Rio de Janeiro

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Ciência de Alimentos (mestrado e doutorado)

10/2008 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química , Universidade Federal do Rio de Janeiro

Suplementação de cálcio durante a gestação de mães adolescentes: efeitos sobre a massa óssea, metabolismo de cálcio e do tecido ósseo e composição do leite materno , Coordenador o Responsable

12/2007 - 04/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química , Universidade Federal do Rio de Janeiro

Química e bioutilização de componentes de alimentos , Coordenador o Responsable

01/2008 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química , Universidade Federal do Rio de Janeiro

Análise de componentes bioativos e metabólitos em alimentos, efluentes da indústria alimentícia, microorganismos e seres humanos. , Coordenador o Responsable

## Universidad de la República , Escuela Universitaria de Nutrición y Dietética - UDeLaR , Uruguay

## Vínculos con la institución

*03/2009 - Actual, Vínculo: Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

08/2011 - Actual

Dirección y Administración , Escuela de Nutrición

Directora del Área de Investigación

03/2009 - 00/

Líneas de Investigación , Escuela de Nutrición

Metabolismo y homeostasis de micronutrientes durante el embarazo, lactancia y adolescencia. , Coordinador o Responsable

03/2009 - 00/

Líneas de Investigación , Escuela de Nutrición

Biodisponibilidad, metabolismo y bioactividad de componentes no-nutrientes de alimentos en el organismo humano. , Coordinador o Responsable

03/2009 - 00/

Docencia , Grado

Nutrición en el Ciclo Vital , Invitado , Licenciatura en Nutrición

03/2009 - 00/

Docencia , Grado

Nutrición Básica , Invitado , Licenciatura en Nutrición

06/2010 - 07/2010

Pasantías , Children's Nutrition Research Center , Baylor College of Medicine (Houston, USA)

Actividades de laboratorio, discusión de resultados y planificación de actividades futuras en los proyectos en colaboración.

08/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina

Miembro de la Comisión Área Salud (LLOA y EH)

07/2014 - Actual

Gestión Académica , Escuela de Nutrición

Miembro Titular de la Asamblea Institucional del Claustro

02/2014 - Actual

Gestión Académica , CAP

Miembro de la sub-comisión por el Área Salud para llamado de Becas Docentes CAP

03/2013 - Actual

Gestión Académica , Escuela de Nutrición

Miembro de la Comisión de Asuntos Docentes

03/2012 - 02/2015

Gestión Académica , CSIC , Universidad de la República

Miembro de la Comisión Central de Dedicación Total

10/2013 - 04/2014

Gestión Académica , Facultad de Medicina

Miembro del Comité Científico del VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate y el II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud

08/2012 - 12/2012

Gestión Académica , CSIC

Miembro de la Sub-comisión del Área Salud del llamado a Proyectos I+D

08/2009 - 12/2009

Gestión Académica , CSIC , Universidad de la República

Miembro de la sub-comisión del Área Salud del llamado Iniciación a la Investigación

06/2014 - 00/

Gestión Académica , CSIC

Miembro de la Sub-comisión del Área Salud del llamado a Grupos I+D

06/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Escuela de Nutrición y Instituto Polo Tecnológico de Pando (Fac Quim)

Exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos a partir del consumo de mate en Uruguay , Coordinador o Responsable

03/2013 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Escuela de Nutrición

Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Laboratorios de la Escuela de Nutrición. , Coordinador o Responsable

08/2012 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Escuela de Nutrición y Facultad de Química

Avances metodológicos del desarrollo de alimentos funcionales , Coordinador o Responsable

03/2012 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Escuela de Nutrición

Fortalecimiento de la Investigación en la Escuela de Nutrición , Coordinador o Responsable

11/2011 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Escuela de Nutrición , Universidad de la República

Perfil de consumo de yerba mate en adolescentes y su relación con indicadores nutricionales. , Coordinador o Responsable

09/2009 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Escuela de Nutrición

Efecto de la suplementación con calcio y vitamina D sobre la homeostasis del calcio y masa ósea de madres adolescentes , Coordinador o Responsable

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### Vínculos con la institución

*11/2009 - Actual, Vínculo: Investigador Honorario Nivel 5 (Química), (20 horas semanales)*

### Lineas de investigación

*Título:* Biodisponibilidad, metabolismo y bioactividad de componentes no-nutrientes de alimentos en el organismo humano.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Investigación del consumo, absorción intestinal, metabolismo, actividad biológica y excreción urinaria en el organismo humano, de componentes bioactivos de alimentos de origen vegetal, especialmente compuestos fenólicos. Los aspectos de destaque de los estudios en esta línea son: la caracterización química detallada de los componentes bioactivos y de su actividad antioxidante in vitro frente a diferentes condiciones de procesamiento del alimento; el diseño experimental in vivo, en general con curvas cinéticas de respuesta a la ingesta reciente; y la relación entre metabolitos y actividad biológica. Esta línea se desarrolla en colaboración con investigadores en Brasil (Daniel Perrone, IQ-UFRJ; Adriana Farah, IN-UFRJ).

*Equipos:* Ana Paula Della Santa(Integrante); Gabriela Fajardo(Integrante); Geraldine Sena(Integrante); Caterina Rufo(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Título:* Metabolismo y homeostasis de micronutrientes durante el embarazo, lactancia y adolescencia.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Investigación de mecanismos fisiológicos y bioquímicos que contribuyen a mantener la homeostasis de calcio, zinc y otros micronutrientes (vitamina D, folato, hierro) durante el embarazo, lactancia, adolescencia y adulto joven, frente a diferentes condiciones nutricionales y del ambiente. Los aspectos de destaque de los estudios en esta línea son: el diseño experimental, en general de seguimiento longitudinal de largo plazo; el uso de isótopos estables como marcadores de la ingesta alimentar y del metabolismo, para las medidas de absorción intestinal y de los parámetros cinéticos de compartimientos de intercambio en el organismo; la relación con condiciones funcionales del organismo tales como perfil hormonal, indicadores de recambio óseo y medidas de masa y densidad óseas; la relación con condiciones ambientales, tales como exposición a metales pesados; y la relación con polimorfismos genéticos. Esta línea se desarrolla en colaboración con investigadores en Brasil (Flavia Bezerra, Inst. Nutrição, UERJ) y Estados Unidos (Janet King, CHORI; California; Steve Abrams, Baylor College of Medicine, Texas; Kimberly O'Brien, Cornell University, NY).

*Equipos:* Elena Queirolo(Integrante); Guillermo Velasco(Integrante); Rafael Cornes(Integrante); María José Paz (Integrante); Débora Montero (Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica Nutricional

### Proyectos

2012 - Actual

*Título:* Avances metodológicos del desarrollo de alimentos funcionales , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se trata de un proyecto de colaboración binacional desarrollado en el marco del Programa CAPES-UdelaR, con actividades de intercambio de investigadores y estudiantes de posgrado a través de misiones de trabajo y de estudio. El objetivo del proyecto es desarrollar aspectos metodológicos novedosos vinculados al diseño de alimentos funcionales, utilizando un abordaje interdisciplinario donde se consideran las contribuciones de diferentes disciplinas (ciencia y tecnología de alimentos, nutrición, evaluación sensorial, ciencia del consumidor). El coordinador por Brasil es la Dra Rosires Deliza (EMBRAPA e IQ-UFRJ).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Daniel Perrone(Integrante); Flavia Bezerra (Integrante); Rafael Cornes(Integrante); Gastón Ares (Integrante); Ana Giménez(Integrante)

*Financiadores:* Universidad de la República / Apoyo financiero

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

2009 - Actual

*Título:* Efecto de la suplementación con calcio y vitamina D sobre la homeostasis del calcio y masa ósea de madres adolescentes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El embarazo y la lactancia son períodos de alta demanda nutricional, en especial de calcio y vitamina D, con complejos ajustes fisiológicos dirigidos a asegurar la adecuada transferencia de nutrientes hacia al feto y al recién nacido. Estos ajustes han sido poco investigados en madres adolescentes y no se conocen bien sus consecuencias para la salud ósea de la joven madre (que está todavía en fase de crecimiento). El objetivo de este proyecto es investigar en madres adolescentes los posibles beneficios de un mayor aporte de calcio y de vitamina D durante el embarazo y lactancia para mejorar el aprovechamiento del calcio, el crecimiento del feto y la masa ósea de la madre. Se propone un estudio de seguimiento longitudinal de madres adolescentes, desde el segundo trimestre del embarazo hasta el segundo mes después del parto. Durante ese período, se aplicará a las jóvenes madres cuestionarios nutricionales para identificar deficiencias en la ingestión alimentaria, se brindará educación nutricional, se suministrarán suplementos de calcio y de vitamina D y se realizarán estudios bioquímicos de utilización del calcio y la vitamina D. Se obtendrán datos del crecimiento fetal (ecografías de rutina) y de la masa ósea de la madre después del parto (densitometría ósea). Este proyecto pretende obtener información sobre la situación nutricional y la salud ósea de madres adolescentes atendidas en servicios públicos. Pretende también obtener insumos científicos para decidir si es necesario recomendar el uso de suplementos de calcio y vitamina D durante la atención prenatal a estas madres como forma de asegurar la salud ósea tanto de la joven madre como la de su hijo. Este proyecto se desarrolla en colaboración con el Instituto de Nutrición de la UERJ, Brasil (Dra Flavia Bezerra).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 2(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Elena Queirolo(Integrante); Guillermo Velasco(Integrante); María José Paz (Integrante); Débora Montero (Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro / Apoyo financiero

*Palabras clave:* micronutrientes; métodos isotópicos; Masa ósea; embarazo y lactancia; Adolescentes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica Nutricional

2015 - Actual

*Título:* Exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos a partir del consumo de mate en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los hidrocarburos aromáticos policíclicos (sigla en inglés PAH) son un grupo de compuestos formados a partir de la combustión incompleta de materia orgánica y algunos de ellos han sido categorizados como posibles carcinogénicos humanos. La formación de PAH se ve favorecida por algunos métodos de procesamiento de alimentos entre los cuales destacamos la yerba mate por su amplio consumo en la población del Uruguay. El procesamiento de las hojas de yerba mate y las formas de preparación de la infusión influyen en el contenido de PAH de la misma. En este proyecto se propone caracterizar la exposición a PAH por consumo de mate en la población de Uruguay, a partir del análisis de la composición química detallada (contenido total y perfil de PAH) de la infusión mate preparada en la forma habitualmente consumida, estableciendo rangos de variabilidad e identificando factores asociados al contenido de PAH. Estos datos serán combinados con informaciones sobre hábitos de consumo de mate en la población del país, obtenidos en encuestas nacionales ya disponibles, con lo cual será posible estimar la dosis y frecuencia de consumo de PAH a partir del mate en diferentes contextos socio-demográficos. Finalmente, las informaciones sobre dosis y frecuencia de consumo de PAH se utilizarán como insumos para estimar el riesgo de exposición a estos compuestos en diferentes situaciones socio-demográficas utilizando modelos estadísticos de análisis de riesgo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Caterina Rufo(Integrante); Carolina Menoni(Integrante); Alejandra Rodriguez(Integrante)

*Financiadores:* Dirección General de la Salud / Apoyo financiero

2012 - Actual

*Título:* Fortalecimiento de la Investigación en la Escuela de Nutrición, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo general del proyecto es avanzar en el desarrollo y consolidación de la investigación científica de calidad en la Escuela de Nutrición en todos sus ejes temáticos, a través del estímulo a la formación docente en Maestrías y Doctorados, la promoción de proyectos y actividades científicas institucionales y la publicación de trabajos en revistas especializadas reconocidas a nivel internacional. Este proyecto se enmarca en el Programa CSIC de Fortalecimiento Institucional-Fomento de la Investigación de Calidad en el conjunto de la Universidad de la República. Fase B.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ema Leites(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

2013 - Actual

*Título:* Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Laboratorios de la Escuela de Nutrición., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Incremento de las capacidades de dos de los laboratorios institucionales a través de la adquisición de equipos específicos: Laboratorio de Análisis Químicos de Alimentos y Laboratorio de Evaluación del Estado Nutricional y Metabolismo Energético.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Paula Della Santa(Integrante); Estela Fernandez (Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

2011 - Actual

*Título:* Perfil de consumo de yerba mate en adolescentes y su relación con indicadores nutricionales., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Dilucidar las consecuencias nutricionales del consumo habitual de yerba mate en la niñez y la adolescencia, etapas del crecimiento donde las necesidades de energía y nutrientes están aumentadas. Específicamente estudiar lo relacionado a la caracterización de los patrones de consumo de mate (tipo de yerba, cantidad consumida, frecuencia de consumo, forma de preparación, momento del día en que se consume, interacción con otros alimentos entre otros factores) y su efecto: 1)en la ingesta de alimentos y particularmente en el consumo de energía, proteína y micronutrientes críticos para el crecimiento (calcio, zinc, hierro, vitamina D); 2)en el estado nutricional (indicadores antropométricos, bioquímicos y de composición corporal). Se espera obtener evidencia científica relevante sobre el consumo de mate, nutrición y salud en los grupos estudiados que sirva de apoyo al diseño de programas de salud publica dirigidos a esta franja etaria. Este proyecto se desarrolla en el meraco del Núcleo Interdisciplinario Yerba Mate y Salud

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

*Equipo:* Ana Paula Della Santa(Integrante); Gabriela Fajardo(Integrante); Verónica Perrone(Integrante); Geraldine Sena(Integrante); Caterina Rufo(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

2008 - 2009

*Título:* Análise de componentes bioativos e metabólitos em alimentos, efluentes da industria alimentícia, microorganismos e seres humanos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investigaçao de aspectos relevantes da composiçao de alimentos e sua modificaçao com o processamento, do metabolismo de microorganismos e em seres humanos e de monitoramento ambiental, através de metodologia analítica moderna e sensível, com alta capacidade de detecção de compostos de diversa natureza química.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 6(Maestría/Magister), 6(Doctorado)

*Equipo:* Adriana Farah(Integrante); Nadia Trugo(Integrante); Alexandre Torres(Integrante); Vania Paschoalin(Integrante); Joab Silva(Integrante); Denise Freire(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

2007 - 2010

*Título:* Química e bioutlizaçao de componentes de alimentos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudos de caracterizaçao química detalhada de componentes bioativos de alimentos amplamente consumidos e de importância econômica no país e estudos de bioutlizaçao desses componentes no organismo humano.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 6(Pregrado), 6(Maestría/Magister), 4(Doctorado)

*Equipo:* Adriana Farah(Integrante); Nadia Trugo(Integrante); Alexandre Torres(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro / Apoyo financiero

2008 - 2012

*Título:* Suplementação de cálcio durante a gestação de mães adolescentes: efeitos sobre a massa óssea, metabolismo de cálcio e do tecido ósseo e composição do leite materno, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudo da influência da suplementação de cálcio durante a gestação sobre indicadores do metabolismo de cálcio, massa óssea no pós-parto e composição do leite materno, em mães adolescentes.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Flavia F. Bezerra(Integrante); Maria Eduarda L. Diogenes Melo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Conselho Nacional de Investigação Científica e Tecnológica / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica Nutricional

## Producción científica/tecnológica

Nuestras líneas de investigación, que vienen siendo desarrolladas desde hace varias décadas, tienen como objetivo general dilucidar mecanismos bioquímicos y fisiológicos que contribuyen a la homeostasis del organismo humano frente a diferentes condiciones de alimentación, exposición a tóxicos ambientales y polimorfismos genéticos, especialmente en situaciones fisiológicas de alta demanda nutricional como embarazo, lactancia, adolescencia y actividad física intensa. Entre los componentes alimentarios, investigamos micronutrientes, en especial calcio y zinc y componentes bioactivos no-nutrientes, en especial compuestos fenólicos. Las tres vertientes principales de nuestras líneas de trabajo son: 1) Metabolismo y homeostasis de micronutrientes: estudios prospectivos controlados de aspectos bioquímicos, funcionales y genéticos, biodisponibilidad, flujo entre tejidos y respuesta de la masa ósea; 2) Micronutrientes y estado antioxidante: interacción de micronutrientes en la protección antioxidante; 3) Biodisponibilidad y actividad antioxidante de componentes no-nutrientes de alimentos: influencia de factores relacionados al alimento (especie/variedad, condiciones de obtención y de procesamiento) y al organismo (estado fisiológico, dieta habitual, polimorfismos genéticos). Desde nuestra inserción académica en la Universidad de la República, Escuela de Nutrición, en 2009, nos hemos propuesto continuar con estas líneas de investigación en el país, adecuándolas a la realidad y necesidades nacionales y fomentando la integración de docentes y estudiantes de la Escuela de Nutrición, el trabajo interdisciplinario y el intercambio con investigadores de otras instituciones nacionales e internacionales. El desarrollo de nuestro trabajo de investigación ha resultado en la publicación de más de 70 trabajos completos en revistas científicas internacionales de reconocido impacto en las áreas de nutrición humana y ciencia de alimentos. Considero que la contribución más importante de mi actuación a lo largo de todos estos años ha sido en la formación de jóvenes investigadores, con 23 tesis de Maestría y 12 tesis de Doctorado concluidas bajo mi dirección.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

OLIVEIRA-JUNIOR AV; CASIMIRO-LOPES, G. ; C.M. DONANGELO; J.C. KOURY ; FARINATTI, PTV; MASSUCA, L; FRAGOSO, I  
Methodological agreement between body-composition methods in young soccer players stratified by zinc plasma levels. International Journal of Morphology, v.: 34 1, p.: 49 - 56, 2016

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Temuco, Chile ; *ISSN:* 07179367

SCOPUS

latindex

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NORMANDO, P.; DIOGENES, MEL; CABELLO, P.; CABELLO, GM; C.M. DONANGELO; BEZERRA, FF

Calcium plus vitamin D supplementation during pregnancy interacts with polymorphisms in the promoter region of the VDR gene to affect postpartum bone mass of Brazilian adolescent mothers: a randomized controlled trial.. Nutrition, v.: 32, p.: 1068 - 1074, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08999007 ; DOI: 10.1016/j.nut.2016.03.002



SCOPUS



Completo

DIOGENES, MEL; BEZERRA, FF; REZENDE, EP; C.M. DONANGELO

Calcium plus vitamin D supplementation during the third trimester of pregnancy in adolescents accustomed to low calcium diets does not affect infant bone mass at early lactation in a randomized controlled trial. Journal of Nutrition, v.: 145, p.: 1515 - 1523, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00223166 ; DOI: 10.3945/jn.114.208140



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RODRIGUES-SIMÕES, TM; VARGAS ZAPATA, CL; C.M. DONANGELO

Influência de contraceptivos hormonais sobre indicadores de homeostase de zinco e de turnover ósseo em mulheres adultas jovens. Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia, v.: 37 9, p.: 402 - 410, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01007203 ; DOI: 10.1590/50100-720320150005418

SCOPUS

latindex



Completo

FELBERG, I.; A. FARAH; MONTEIRO, MC; GODOY, RLO; PACHECO, S.; CALADO, V.; C.M. DONANGELO

Effect of simultaneous consumption of soymilk and coffee on the urinary excretion of isoflavones, chlorogenic acids and metabolites in healthy adults. Journal of Functional Foods, v.: 19, p.: 688 - 699, 2015

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

ISSN: 17564646 ; DOI: 10.1016/j.jff.2015.09.059

[www.elsevier.com/locate/jff](http://www.elsevier.com/locate/jff)



SCOPUS



Completo

FONSECA, N. ; VILLAR, MPM; C.M. DONANGELO; D. PERRONE

Isoflavones and soyasaponins in soy infant formulas in Brazil: profile and estimated consumption. . Food Chemistry, v.: 143 20 4, p.: 492 - 498, 2014

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03088146 ; DOI: 10.1016/j.foodchem.2013.07.126

[www.elsevier.com/locate/foodchem](http://www.elsevier.com/locate/foodchem)



SCOPUS



Completo

DIOGENES, MEL; F.F. BEZERRA; REZENDE, EP; TAVEIRA, MF; PINHAL, I. ; C.M. DONANGELO

Effect of calcium plus vitamin D supplementation during pregnancy in Brazilian adolescent mothers: a randomized, placebo-controlled trial.. American Journal of Clinical Nutrition, v.: 98, p.: 82 - 91, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00029165 ; DOI: 10.3945/ajcn.112.056275



SCOPUS



Completo

GORDON, A.; CRUZ, A.P.; CABRAL, L.M.C.; FREITAS, CD; TAXI, CMAD; C.M. DONANGELO; MATTA, V.M.; MARX, F  
Chemical characterization and evaluation of antioxidant properties of açai fruits (*Euterpe oleracea* Mart) during ripening . *Food Chemistry*,  
v.: 133, p.: 256 - 263, 2012

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03088146 ; DOI: 10.1016/j.foodchem.2011.11.150



SCOPUS



Completo

D. PERRONE; A. FARAH; C.M. DONANGELO

Influence of coffee roasting on the incorporation of phenolic compounds into melanoidins and their relationship with antioxidant activity of the brew. . *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 60, p.: 4265 - 4275, 2012

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/jf205388x



SCOPUS



Completo

C.M. DONANGELO; J.C. KING

Maternal zinc intakes and homeostatic adjustments during pregnancy and lactation.. *Nutrients*, v.: 4, p.: 782 - 798, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Suiza ; ISSN: 20726643 ; DOI: 10.3390/nu4070782

[www.mdpi.com/journal/nutrients](http://www.mdpi.com/journal/nutrients)



SCOPUS



Completo

O'BRIEN, K; C.M. DONANGELO; RITCHIE, L; GILDENGORIN, G; ABRAHMS, S; J.C. KING

Serum 1,25-dihydroxyvitamin D and calcium intake affect rates of bone calcium deposition during pregnancy and early postpartum period.  
*American Journal of Clinical Nutrition*, v.: 96, p.: 64 - 72, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00029165



SCOPUS

Completo

MARQUES, LFM; C.M. DONANGELO; FRANCO, JF. ; PIRES, L.; CASIMIRO-LOPES, G. ; LISBOA, P.C.; KOURY, J.C.

Plasma zinc, copper, and serum thyroid hormones and insulin levels after zinc supplementation followed by placebo in competitive athletes. . *Biological Trace Element Research*, v.: 142, p.: 415 - 423, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01634984 ; DOI: 10.1007/s12011-010-8821-z

<http://www.springerlink.com/content/120549/?Content+Status=Accepted>



SCOPUS



Completo

CRUZ, A.P.; MATIETTO, RA; TAXI, C.D.; CABRAL, L.M.C.; C.M. DONANGELO; MATTA, V.M.

Effect of microfiltration on bioactive components and antioxidant activity of açai (*Euterpe oleracea* Mart.). . *Desalination*, v.: 27, p.: 1 - 6, 2011

Palabras clave: Componentes bioactivos; Microfiltración; Actividad antioxidante

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioactivos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00119164 ; DOI: 10/5004/dwt.2011.2064



SCOPUS



Completo

F. KAMP; RODRIGUES, TL; C.M. DONANGELO

Effect of oral contraceptive use and zinc supplementation on zinc, iron, copper, and copper biochemical indices in young women.. e-SPEN (electronic), v.: 6, p.: 253 - 258, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Alemania ; ISSN: 17514991 ; DOI: 10.1016/j.eclnm.2011.09.004

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eclnm.2011.09.004>

Nombre completo de la revista: e-SPEN The European e-journal of Clinical Nutrition and Metabolism

SCOPUS



Completo

DIOGENES, M.E.L.; F.F. BEZERRA; L.M.C. MENDONCA; G.M.K. CABELLO; CABELLO, P.; C.M. DONANGELO

Vitamin D receptor gene FokI polymorphisms influence bone mass in adolescent football (soccer) players. European journal of applied physiology, v.: 108, p.: 31 - 38, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14396319 ; DOI: 10.1007/s00421-009-1191-6



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FELBERG, I.; DELIZA, R.; CALADO, V.; A. FARAH; C.M. DONANGELO

Formulation of a soy-coffee beverage by response surface methodology and internal preference mapping,. Journal of Sensory Studies, v.: 25, p.: 226 - 242, 2010

Palabras clave: Soja; Componentes bioactivos; Análisis sensorial; Café

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioactivos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Wiley Periodicals, Inc ; ISSN: 08878250 ; DOI: 10.1111/j.1745-459X.2010.00278.x



SCOPUS



Completo

D. PERRONE; DONANGELO, R. ; C.M. DONANGELO; A. FARAH

Modeling weight loss and chlorogenic acids content in coffee during roasting. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58, p.: 122238 - 122243, 2010

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/jf102110u



SCOPUS



Completo

G.C. LOPES; A.V. OLIVEIRA; E.S. PORTELLA; LISBOA, P.C.; C.M. DONANGELO; E.G. DE MOURA; J.C. KOURY

Plasma leptin, plasma zinc, and plasma copper are associated in elite female and male judo athletes. Biological Trace Element Research, v.: 127, p.: 109 - 115, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 01634984 ; DOI: 10.1007/s12011-008-8236-2



SCOPUS



Completo

K.F. DE OLIVEIRA; C.M. DONANGELO; A.V. OLIVEIRA; C.L.P. DA SILVEIRA; J.C. KOURY

Effect of zinc supplementation on the antioxidant, copper, and iron status of physically active adolescents. Cell Biochemistry and Function, v.: 27, p.: 162 - 166, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 02636484 ; DOI: 10.1002/cbf.1550

[www.interscience.wiley.com](http://www.interscience.wiley.com) (doi:10.1002/cbf.1550)



SCOPUS



Completo

MOURA-NUNES, N; D. PERRONE; A. FARAH; C.M. DONANGELO

The increase in human plasma antioxidant capacity after acute coffee intake is not associated with endogenous non-enzymatic antioxidant components.. International Journal of Food Sciences and Nutrition, v.: 60 6, p.: 173 - 181, 2009

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09637486 ; DOI: 10.1080/09637480903158893



SCOPUS



Completo

MACHADO, LM; ARAÚJO, MS; C.M. DONANGELO; SILVA, EF; COSTA, THM

Coffee consumption associated with physical activity, age, sex, and intake of high-energy, protein-rich foods among workers in the city of Belém, Pará, Brazil. . The internet Journal of Nutrition and Wellness, v.: 7 2, 2009

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19378297

<http://www.ispub.com/journal/the-internet-journal-of-nutrition-and-wellness/>

Completo

MACHADO, LM; ARAÚJO, MS; SILVA, EF; C.M. DONANGELO; COSTA, THM

Fatores associados ao consumo de café de trabalhadores atendidos pelo Programa de Alimentação do Trabalhador (PAT) de Belém, Pará, Brasil. . Brasília Médica, v.: 46, p.: 213 - 222, 2009

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05242053



Completo

D. PERRONE; C.M. DONANGELO; A. FARAH

Fast simultaneous analysis of caffeine, trigonelline, nicotinic acid and sucrose in coffee by liquid chromatography-mass spectrometry . Food Chemistry, v.: 110, p.: 1030 - 1035, 2008

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03088146 ; DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.03.012



SCOPUS



Completo

S.M. KING; C.M. DONANGELO; M.D. KNUTSON; P.B. WALTER; B.N. AMES; F.E. VITERI; J.C. KING

Daily supplementation with iron increases lipid peroxidation in young women with low iron stores. Experimental Biology and Medicine, v.: 233, p.: 701 - 707, 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00713384

Completo

F.F. BEZERRA; G.M.K. CABELLO; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Bone mass and breast milk calcium concentration are associated with vitamin D receptor gene polymorphisms in adolescent mothers. Journal of Nutrition, v.: 138, p.: 277 - 281, 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223166



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

D. PERRONE; A. FARAH; C.M. DONANGELO; T. DE PAULIS; P.R. MARTIN

Comprehensive analysis of major and minor chlorogenic acids and lactones in economically relevant Brazilian coffee cultivars. Food Chemistry, v.: 106, p.: 859 - 867, 2008

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03088146 ; DOI: 10.1016/j.foodchem.2007.06.053



SCOPUS



Completo

CAULFIELD, L.E.; C.M. DONANGELO; CHEN, P.; JUNCO, J.; MERIALDI, M. ; ZAVALETA, N.

Red blood cell metallothionein as an indicator of zinc status during pregnancy. Nutrition, v.: 24, p.: 1081 - 1087, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08999007 ; DOI: 10.1016/j.nut.2008.05.011

[www.elsevier.com/locate/nut](http://www.elsevier.com/locate/nut)



SCOPUS



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

F. KAMP; C.M. DONANGELO

Supplementing young women with both zinc and iron protects zinc-related antioxidant indicators previously impaired by iron supplementation. Journal of Nutrition, v.: 138, p.: 2186 - 2189, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 00223166 ; DOI: 10.3945/jn.108.093260



SCOPUS



Completo

A. FARAH; M. MONTEIRO; C.M. DONANGELO; LAFAY, S.

Chlorogenic acids from green coffee extract are highly bioavailable in humans. Journal of Nutrition, v.: 138, p.: 2309 - 2315, 2008

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Compuestos bioactivos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 00223166



SCOPUS

Completo

K.F. DE OLIVEIRA; J.C. KOURY ; C.M. DONANGELO

Micronutrients and antioxidant capacity in sedentary adolescents and runners . Revista de Nutrição, v.: 20, p.: 171 - 179, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14155273



SCOPUS



Completo

M. MONTEIRO; A. FARAH; D. PERRONE; L.C. TRUGO; C.M. DONANGELO

Chlorogenic acid compounds from coffee are differentially absorbed and metabolized in humans. Journal of Nutrition, v.: 137, p.: 2196 - 2201, 2007

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223166



SCOPUS

Completo

P.A. MAIA; R.C.B. FIGUEIREDO; A.S. ANASTACIO; C.L.P. DA SILVEIRA; C.M. DONANGELO

Zinc and copper metabolism in pregnancy and lactation of adolescent women. *Nutrition*, v.: 23, p.: 248 - 253, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08999007 ; DOI: 10.1016/j.nut.2007.01.003



SCOPUS



Completo

J.C. KOURY ; K.F. DE OLIVEIRA; G.C. LOPES; A.V. DE OLIVEIRA; E.S. PORTELLA; C.M. DONANGELO; E.G. DE MOURA

Plasma zinc, copper, leptin, and body composition are associated in elite female judo athletes. *Biological Trace Element Research*, v.: 115, p.: 23 - 30, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01634984



SCOPUS

Completo

F.F. BEZERRA; C.M. DONANGELO

Calcium homeostasis and bone mass during pregnancy and lactation in adult and adolescent women. *Perinatología y Reproducción Humana*, v.: 21 4, p.: 201 - 209, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica Nutricional

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Mexico ; ISSN: 01875337

<http://www.inper.edu.mx/indexmp.html>



Completo

J.G. DOREA; C.M. DONANGELO

Early (in uterus and infant) exposure to mercury and lead. *Clinical nutrition (Edinburgh, Lothian)*, v.: 25, p.: 369 - 376, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02615614 ; DOI: 10.1016/j.clnu.2005.10.007



SCOPUS



Completo

K.O. OBRIEN; C.M. DONANGELO; C. L. VARGAS-ZAPATA; S.A. ABRAMS; E.M. SPENCER; J.C. KING

Bone calcium turnover during pregnancy and lactation in women with low calcium diets is associated with calcium intake and circulating insulin-like growth factor 1 concentrations. *American Journal of Clinical Nutrition*, v.: 83, p.: 317 - 323, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00029165



SCOPUS

Completo

A. FARAH; C.M. DONANGELO

Phenolic compounds in coffee. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, v.: 18, p.: 23 - 36, 2006

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* São Paulo ; ISSN: 16770420

SCOPUS



Completo

J.C. KOURY ; C.F. DE OLIVEIRA; E.S. PORTELLA; A.V. OLIVEIRA; C.M. DONANGELO

Effect of the period of resting in elite judo athletes - Hematological indices and copper/zinc-dependent antioxidant capacity. *Biological Trace Element Research*, v.: 107, p.: 201 - 211, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01634984



SCOPUS

Completo

C.M. DONANGELO; C. L. VARGAS-ZAPATA; L.R. WOODHOUSE; D.M. SHAMES; R. MUKHERJEA; J.C. KING

Zinc absorption and kinetics during pregnancy and lactation in Brazilian women. *American Journal of Clinical Nutrition*, v.: 82, p.: 118 - 124, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00029165



SCOPUS

Completo

D.P. MOREIRA; M. MONTEIRO; M. RIBEIRO ALVES; C.M. DONANGELO; L.C. TRUGO

Contribution of chlorogenic acids to the iron-reducing activity of coffee beverages. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 53, p.: 1399 - 1402, 2005

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/jf0485436



SCOPUS



Completo

A.S. ANASTACIO; C.L.P. DA SILVEIRA; N. MIEKELEY; C.M. DONANGELO

Distribution of lead in human milk fractions - Relationship with essential minerals and maternal blood lead. *Biological Trace Element Research*, v.: 102, p.: 27 - 37, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01634984



SCOPUS

Completo

F.F. BEZERRA; L.M.C. MENDONCA; E.C. LOBATO; K.O. OBRIEN; C.M. DONANGELO

Bone mass is recovered from lactation to postweaning in adolescent mothers with low calcium intakes. *American Journal of Clinical Nutrition*, v.: 80, p.: 1322 - 1326, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00029165



SCOPUS

Completo

V.B. AZEREDO; F.F. BEZERRA; R.C.B. FIGUEIREDO; C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO

Micronutrient status of Brazilian lactating adolescents. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, v.: 554, p.: 333 - 336, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00652598



SCOPUS

Completo

C. L. VARGAS-ZAPATA; C.M. DONANGELO; L.R. WOODHOUSE; S.A. ABRAMS; E.M. SPENCER; J.C. KING

Calcium homeostasis during pregnancy and lactation in Brazilian women with low calcium intakes: a longitudinal study. *American Journal of Clinical Nutrition*, v.: 80, p.: 417 - 422, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00029165



SCOPUS

Completo

J.C. KOURY ; A.V. OLIVEIRA; E.S. PORTELLA; C.F. DE OLIVEIRA; G.C. LOPES; C.M. DONANGELO

Zinc and copper biochemical indices of antioxidant status in elite athletes of different modalities. *International Journal of Sport Nutrition*, v.: 14, p.: 358 - 372, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10501606

Completo

C.M. DONANGELO; L.R. WOODHOUSE; S.M. KING; G. TOFFOLO; D.M. SHAMES; F.E. VITERI; Z. CHENG; R.M. WELCH; J.C. KING

Iron and zinc absorption from two bean (*Phaseolus vulgaris* L.) genotypes in young women. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 51, p.: 5137 - 5143, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/jf030151w



SCOPUS



Completo

M. RIBEIRO ALVES; L.C. TRUGO; C.M. DONANGELO

Use of oral contraceptives blunts the calciuric effect of caffeine in young adult women. *Journal of Nutrition*, v.: 133, p.: 393 - 398, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223166



SCOPUS

Completo

F. KAMP; D. JANDEL; K. PIETRZK; R. GROSS; N.M.F. TRUGO; C.M. DONANGELO

Bioavailability of iron, zinc, folate and vitamin C from the IRIS multi-supplement: effect of combination with a milk-based cornstarch porridge. *Food and nutrition bulletin (Tokyo. Print)*, v.: 24, p.: 20 - 26, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Tokio ; ISSN: 03795721

SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

F.F. BEZERRA; F.P. LABOISSIERE; C.M. DONANGELO; J.C. KING

Pregnancy and lactation affect markers of calcium and bone metabolism differently in adolescent and adult women with low calcium intakes. *Journal of Nutrition*, v.: 132, p.: 2183 - 2187, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223166



SCOPUS

Completo

H.C.A. GOES; A.G. TORRES; C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO

Nutrient composition of banked human milk in Brazil and influence of processing on zinc distribution in milk fractions. *Nutrition*, v.: 18, p.: 590 - 594, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08999007



SCOPUS

Completo

C.M. DONANGELO; L.R. WOODHOUSE; S.M. KING; F.E. VITERI; J.C. KING

Supplemental zinc lowers measures of iron status in young women with low iron reserves. *Journal of Nutrition*, v.: 132, p.: 1860 - 1864, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223166



SCOPUS

Completo

J.B. PIRES; N. MIEKELEY; C.M. DONANGELO

Calcium supplementation during lactation blunts erythrocyte lead levels and delta-aminolevulinic acid dehydratase zinc-reactivation in women non-exposed to lead and with marginal calcium intakes. *Toxicology*, v.: 175, p.: 247 - 255, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0300483X



SCOPUS

Completo

J.B. PIRES; F.F. BEZERRA; F.P. LABOISSIERE; N. MIEKELEY; C.M. DONANGELO

Lead levels in erythrocytes and biomarkers of bone turnover in pregnant and lactating women with marginal calcium intakes. *Nutrition Research*, v.: 21, p.: 831 - 841, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02715317



SCOPUS

Completo

F.P. LABOISSIERE; F.F. BEZERRA; R.F. RODRIGUES; C.M. DONANGELO; J.C. KING

Calcium homeostasis in primiparae and multiparae pregnant women with marginal calcium intakes and response to a 7-day calcium supplementation trial. *Nutrition Research*, v.: 20, p.: 1229 - 1239, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02715317



SCOPUS

Completo

L.C. TRUGO; C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO; K.E.B. KNUDSEN

Effect of heat treatment on nutritional quality of germinated legume seeds. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 48, p.: 2082 - 2086, 2000

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/jf9913920



SCOPUS



Completo

C. L. VARGAS-ZAPATA; N.M.F. TRUGO; C.M. DONANGELO

Zinc uptake by human placental microvillous membrane vesicles - Effects of gestational age and maternal serum zinc levels. *Biological Trace Element Research*, v.: 73, p.: 127 - 137, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01634984



SCOPUS

Completo

L.C. TRUGO; N.M.F. TRUGO; C.M. DONANGELO; K. PIETRZK

A timely look at micronutrients and urbanization in Brazil. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, v.: 47, p.: 1 - 1, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00040622



SCOPUS



Completo

C.M. DONANGELO

Calcium and osteoporosis. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, v.: 47, p.: 13 - 16, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00040622



SCOPUS



Completo

C. L. VARGAS-ZAPATA; T.M.R. SIMOES; C.M. DONANGELO

Erythrocyte metallothionein in relation to other biochemical zinc indices in pregnant and nonpregnant women. *Biological Trace Element Research*, v.: 57, p.: 115 - 124, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01634984



SCOPUS

Completo

C. L. VARGAS-ZAPATA; M.R.R. MELO; C.M. DONANGELO

Maternal, placental and cord zinc components in healthy women with different levels of serum zinc. *Biology of the Neonate*, v.: 72, p.: 84 - 93, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063126



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO; G.J.O. MELO; D.D. GOMES; C. HENRIQUES

Calcium homeostasis during pregnancy and lactation in primiparous and multiparous women with sub-adequate calcium intakes. *Nutrition Reviews*, v.: 16, p.: 1631 - 1640, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00296643



SCOPUS

Completo

N.M.F. TRUGO; C.M. DONANGELO; B.S.P. SEYFARTH; C. HENRIQUES; L.P. ANDRADE

Folate and iron status of non-anemic women during pregnancy: Effect of routine folate and iron supplementation and relation of erythrocyte folate with iron stores. *Nutrition Research*, v.: 16, p.: 1267 - 1276, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02715317



Completo

R. DIMENSTEIN; N.M.F. TRUGO; C.M. DONANGELO; L.C. TRUGO; A.S. ANASTACIO

Effect of subadequate maternal vitamin-A status on placental transfer of retinol and beta-carotene to the human fetus. *Biology of the Neonate*, v.: 69, p.: 230 - 234, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063126



Completo

C.M. DONANGELO; L.C. TRUGO; N.M.F. TRUGO; B.O. EGGUM

EFFECT OF GERMINATION OF LEGUME SEEDS ON CHEMICAL-COMPOSITION AND ON PROTEIN AND ENERGY-UTILIZATION IN RATS. *Food Chemistry*, v.: 53, p.: 23 - 27, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03088146



Completo

P.N. MORGAN; F. COSTA; C.M. DONANGELO; J.C. KING

PLASMA ZINC RESPONSE TO A BREAKFAST MEAL OR FASTING IN ELDERLY WOMEN. *Biological Trace Element Research*, v.: 42, p.: 129 - 142, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01634984



Completo

C. L. VARGAS-ZAPATA; C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO

EFFECT OF IRON SUPPLEMENTATION DURING LACTATION ON HUMAN-MILK COMPOSITION. *Journal of Nutritional Biochemistry*, v.: 5, p.: 331 - 337, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09552863



Completo

C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO; J.G. DOREA; M.O. ARAUJO

LIVER RESERVES OF IRON, COPPER, AND VITAMIN-B12 IN BRAZILIAN FETUSES AND INFANTS OF DIFFERENT SOCIOECONOMIC-STATUS. *Nutrition*, v.: 9, p.: 430 - 432, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08999007



Completo

L.C. TRUGO; C.M. DONANGELO; Y.A. DUARTE; C.L. TAVARES

PHYTIC ACID AND SELECTED MINERAL-COMPOSITION OF SEED FROM WILD-SPECIES AND CULTIVATED VARIETIES OF LUPIN. Food Chemistry, v.: 47, p.: 391 - 394, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ciencia de Alimentos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03088146



SCOPUS

Completo

C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO; V.L.V. MESQUITA; V.L.A. DA SILVA

LACTOFERRIN LEVELS AND UNSATURATED IRON-BINDING-CAPACITY IN COLOSTRUM OF BRAZILIAN WOMEN OF 2 SOCIOECONOMIC LEVELS. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 24, p.: 889 - 893, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0100879X



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

N.M.F. TRUGO; C.M. DONANGELO; J.C. KOURY ; L.A. FREITAS; W. FELDHEIM

FOLATE, VITAMIN-B12 AND IRON STATUS OF EXCLUSIVELY BREAST-FED AND PARTIALLY WEANED BRAZILIAN INFANTS FROM LOW-INCOME FAMILIES. Ecology of Food and Nutrition, v.: 25, p.: 333 - 341, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03670244



Completo

C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO; J.C. KOURY ; M.I. BARRETO SILVA; L.A. FREITAS; W. FELDHEIM; C. BARTH

IRON, ZINC, FOLATE AND VITAMIN-B12 NUTRITIONAL-STATUS AND MILK-COMPOSITION OF LOW-INCOME BRAZILIAN MOTHERS. European Journal of Clinical Nutrition, v.: 43, p.: 253 - 266, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09543007



SCOPUS

Completo

C.M. DONANGELO; B.O. EGGUM

COMPARATIVE EFFECTS OF WHEAT BRAN AND BARLEY HUSK ON NUTRIENT UTILIZATION IN RATS. 2.ZINC, CALCIUM AND PHOSPHORUS. British Journal of Nutrition, v.: 56, p.: 269 - 280, 1986

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ciencia de Alimentos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00071145



SCOPUS

Completo

C.M. DONANGELO; B. PEDERSEN; B.O. EGGUM

PROTEIN, ENERGY AND MINERAL UTILIZATION IN RATS FED RICE-LEGUME DIETS. Plant Foods For Human Nutrition, v.: 119, p.: 119 - 137, 1986

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ciencia de Alimentos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09219668

Completo

C.M. DONANGELO; B.O. EGGUM

COMPARATIVE EFFECTS OF WHEAT BRAN AND BARLEY HUSK ON NUTRIENT UTILIZATION IN RATS.1.PROTEIN AND ENERGY. British Journal of Nutrition, v.: 54, p.: 741 - 751, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ciencia de Alimentos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00071145



SCOPUS

Completo

C.M. DONANGELO; C.E. AZEVEDO

SERUM ZINC LEVELS IN BRAZILIAN CHILDREN OF LOW SOCIOECONOMIC-STATUS. Archivos Latinoamericanos de Nutrición, v.: 34, p.: 290 - 297, 1984

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00040622



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C.M. DONANGELO

ZINC STATUS OF NURSING MOTHERS AND WEIGHT ADEQUACY OF THEIR NEWBORN BABIES. Nutrition Reports International, v.: 30, p.: 1157 - 1163, 1984

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00296635



SCOPUS

Completo

C.M. DONANGELO; G.W. CHANG

AN ENZYMIC ASSAY FOR AVAILABLE ZINC IN PLASMA AND SERUM. Clinica Chimica Acta, v.: 113, p.: 201 - 206, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Bioquímica de la Nutrición

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00098981



SCOPUS

Resumen

C.M. DONANGELO; QUEIROLO, E; MAÑAY, N; PEREGALLI, F; KORDAS, K

Multiple low-level metal exposure and indicators of weight and height in Uruguayan urban school children. FASEB Journal, v.: 31, p.: 639 - 639, 2017

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638

<http://www.fasebj.org/search?fulltext=donangel&submit>



SCOPUS

Resumen

CORNES, R.; PEÑA, A; SINTES, C; ALBIN, S; O'BRIEN, KO; C.M. DONANGELO

Regular consumption of a functional symbiotic yogurt increases calcium absorption in young adult women. FASEB Journal, v.: 31, p.: 454 - 454, 2017

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

CORNES, R.; PEÑA, A; C.M. DONANGELO

Bone mass status is associated with consumption of dairy foods and fruits and vegetables in young adult Uruguayan women. FASEB Journal, p.: 678 - 678, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



Resumen

CORNES, R.; PEÑA, A; C.M. DONANGELO

Oral contraceptive use is associated with increased serum 25-hydroxyvitamin D and decreased serum parathyroid hormone but not with bone mass status in young adult Uruguayan women. FASEB Journal, v.: 30, p.: 892 - 892, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



Resumen

DIOGENES, M.E.L.; F.F. BEZERRA; REZENDE, EP; TAVEIRA, M.F.; PINHAL, I.; C.M. DONANGELO

Infant and maternal bone status are associated in lactating adolescents when calcium intake is low but not following calcium plus vitamin D supplementation.. FASEB Journal, v.: 27, p.: 850.5 , 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



Resumen

F.F. BEZERRA; MAIA, P; ANASTACIO, A; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Zinc and copper status are associated with bone mineral measures in lactating adolescent mothers . FASEB Journal, v.: 26, p.: 807.3, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



Resumen

DIOGENES, M.E.L.; F.F. BEZERRA; REZENDE, EP; TAVEIRA, MF; PINHAL, I; C.M. DONANGELO

Calcium plus vitamin D supplementation during pregnancy protects Brazilian adolescent mothers from excessive bone loss during lactation . FASEB Journal, v.: 26, p.: 44.2, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



Resumen

DIOGENES, M.E.L.; F.F. BEZERRA; REZENDE, EP; TAVEIRA, MF; PINHAL, I; C.M. DONANGELO

Maternal vitamin D status of adolescent mothers at mid-pregnancy influence bone mineral content of their newborns. . FASEB Journal, v.: 25, p.: 603.19, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



Resumen

C.M. DONANGELO; TAAM,W.; F.F. BEZERRA

Baseline plasma PTH but not calcium supplementation influence reduction in adiposity of obese children followed during 6 months. . FASEB Journal, v.: 24, p.: 731.2, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Bethesta ; *ISSN:* 08926638



SCOPUS

Resumen

DIOGENES, MEL; BEZERRA, FF.; OLIVEIRA, K.J.F.; KOURY, J.C.; CABELLO, G.K.; CABELLO, P.; MENDONÇA, L ; OLIVEIRA-JUNIOR, AV. ; C.M. DONANGELO

Vitamin D receptor (VDR) FokI polymorphisms influence body composition in physically active adolescent boys. FASEB Journal, v.: 23, p.: 724.4, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 08926638



SCOPUS

Resumen

BEZERRA, FF.; MENDONÇA, L.; C.M. DONANGELO

Vitamin D status is associated with total and regional fat mass in lactating adolescents. . FASEB Journal, v.: 23, p.: 546.15, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 08926638



SCOPUS

Resumen

DIOGENES, M.E.L.; OLIVEIRA, K; F.F. BEZERRA; A.V. OLIVEIRA; G.M.K. CABELLO; CABELLO, P.; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Influence of bone age and allelic variants of the vitamin D receptor (VDR) gene on bone mass indices in adolescent boys. . FASEB Journal, v.: 22, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 08926638



SCOPUS

Resumen

D. PERRONE; MOURA-NUNES, N; A. FARAH; C.M. DONANGELO

TRAP is a more sensitive assay than FRAP for evaluation of human plasma antioxidant capacity in response to acute coffee intake. FASEB Journal, v.: 22, 2008

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 08926638



SCOPUS

Resumen

F.F. BEZERRA; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Bone mass is associated with vitamin D status in lactating adolescent mothers. FASEB Journal, v.: 22, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 08926638



SCOPUS

Resumen

A. FARAH; MONTEIRO, M.C.; C.M. DONANGELO; LAFAY, S.

Bioavailability of chlorogenic acids from green coffee extract in humans. FASEB Journal, v.: 22, 2008

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioactivos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

A.S. ANASTACIO; F.F. BEZERRA; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Effect of the post-menarcheal period on bone mass and hormonal status of adolescent girls with low calcium intakes. FASEB Journal, v.: 19, 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

F.F. BEZERRA; C. WALL; G. DE CABELLO; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Influence of allelic variants of the vitamin D receptor (VDR) gene on bone and calcium metabolism of lactating adolescents. FASEB Journal, v.: 19, 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

M. RIBEIRO ALVES; C.M. DONANGELO; L.C. TRUGO

A single dose of coffee increases the ferric-reducing ability of plasma in healthy women depending on chlorogenic acid and caffeine content. FASEB Journal, v.: 19, 2005

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

J.C. KOURY ; C.F. DE OLIVEIRA; G.C. LOPES; E.G. DE MOURA; C.M. DONANGELO

Plasma leptin and zinc concentrations are associated in judo athletes. FASEB Journal, v.: 19, 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

F. KAMP; R.M.C. CHAVES; C.M. DONANGELO

Combining zinc with iron supplementation protects the antioxidant status of young women. FASEB Journal, v.: 19, 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

F.F. BEZERRA; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Bone mineral changes in early lactation of adolescent women with low calcium intake. FASEB Journal, v.: 17, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

J.C. KOURY ; C.F. DE OLIVEIRA; M.V. ARAGDO; C.M. DONANGELO

Metallothionein and superoxide dismutase in erythrocytes are influenced by sport impact in anaerobic modalities. FASEB Journal, v.: 17, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

L.R. WOODHOUSE; C. L. VARGAS-ZAPATA; J.C. KING; C.M. DONANGELO

Fractional zinc absorption (FZA) during pregnancy (PG) and lactation (LC): A longitudinal study in Brazilian women.. FASEB Journal, v.: 16, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

F. KAMP; D. JANDEL; K. PIETRZK; R. GROSS; N.M.F. TRUGO; C.M. DONANGELO

Bioavailability of zinc, iron and folate from a multimicronutrient supplement: Effect of combination with a milk-based food. FASEB Journal, v.: 16, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

F.F. BEZERRA; V.B. AZEREDO; P.A. MAIA; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Bone mineral density in Brazilian lactating adolescents with low calcium intake. FASEB Journal, v.: 16, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Resumen

C.M. DONANGELO; L.R. WOODHOUSE; S.D. MERTZ; F.E. VITERI; J.C. KING

Effect of zinc supplementation on iron metabolism in young women with low iron reserves. FASEB Journal, v.: 14, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

C. L. VARGAS-ZAPATA; C.M. DONANGELO; S.A. ABRAMS; M.J. FRANCO; J.C. KING

A longitudinal study of intestinal calcium absorption during pregnancy and lactation in women with low calcium intakes. FASEB Journal, v.: 20, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

## Resumen

S.D. MERTZ; L.R. WOODHOUSE; C.M. DONANGELO; M.D. KNUTSON; P. WALTER; B. AMES; J.C. KING; F.E. VITERI

Breath ethane excretion rate in young women is increased by daily iron but not by daily zinc supplementation.. FASEB Journal, v.: 13, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

## Resumen

C.M. DONANGELO; L.R. WOODHOUSE; S.D. MERTZ; R.M. WELCH; J.C. KING; F.E. VITERI

Both intrinsic and extrinsic iron absorption from a high iron bean variety tends to be lower than from a low iron variety in young women.. FASEB Journal, v.: 13, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08926638



SCOPUS

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

C.M. DONANGELO; F.F. BEZERRA

Pregnancy/ Metabolic Adaptations and Nutritional Requirements , 2016

*Libro:* The Encyclopedia of Food and Health. v.: 4, p.: 484 - 490,

*Organizadores:* Eds: Benjamin Caballero, Paul Finglas and Fidel Toldra.

*Editorial:* Academic Press , Oxford

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780123849472; *En prensa:* Si

<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-384947-2.00565-1>

Capítulo de libro publicado

F.F. BEZERRA; C.M. DONANGELO

Calcium Supplementation during Pregnancy and Lactation: Implications for Maternal and Infant Bone Health , 2015

*Libro:* Food and Nutritional Components in Focus (Calcium. Chemistry, Analysis, Function and Effects).. v.: 10, p.: 484 - 508,

*Organizadores:* V.R. Preedy, King's College London

*Editorial:* The Royal Society of Chemistry (RSC) , Cambridge

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781849738873;

[www.rsc.org](http://www.rsc.org)

Capítulo de libro publicado

C.M. DONANGELO

Importancia del consumo de lácteos en el embarazo y la lactancia , 2014

*Libro:* Lácteos: alimentos esenciales para el ser humano. v.: 1, p.: 115 - 123,

*Organizadores:* Federación Panamericana de Lechería- FEPALE

*Editorial:* Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974995819;

Capítulo de libro publicado

A. FARAH; C.M. DONANGELO

Aplicação de Compostos Bioativos de Alimentos na Nutrição Clínica. , 2008

*Libro:* Atención Nutricional: Abordagem Dietoterápica no Adulto. . v.: 1 , 1a, p.: 232 - 250,

*Organizadores:* Hélio Vannucchi; Emilia Addison Machado Moreira; Paula Garcia Chiarello.

*Editorial:* Guanabara Koogan , Rio de Janeiro

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ciencia de Alimentos

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788527713764;

Capítulo de libro publicado

N.M.F. TRUGO; C.M. DONANGELO

Lactation: Requirements. , 2005

*Libro:* Encyclopedia of Human Nutrition. v.: 3 , 2a, p.: 106 - 113,

*Organizadores:* Benjamin Caballero, Lyndsay Allen, Ann Prentice

*Editorial:* Elsevier , Londres

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780122266942;

Capítulo de libro publicado

J.C. KOURY ; C.M. DONANGELO

Avaliação Bioquímica de Atletas , 2005

*Libro:* Estratégias de Nutrição e Suplementação no Esporte. v.: 1 , 1a, p.: 180 - 189,

*Organizadores:* Simone Biesek, Leticia Azen Alves, Isabela Guerra

*Editorial:* Câmara Brasileira do Livro , São Paulo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 8520417450;

Capítulo de libro publicado

C.M. DONANGELO; N.M.F. TRUGO

Lactation (a) Human Milk: Composition and Nutritional Value. , 2003

*Libro:* Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition. v.: 6, p.: 3449 - 3458,

*Organizadores:* Benjamin Caballero, Luiz Carlos Trugo, Paul Finglas

*Editorial:* Elsevier , Londres

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780122270550;

## Trabajos en eventos

Resumen

FAJARDO, G.; SENA, G.; RUFO, C; C.M. DONANGELO; DELLA SANTA, AP

¿El mate, es parte de la cultura alimentaria de los adolescentes? , 2015

*Evento:* Internacional , VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas; V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas; V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

CORNES, R.; PEÑA, A; C.M. DONANGELO

Nivel de adecuación de la masa ósea y su relación con el consumo de lácteos, frutas y hortalizas en mujeres adultas jóvenes. , 2015

*Evento:* Internacional , VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas; V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas; V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

C.M. DONANGELO

Suplementación con calcio durante el embarazo: evidencias y controversias sobre los posibles beneficios a la salud materna y la del recién nacido , 2015

*Evento:* Internacional , VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas; V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas; V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Otros;

Conferencia invitada

Resumen

C.M. DONANGELO

Desafíos para el estudio en humanos de la homeostasis de calcio durante la gestación y la lactancia , 2015

*Evento:* Nacional , 4º Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 4) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* 4º Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 4) Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

FAJARDO, G.; SENA, G.; RUFO, C; C.M. DONANGELO; DELLA SANTA, AP

Consumo de mate de una población joven de 14 a 19 años en el Departamento de San José. , 2014

*Evento:* Internacional , VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate y el II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate y el II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

FAJARDO, G.; SENA, G.; RUFO, C; C.M. DONANGELO; DELLA SANTA, AP

Mate consumption: a popular tradition in Uruguay present in the new generations. , 2014

*Evento:* Internacional , III World Congress in Public Health Nutrition , Las Palmas de Gran Canaria , 2014

*Anales/Proceedings:* III World Congress in Public Health Nutrition Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

DIOGENES, MEL; BEZERRA, FF.; REZENDE, EP.; TAVEIRA, MF; NORMANDO, P.; PINHAL, I; C.M. DONANGELO  
Recovery of bone mass at weaning is influenced by breastfeeding, time since menarche and postpartum period in adolescent mothers , 2013

*Evento:* Internacional , IUNS 20th International Congress of Nutrition , Granada, España , 2013

*Anales/Proceedings:* IUNS 20th International Congress of Nutrition Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

DIOGENES, MEL; F.F. BEZERRA; TAVEIRA, M.F. ; REZENDE, EP; PINHAL, I. ; C.M. DONANGELO  
Fetal growth is influenced by calcium plus vitamin D supplementation during pregnancy in Brazilian adolescent mothers , 2012

*Evento:* Internacional , 1st International Conference on Nutrition and Growth , Paris , 2012

*Anales/Proceedings:* 1st International Conference on Nutrition and Growth Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Disquetes;

#### Resumen

MOURA-NUNEZ, N; A. FARAH; C.M. DONANGELO  
Contribution of caffeine to plasma antioxidant capacity after coffee intake in humans: a preliminary study , 2012

*Evento:* Internacional , 16th IUFoST-World Congress of Food Science and Technology , Foz de Iguazú , 2012

*Anales/Proceedings:* 16th IUFoST-World Congress of Food Science and Technology Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Compuestos bioactivos

#### Resumen

FELBERG, I.; A. FARAH; GODODY, R.; PACHECO, S.; M. MONTEIRO; CALADO, V.; C.M. DONANGELO  
Urinary excretion of isoflavone aglicones and metabolites in healthy adults after consumption of a soy-coffee beverage , 2012

*Evento:* Internacional , 16th IUFoST-World Congress of Food Science and Technology , 2012

*Anales/Proceedings:* 16th IUFoST-World Congress of Food Science and Technology Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Compuestos bioactivos

#### Resumen

COSTA, L.; C.M. DONANGELO; DELIZA, R.; SILVEIRA, CLP.; FREITAS, DDG.; A. FARAH  
Consumer acceptance threshold for iron and zinc concentrations in brews obtained from fortified ground roasted coffee. , 2012

*Evento:* Internacional , ASIC Conference , San Juan de Costa Rica , 2012

*Anales/Proceedings:* ASIC Conference Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Compuestos bioactivos

*Medio de divulgación:* Otros;

#### Resumen

FONSECA, N. ; C.M. DONANGELO; D. PERRONE  
Validação de um método de análise de isoflavonas e saponinas em alimentos à base soja por cromatografia líquida de alta eficiência com detector de arranjo de diodos e acoplada à espectrometria de massas , 2011

*Evento:* Regional , Simpósio Latinoamericano de Ciência de Alimentos , Campinas, SP, Brasil , 2011

*Anales/Proceedings:* Ciência de Alimentos e Qualidade de Vida: Saúde, Meio Ambiente e Sustentabilidade-9o SLACAArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

FELBERG, I.; A. FARAH; GODOY, R.; MONTEIRO, M.C.; PACHECO, S.; C.M. DONANGELO

Bioavailability of isoflavones from soy and soy-coffee beverages in humans , 2011

*Evento:* Internacional , 5th International Conference on Polyphenols and Health , Barcelona, España , 2011

*Anales/Proceedings:* 5th International Conference on Polyphenols and Health Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTONIASSI, R.; FELBERG, I.; A. FARAH; C.M. DONANGELO

Extracto de soja em pó: estabilidade dos ácidos graxos durante o armazenamento. , 2011

*Evento:* Regional , V Congresso latinoamericano e XI Congresso Brasileiro de Higienistas de Alimentos. , Salvador, Bahía, Brasil , 2011

*Anales/Proceedings:* V Congresso latinoamericano e XI Congresso Brasileiro de Higienistas de Alimentos. Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FELBERG, I.; DELIZA, R.; A. FARAH; CALADO, V.; C.M. DONANGELO

Vida-de-prateleira de mistura em pó para preparo de bebida de soja e café solúvel. , 2010

*Evento:* Internacional , VI Simpósio Ibero-Americano em Análise Sensorial , São Paulo , 2010

*Anales/Proceedings:* VI Simpósio Ibero-Americano em Análise Sensorial Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioactivos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

F.F. BEZERRA; DIOGENES, M.E.L.; G.M.K. CABELLO; CABELLO, P.; C.M. DONANGELO

Vitamin D receptor gene start codon polymorphisms (Fok-I) is associated with bone mass in adolescent mothers. , 2010

*Evento:* Internacional , International Conference on Nutrogenomics. , Guarujá (Brasil) , 2010

*Anales/Proceedings:* Gene-diet interaction for Personalized Health and Disease Prevention , 1 , 88 Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

FIGUEIREDO, R. ; A. FARAH; C.M. DONANGELO

Bioavailability of iron, zinc, and folate from enriched instant coffee. , 2010

*Evento:* Internacional , Bioavailability 2010 , Asilomar , 2010

*Anales/Proceedings:* Bioavailability 2010 Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

D. PERRONE; C.M. DONANGELO; A. FARAH

Incorporation of phenolic compounds to melanoidins during coffee roasting and their contribution to the brew antioxidant activity , 2010

*Evento:* Internacional , 2010 Effost Annual Meeting- Food and Health , Dublin (Irlanda) , 2010

*Anales/Proceedings:* 2010 Effost Annual Meeting- Food and Health Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARQUES, L.F.J. ; BARGUT, T.C.; PIRES, L.; LOPES, G.C.; ELEUTHERIO, E.C.A.; C.M. DONANGELO; J.C. KOURY

Resveratrol supplementation, immunological indices and total antioxidant capacity in athletes. , 2009

*Evento:* Internacional , Medicine & Sciences in Sports & Exercise , Seattle, Washington , 2009

*Anales/Proceedings:* Annals of Medicine & Sciences in Sports & Exercise , 41 , 2089 Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Componentes bioactivos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

TOCI, A.; COSTA, L.L.; SILVEIRA, C.L.M.; C.M. DONANGELO; A. FARAH

Discrimination of Brazilian Coffea canephora by region using trace element composition , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd International IUPAC Symposium on Trace Elements in Foods (TEF-3) , Roma , 2009

*Anales/Proceedings:* 3rd International IUPAC Symposium on Trace Elements in Foods (TEF-3) Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

FELBERG, I.; DELIZA, R.; A. FARAH; C.M. DONANGELO

Brazilian consumer preference for soy-coffee beverage , 2009

*Evento:* Internacional , III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos , Cordoba , 2009

*Anales/Proceedings:* Actas del III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos , 1 , 191 , 191 Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

F. KAMP; C.M. DONANGELO

Increased serum copper/zinc ratio with oral contraceptive use favors oxidation stress in young women , 2009

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Nutrición , Santiago- Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Anales del XV Congreso Latinoamericano de Nutrición Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

F. KAMP; C.M. DONANGELO

Oral contraceptive use does not affect the response of iron and antioxidant indices to iron supplementation in young women , 2009

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Nutrición , Santiago- Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Anales del XV Congreso Latinoamericano de Nutrición Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

DIOGENES, M.E.L.; F.F. BEZERRA; OLIVEIRA, K; J.C. KOURY ; G.M.K. CABELLO; CABELLO, P.; L.M.C. MENDONCA; C.M. DONANGELO

Vitamin D receptor (VDR) genotypes influence body fat distribution in physically active adolescent boys , 2009

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Nutrición , Santiago- Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Anales del XV Congreso Latinoamericano de Nutrición Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

TAAM,W.; F.F. BEZERRA; C.M. DONANGELO

A suplementação com cálcio favorece a redução da adiposidade em crianças obesas de 4 a 10 anos , 2009

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Nutrición , Santiago- Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Anales del XV Congreso Latinoamericano de NutriciónArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

FELBERG, I.; DELIZA, R.; A. FARAH; C.M. DONANGELO

Instant soy-coffee beverage: shelf life and consumer acceptance. , 2009

*Evento:* Internacional , World Soybean Research Conference VIII , Beijing , 2009

*Anales/Proceedings:* Developing a Global Soy Blueprint for a Safe and Sustainable Supply , 1 , 99 , 100Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Café; Soja; Componentes bioactivos; Análisis sensorial

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

CRUZ, A.P.; MATTIETTO, R.; CABRAL, L.M.C.; TAXI, C.D.; C.M. DONANGELO; MATTA, V.M.

Evaluation of chemical composition and antioxidant activity of açai pulp in three ripeness stages. , 2009

*Evento:* Internacional , Frutic 2009 , Concepción , 2009

*Anales/Proceedings:* Frutic Chile 2009 , 1 , 438 , 442Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2010 / 2015

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### Evaluación de Proyectos

2009 / 2015

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica-CSIC

*Cantidad:* De 5 a 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica-CSIC , Uruguay

### Evaluación de Proyectos

2004 / 2007

*Institución financiadora:* Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

*Cantidad:* Mas de 20

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES , Brasil

Miembro de la Comisión del Área de Ciencia y Tecnología de Alimentos para evaluación de todos los Programas de Post-grado del país.

### Evaluación de Proyectos

1996 / 2009

*Institución financiadora:* Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

*Cantidad:* De 5 a 20

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES , Brasil

Evaluación de pedidos de apoyo individuales para post grado en el exterior

Evaluación de Proyectos

1995 / 2011

*Institución financiadora:* Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro- FAPERJ

*Cantidad:* Mas de 20

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro- FAPERJ , Brasil

Evaluación de pedidos de apoyo individual de recursos financieros para proyectos y becas

Evaluación de Proyectos

1990 / 2010

*Institución financiadora:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico- CNPq

*Cantidad:* Mas de 20

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico- CNPq , Brasil

Evaluador ad hoc de proyectos y de becas de investigación

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

*Nombre:* Maternal and Child Nutrition,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Revista Brasileira de Ciencias Farmacéuicas,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* British Journal of Nutrition,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* Journal of Nutrition,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2015

*Nombre:* American Journal Clinical Nutrition,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2014

*Nombre:* Clinical Nutrition (Edinburg),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2013

*Nombre:* Journal of Agricultural and Food Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2009

*Nombre:* Cadernos de Saúde Pública (FIOCRUZ),

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2009

*Nombre:* Revista de Saúde Pública,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2013

*Nombre:* Food Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2015

*Nombre:* Nutrition,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2001 / 2014

*Nombre:* Biological Trace Element Research,

*Cantidad:* Mas de 20

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2013

*Nombre:* Revista de Nutrição da PUCCAMP,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2013

*Nombre:* Fondo Clemente Estable ,

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2015

*Nombre:* Fondo Maria Viñas ,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Isoflavonas e saponinas em fórmulas infantis à base de soja: perfil e estimativa de consumo por lactentes no Brasil , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Nívea Dias da Fonseca

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Suplementação de cálcio durante a gestação de mães adolescentes: efeitos sobre a massa óssea materna e desenvolvimento ósseo fetal e do recém nascido. , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maria Eduarda Diógenes Melo

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Mistura em pó para bebida à base de extrato de soja e café solúvel: elaboração, caracterização química, avaliação sensorial e biodisponibilidade das isoflavonas. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ilana Felberg

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Fatores fisiológicos e sócio-comportamentais associados à obesidade em crianças de 4-10anos de idade e resposta à suplementação de cálcio. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Walter Taam Filho

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Influência da suplementação com zinco sobre indicadores hematológicos e bioquímicos do estado nutricional em ciclistas competitivos. , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucianna Fernandes Jardim Correia Marques

Universidade Federal de Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Componentes bioativos do café: influência da torrefação e relação com a atividade antioxidante , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Perrone Moreira

Universidade Federal de Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

: Influência da maturação óssea e de polimorfismos no gene do receptor da vitamina D sobre a composição corporal e o metabolismo ósseo de adolescentes fisicamente ativos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maria Eduarda Diógenes de Melo

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Avaliação do efeito da extração e da microfiltração do açaí sobre sua composição e atividade antioxidante , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Paula Gil Cruz

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Efeito da ingestão aguda de café sobre a capacidade antioxidante plasmática em adultos, avaliada pelos métodos FRAP e TRAP , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nathália Moura Nunes

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes bioativos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Zinco, cálcio, metabolismo ósseo e capacidade antioxidante em adolescentes fisicamente ativos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Karla de Jesus Fernandes de Oliveira

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Enriquecimento de café solúvel com ferro, zinco e ácido fólico , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Renata Câmara Bandeira Figueiredo

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Perfil de distribuição de ácidos clorogênicos e metabólicos em plasma e urina de humanos após ingestão controlada de café , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Costa Monteiro

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Efeito da suplementação de ferro, isolada e associada a de zinco, sobre o metabolismo de ferro e zinco e sobre o estado antioxidante em mulheres adultas jovens , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernanda Kamp

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Influência do grau de torrefação e da descafeinação sobre a atividade antioxidante aguda de bebidas de café em mulheres adultas jovens , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mirna Albuquerque Ribeiro Alves

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes Bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Influência do gênero e da prática de natação na capacidade antioxidante zinco-cobre dependente em indivíduos adultos , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cyntia F de Oliveira

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Fatores nutricionais, hormonais e genéticos na densidade mineral óssea e metabolismo ósseo de meninas adolescentes , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alexandra da Silva Anastácio.

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Metabolismo de zinco e cobre na gestação e lactação de adolescentes , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patrícia Afonso Maia

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Efeito do uso de contraceptivos hormonais em respostas do metabolismo de zinco, ferro e cobre à suplementação com zinco em mulheres adultas , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tatiana Soares Louvain

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Influência da prática de judô e atletismo no metabolismo de cálcio e turnover ósseo em mulheres adultas , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Teresa Cristina C Vilardi

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Massa óssea e metabolismo de cálcio e do tecido ósseo na lactação de adolescentes , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Flávia Fioruci Bezerra

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Estado antioxidante cobre- zinco dependente em atletas de elite , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Josely Correa Koury

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Influência da suplementação com cálcio durante a lactação na mobilização de chumbo, homeostase de minerais essenciais e sua relação, no organismo materno , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fabiola T Azevedo

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Micronutrientes em adolescentes atletas e sedentários e sua relação com estresse oxidativo , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Karla de Jesus Fernandes de Oliveira

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Biodisponibilidade de ferro, zinco e cobre a partir de um multi- suplemento: Efeito da combinação com alimento a base de leite , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernanda Kamp

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Influência da ingestão de cafeína e do uso de anticoncepcionais hormonais na excreção urinária de minerais e metabólicos de cafeína em mulheres adultas , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mirna Albuquerque Ribeiro Alves

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Ciência de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Composição e distribuição de chumbo no leite humano: relação com minerais essenciais e influência de fatores não ocupacionais sobre níveis de chumbo em sangue e leite maternos , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alexandra da Silva Anastácio

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de doctorado

Interações entre cálcio e chumbo na gestação e amamentação em humanos , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jandyra Bento Pires

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Efeito de contraceptivos hormonais na homeostase de zinco e no turnover ósseo em mulheres adultas , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tânia Mara R Simões

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Homeostase de calcio em nutrizas adultas e adolescentes com ingestão sub-adequada deste nutriente e resposta a suplementação com calcio , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Flavia Fioruci Bezerra

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Homeostase de calcio em gestantes com ingestão sub-adequada de calcio: efeito da paridade e resposta a suplementação com calcio , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fabricia Peixoto Laboissiere

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de doctorado

Homeostase e transferência materno- fetal de zinco na gestação humana , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carmiña Lucia Vargas Zapata

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Efeito da depleção e suplementação de zinco no meio de cultura da linhagem gr-x e estudo preliminar da relação zinco/retinol nestas células , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Vinicius dos Santos Rodrigues Martins

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Influencia da suplementação materna com ferro durante a lactação nos índices hematológicos e na composição do leite humano , 1992

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carmiña Lucia Vargas Zapata

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Teores e perfil de distribuição de zinco e ferro no leite de nutrízes de baixa renda: variação com o estágio de lactação, amamentação parcial, prematuridade e assistência prenatal. , 1990

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maria Ines Barreto Silva

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Nutrição

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Composição em lactoferrina do colostro de nutrízes de diferentes níveis socioeconomicos e sua relação com indicadores maternos , 1990

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Vera Lucia Valente Mesquita

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil , Nutrição

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de doctorado

Patrones dietéticos, microbiota intestinal e indicadores de salud cardiovascular en una cohorte poblacional de Uruguay , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Paula Moliterno

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Ciencias Médicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos a partir del consumo de mate en Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Carolina Menoni

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Epidemiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Toxicología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio del efecto del consumo de un yogur funcional sobre la eficiencia de absorción de calcio en mujeres adultas jóvenes , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rafael Cornes

Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina , Uruguay , PROINBIO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Efecto de ácidos grasos poli-insaturados omega 3 como único inmuno nutriente en quemados graves , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Serrana Tihista

Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina , Uruguay , PROINBIO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micronutrientes

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Amina Chain

C.M. DONANGELO

Influência do exercício físico sobre a massa óssea e o metabolismo ósseo de indivíduos com lesão medular cervical. , 2011

Tesis (Saúde Coletiva) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

Tesis

*Candidato:* María Rosa Curutchet

C.M. DONANGELO

Ferropenia y anemia en niños menores de 2 años usuarios de un programa de complementación alimentária. , 2010

Tesis (Postgrado de Especialización en Gestión de Servicios de Salud) - UCUDAL - Centro de Postgrados - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	140
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	106
Completo (Arbitrada)	77
Resumen (Arbitrada)	29
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	27
Resumen (Arbitrada)	25
Resumen expandido (Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	7
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	21
Evaluación de Proyectos	6

Evaluación de Publicaciones	13
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>39</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>35</b>
Tesis de maestría	23
Tesis de doctorado	12
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>4</b>
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores