



Nutrition Work in the AgroSalud Project

Scientific Articles Published

Title	Author	Journal	Year
Efectos de la ingesta de maíz de alta calidad de proteína (QPM) versus maíz convencional en el crecimiento y la morbilidad de niños nicaragüenses desnutridos de 1 a 5 años de edad	Eveling Ortega, Adrian Coulson, Lastenia Ordoñez, Helena Pachón	Archivos Latinoamericanos de Nutrición	2008
El consumo y la producción familiar de frijol, maíz, yuca, batata y arroz en un municipio rural de Colombia: Evaluación de la posibilidad de implementar la biofortificación de cultivos	María del Mar Muñoz, Martha Cecilia Revelo, Helena Pachón	Perspectivas en Nutrición Humana	2008
Identifying candidate sites for crop biofortification in Latin America: case studies in Colombia, Nicaragua and Bolivia	Emmanuel Zapata-Caldas, Glenn Hyman, Helena Pachon, Fredy A. Monserrate, Liliana Vesga	International Journal of Health Geographics	2009
Iron, zinc and protein bioavailability proxy measures of meals prepared with nutritionally enhanced beans and maize	Helena Pachón, Darwin Ortiz, Cristina Araújo, Matthew Blair, José Restrepo	Journal of Food Science	2009
Household food insecurity is associated with childhood malaria in rural Haiti	Rafael Pérez-Escamilla, Michael Dessalines, Mousson Finnigan, Helena Pachón, Amber Hromi-Fiedler, Nishang Gupta	Journal of Nutrition	2009
Metodología para identificar lugares de intervención con cultivos biofortificados en Latinoamérica y el Caribe	Fredy A. Monserrate, Liliana Vesga, Helena Pachón, Glenn Hyman	Pan American Journal of Public Health	In press

Theses, Reports, Presentations, Posters

Title	Author	Year
Indicaciones y guías para hacer estudios nutricionales con personas	Helena Pachón. CIAT	2007
Bases para la selección de municipios en tres regiones de Colombia: Costa Atlántica, Nariño, Cauca y Valle para la biofortificación de frijol, maíz, yuca y arroz	Patricia Heredia, Sara del Castillo, Pablo Bejarano, Marcela Gordillo. Fundación Colombiana para la Promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, Colombia	2007
Estudio sobre la situación alimentaria y nutricional en los departamentos de Madriz, Nueva Segovia y la Región Autónoma del Atlántico Norte (RAAN)	Aurora Suárez. Consultant	2007
Evaluación sensorial de camote - variedad "440189", con niños en edad escolar, municipio de San José de Cusmapa, Departamento de Madriz, Nicaragua	Aracelly Serrano, Ena Vílchez, Michelle Sandino. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Nicaragua	2008
Ex-ante economic impact assessment of introducing cassava or maize biofortified with pro-vitamin A in four Latin American countries	Anne Balling Jacobsen. University of Copenhagen, Denmark	2008
Evaluación nutricional de extractos foliares de yuca, frijol, batata y alfalfa	Sayda Milena Pico Fonseca. Universidad Industrial de Santander, Colombia	2008
Assessing the potential nutritional impact of quality protein maize: A case study of Colombia	Yalina Disla. Yale University, United States	2008
The role of sweet potatoes in the diet and nutrition of rural Haitian families	Michael Dessalines. University of Connecticut, United States	2008
Evaluación sensorial de arroz variedad Azucena, en cinco comunidades del municipio de Siuna, Región Autónoma del Atlántico Norte, Nicaragua	Karina L. García Montesinos, José A. Godoy Godoy. Universidad Centroamericana, Nicaragua	2008
Estrategia de mercadeo para la introducción de variedades de frijol y maíz de mejor calidad nutricional en el departamento del Cauca (Colombia)	Luz Karime Gómez, José Restrepo. Pontificia Universidad Católica del Perú, Fundación para la Investigación y el Desarrollo Agrícola, Colombia	2008
Impacto económico de la biofortificación de cultivos básicos con nutrientes	Salomón Pérez. CIAT	2008
La biofortificación de cultivos básicos: su potencial para combatir el hambre oculta	Patricia Carrillo. CIAT	2008
Nutrition Quality Laboratory: 2008 annual report	Nutrition Quality Laboratory, CIAT	2008



Theses, Reports, Presentations, Posters

Title	Author	Year
Frijol biofortificado en AgroSalud	María Luisa Cortes, Steve Beebe. CIAT	2008
Food intake patterns among women in rural south Haiti	Michael Dessalines, Mousson Finnigan, Amber Hromi-Fiedler, Helena Pachón, Rafael Pérez-Escamilla. University of Connecticut, Organisation pour la Réhabilitation de l'Environnement, Center of Excellence for Eliminating Health Disparities Among Latinos, CIAT	2008
Validity of the Latin American and Caribbean household food security scale (ELCSA) in south Haiti	Rafael Pérez-Escamilla, Michael Dessalines, Mousson Finnigan, Amber Hromi-Fiedler, Helena Pachón. University of Connecticut, Organisation pour la Réhabilitation de l'Environnement, Center of Excellence for Eliminating Health Disparities Among Latinos, CIAT	2008
Validación de un método de digestión de hierro <i>in vitro</i> para la evaluación de la biodisponibilidad de hierro en alimentos	Ingrid J. Aragón. Universidad del Valle, Colombia	2009
Cómo los arroces con más hierro y zinc puedan mejorar el estado nutricional de las personas	Helena Pachón, CIAT	2009
Protocolos de muestreo en cultivos para análisis de micronutrientes	HarvestPlus (English) Dayron Gutiérrez (Spanish translation), CIAT	2009
Acercamiento a comunidades para la difusión de semillas biofortificadas	Róger Urbina, Fredy Salazar, Sandra Salazar, Marlene Rosero. CIAT	2009
Development, implementation and evaluation of a methodology to identify populations at risk for nutritional deficiency	Helena Pachón, Andrea L. Vesga, Glenn Hyman, Fredy Monserrate, Emmanuel Zapata. Universidad del Valle, Universidad Industrial de Santander, CIAT	2009
¿Las personas consumirán cultivos biofortificados?	Robert Leyva, Orlando Chaveco, Nénsida Permuy, Yovanis Ferraz, Naudy Caballero, Evelio García, Zoila Chacón, Claribel Serrano, Karina García, José Alberto Godoy, Rosa Torres, Aracelly Serrano, Ena Vilchez, Michelle Sandino, Helena Pachón, Patricia Carrillo. Estación Territorial de Investigaciones Agropecuarias de Holguín, ANAP, Universidad Centroamericana de Nicaragua, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, CIAT	2009
AgroSalud: Nutritionally and agronomically improved (biofortified) crops to improve food and nutrition security in Latin America and the Caribbean	AgroSalud Project	2009
Diseño de una estrategia para la incorporación de los cultivos biofortificados en Colombia basados en un análisis de las políticas públicas relacionadas con seguridad alimentaria y nutrición	Salomón Pérez. CIAT	2009
Risk factors for severe household food insecurity in rural south Haiti	Rafael Pérez-Escamilla, Michael Dessalines, Mousson Finnigan, Amber Hromi-Fiedler, Helena Pachón, Nishang Gupta. University of Connecticut, ORE, CIAT	2009
Evaluación sensorial de tres líneas de frijoles: MIB 395, MIB 396 y MIB 397; mejorados nutricionalmente en las comunidades La Vainilla en La Conquista y El Aguacate, en Diriamba Departamento de Carazo, Nicaragua	Marcos A. Paiz Salgado, Irligsbeth Bustos Bejarano. Universidad Centroamericana, Nicaragua	2009
Evaluación de la calidad proteica de recetas típicas del Departamento del Cauca – Colombia, elaboradas con maíz de alta calidad proteica y con maíz común	Paola Imbachí, Dayron Gutiérrez, Darwin Ortiz, Helena Pachón. Universidad del Cauca, CIAT	2009
Determinar la relación entre hemoglobina y actividad física en escolares de un municipio rural en el departamento del Cauca, Colombia	Jorge E. Gómez, Sayda Milena Pico Fonseca, Helena Pachón. Consultant, CIAT	2009
Evaluation of carotenoid bioaccessibility in bean, cassava, sweet potato and alfalfa foliar extracts	Darwin Ortiz, Sayda Pico, Helena Pachón, Chureeporn Chitchumroonchokchai, Mark Failla. CIAT, Ohio State University	2009



Theses, Reports, Presentations, Posters

Title	Author	Year
Efecto del tratamiento fermentativo con una mezcla de mieles en la calidad proteica de alimentos cárnicos y lácteos como una alternativa de consumo de alimentos funcionales	Dayron Gutiérrez, Darwin Ortiz, Helena Pachón. CIAT	2009
Evaluación sensorial de frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) y camote (<i>Ipomea batata</i>) mejorado nutricionalmente, en comunidades de Cuba y Nicaragua	Robert Leyva, Helena Pachón, Orlando Chaveco, Nénsida Permy, Yovanis Ferraz, Naudy Caballero, Evelio García, Patricia Carrillo, Darling Moncada, Michelle Sandino, Aracelly Serrano, Ena Vílchez. Estación Territorial de Investigaciones Agropecuarias de Holguín, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, CIAT	2009
Evaluation of the economic feasibility of a biofortification intervention in Nicaragua	Salomón Pérez. CIAT	2009
Validación de la Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria en las familias rurales ubicadas en las comunidades del Municipio de San José de Cusmapa, Departamento de Madriz, Nicaragua	Daniela Caldera, Eyki Martínez, Darling Moncada, Patricia Carrillo, Helena Pachón, Anselmo Aburto, Pablo Morales. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, CIAT, FAO	2009

These can be downloaded from www.AgroSalud.org