

PERSONAL BACKGROUND

Name : Yasna Elizabeth Orellana Zapata

Contact Information

E-Mail : yorellana@inta.uchile.cl

Telephone : (56) 2 9781407

Fax : (56) 2 2214030

Address to send mail : Work address

Work Address

Institution : Universidad de Chile. Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA).

Street : Avda. El Líbano 5524

Municipality : Macul

City : Santiago

Region : Región Metropolitana

Country : CHILE

P.O. Box : (56) 2 2214030

ACADEMIC BACKGROUND

Professional Title(s)

Professional Title Name : Licenciado en Matemáticas

University : UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE (USACH)

Country : CHILE

Year Awarded : 1992

Academic Degrees

Degree Name : MAGISTER EN ESTADÍSTICA

University : PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Country : CHILE

Year Awarded : 1997

Degree Name : DOCTOR EN ESTADÍSTICA

University : PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Country : CHILE

Year Awarded : 2007

Line(s) of Research:

1. Bayesian statistics nonparametric
 2. Statistical models apply to an area of health sciences
- Primary Field: Probabilities, Applied Mathematics & Statistics

Academic Appointments

Appointment : Profesor Asistente

Institution : Universidad de Chile, Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA).

Participation in projects or research programs funded by national or foreign Sources.

Title: Educational, socio-economic, neurological, psychological, nutritional, and family variables affecting the University Selection Test (PSU) achievement and later job status: A ninth-year follow-up study in a multicausal approach. Duración: 4 años. Coinvestigador N° PROYECTO 1150524. INTA. Universidad de Chile. Proyecto Fondecyt regular 2015.

Title: Abuelidad, generatividad y satisfacción vital. Duración: 2 años. Coinvestigador. Fondo de Ayuda a la Investigación (FAI áreas temáticas prioritarias 2012), Universidad de los Andes.

Title: Education Quality In Chile: A Follow-Up Study In A Multicausal Approach. Duración: 4 años. Coinvestigador N° PROYECTO 1100431. INTA. Universidad de Chile. Proyecto Fondecyt regular 2010.

Title: Diagnóstico en estilos de vida de estudiantes universitarios como línea de base para una propuesta educativa. Duración: 2 años. Coinvestigador Fuente de Financiamiento: Universidad de Chile. Departamento de Investigación (DI), Proyecto SOC 09/09-1. Duración: 2 años. 2009

Title: Estandarización y establecimiento de puntos de corte de la Escala de Impacto de las Imágenes Femeninas Presentadas por los Medios de Comunicación sobre Adolescentes Mujeres (IMAMIF) y su relación con sintomatología ansiosa y depresiva en jóvenes mujeres de entre 12 y 18 años de Santiago de Chile, Región Metropolitana. Fondo de Ayuda a la Investigación (FAI 2009), Universidad de los Andes. Proyecto PSI 001/09. Duración: 1 año.

Title: El Impacto sobre adolescentes mujeres de las imágenes femeninas presentadas por los medios de comunicación. Fondo de Ayuda a la Investigación (FAI 2008), Universidad de los Andes. Proyecto PSI 003/07. Duración: 1 año.

Title : Impacto de factores genéticos y ambientales en el rendimiento escolar: un estudio multifactorial en mellizos monozigóticos y dizigóticos que egresan de educación media
Funding Source : Universidad de Chile, Departamento de Investigación. Coinvestigadora (2004-2006)

Journal Publications

María Paz Casanova & **Yasna Orellana** (2016): A Bayesian semi-parametric approach to the ordinal calibration problem, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, DOI: 10.1080/03610926.2014.963617

Ivanovic, D.M., Ibaceta, C.V., Correa, P.B., **Orellana, Y.Z.**, Calderón, P.M. Morales, G.I., Leyton, B.D., Almagià, A.F., Lizana, P.A. & Burrows, R.A. Brain development and scholastic achievement in the Education Quality Measurement System tests in Chilean school-aged children. *Pediatr Res.* 2014; 75(3), 464-470.

Ivanovic D, Ibaceta C, **Orellana Y**, Calderón P, Morales G, Bárbara B, Almagià A, Lizana P, Burrows R. Brain development and scholastic achievement in the Quality Education Measurement System (SIMCE) Tests in Chilean school-age children. *Pediatr Res* 2013 *Pediatric Research* (2014) **75**, 464–470 doi:10.1038/pr.2013.232

Correa-Burrows P, Burrows R, **Orellana Y**, Ivanovic D. Achievement in mathematics and language is linked to regular physical activity: a population study in Chilean youth. *J Sports Sci* 2014; **32**(17):1631-1638

Burrows R, Correa P, Ibaceta C, **Orellana Y**, Almagià A, Lizana P, Ivanovic D. Scheduled physical activity is associated with better academic performance in Chilean school-age children. *J Phys Act Health* 2014; **11**(8):1600-1606

Tapia, L., Lizana, P., **Orellana, Y.**, Villagrán, F., Arias, V., Almagià, A., Burrows, R., & Ivanovic, D. Somatotype and intellectual ability (Raven progressive matrices test) in Chilean school-age children. *Nutrición Hospitalaria*. 2013; **28**, 1552-1557

Vásquez F, Cerda R, Andrade M, Morales G, Gálvez P, **Orellana Y**, Leyton B. Diferencias en magnitud de estado nutricional en escolares chilenos según la referencia CDC y OMS 2005-2008 (Differences in magnitude of nutritional status in Chilean school children according to CDC and WHO 2005-2008 reference). *Nutr Hosp* 2013; **28**(1):217-222

M. E. Larraín S, J. Camus **Y. Orellana**, M. Arrieta. Comportamiento de la Escala de Impacto de las Imágenes Femeninas Presentadas por los Medios de Comunicación sobre Adolescentes Mujeres (IMAMIF) en una muestra de adolescentes mujeres entre 11 y 18 años provenientes de establecimientos educacionales de la RM de 3 NSE de colegios mixtos-no mixtos y religiosos-laicos. *Psykhé* 2013, Vol 22, Nº 1, 29-41. doi:10.7764/psykhe.2013.22.03

Morales, G.; Del Valle, C.; Belmar, C., **Orellana, Y.**; Soto, A. & Ivanovic, D. Prevalencia de consumo de drogas en estudiantes universitarios que cursan primer y cuarto año. *Revista Médica de Chile* 2011, **139**, 1573-1580.

M. E. Larraín S, J. Camus **Y. Orellana**, M. Arrieta. Construct Validity and Reliability of an Instrument to Assess the Impact of Female Images Presented by the Mass Media on Female Adolescents. *Terapia Psicológica*. 2009, Vol. 27, Nº 1, 27-39.

Iglesias, P., **Orellana, Y.** and Quintana, F. Nonparametric Bayesian Modelling Using Skewed Dirichlet Process. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 2009; **139**(3): 1203-1214.

Publications in Proceedings of Scientific Meetings

Ivanovic D, Llop E, Alvear J, Pérez H, Díaz N, Leyton B, Almagià A, Larrain C, Herrera Y, Alvarez J, Hazbún E, **Orellana Y**. *Genetic and Environmental Influences on Body Mass Index (BMI) in Chilean Monozygotic (MZ) and Dizygotic (DZ) Twins*. Poster PS-4-54. XV INTERNATIONAL CONGRESS OF DIETETICS, Yokohama, Japan. 8-11 September, 2008.

Ivanovic D, Herrera Y, Llop E, Pérez H, Alvear J, Díaz N, Leyton B, Almagià A, Larrain C, Alvarez J, Hazbún E, **Orellana Y**. *Nutrition and scholastic achievement (SA): a multifactorial study in monozygotic (MZ) and dizygotic (DZ) Chilean twins*. 19TH INTERNATIONAL CONGRESS OF NUTRITION 2009 (ICN 2009), Bangkok, Thailand. 4-9 October 2009.

Ivanovic D, Llop E, Alvear J, Pérez H, Díaz N, Leyton B, Almagià A, Larrain C, Herrera Y, Alvarez J, Hazbún E, **Orellana Y**. *Heritability of body mass index (BMI) in Chilean monozygotic (MZ) and dizygotic (DZ) twins*. Poster T1-P13. CENTRAL EUROPEAN CONGRESS ON

OBESITY: FROM NUTRITION TO METABOLIC SYNDROME (CECON 2008), Karlovy Vary, Czech Republic. 25 # 27 September 2008.

Iglesias, P. and **Orellana, Y.** and Quintana, F. (2004). "Nonparametric Bayesian Modeling Using Skewed Dirichlet Process" *Proceedings of the Joint Statistical Meetings, Toronto, Canada, August 8-12*, 92-96.