

Jhon Franky Bernedo Gonzales

Curriculum Vitae

Calle Venezuela F-9
Carmen II, Congata, Uchumayo, Arequipa
☎ Celular 980437586
✉ jhonbg@gmail.com



"Statisticians are the modern explorers." – D.J. Hand

Bachiller en Matemáticas desde el 2005 por la Universidad Nacional de San Agustín (Arequipa-Perú). Magister en Estadística por la Universidad Federal de São Carlos (UFSCar). Doctor en Estadística por la UFSCar. Monitor de Inferencia Estadística en la UFSCar (2010-2013). Fue Profesor contratado por el Centro Universitario Central Paulista (UNICEP) en el año 2015. Actualmente es docente en la Universidad Continental.

Educación

2010-2014 **Doctor en Estadística**, Universidad Federal de São Carlos, Departamento de Pos-Graduação en Estadística, São Carlos, São Paulo, Brasil.

Tesis de doctorado

Título *Modelos de Sobrevivência com fração de cura via Partição Bayesiana*

Orientadores Vera Lucia Damasceno Tomazella, Mário de Castro Andrade Filho

2008-2009 **Magister en Estadística**, Universidad Federal de São Carlos, Departamento de Pos-Graduação en Estadística, São Carlos, São Paulo, Brasil.

2007 **Licenciado en Matemática**, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú.

1999-2005 **Bachiller en Matemática**, Universidade Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú.

Publicaciones

Artículos Publicados

- [1] Louzada, F., de Castro, M., Tomazella, V., and Gonzales, J. F. B. Modeling categorical covariates for lifetime data in the presence of cure fraction by Bayesian partition structures. *Journal of Applied Statistics*, 41:622–634, 2014.
- [2] Gonzales, J. F. B., Tomazella, V., and Taconelli, J. P. Estimación paramétrica do modelo de mistura com fragilidade gama na presença de covariáveis. *Revista Brasileira de Biometria*, 31:233–247, 2013.

Artículos Aceptados

- [1] Saulo, H., Balakrishnan, N., Zhu, X., Gonzales, J. F. B., and Leão, J. Estimation in generalized bivariate Birnbaum-Saunders models. *Metrika (Aceptado)*, 2016.

Capítulos de libros publicados

- [1] Gonzales, J. F. B., Tomazella, V. L. D., and de Castro, M. Bayesian partition for variable selection in the power series cure rate model . In Polpo, A., Neto, F. L., Stern, J., Rifo, L., and Lauretto, M., Editors, *Interdisciplinary Bayesian Statistics EBEB 2014*, volume 118, pages 311–321. Springer, 2015.

Relatórios Técnicos

- [1] Gonzales, J. F. B. G., Tomazella, V., de Castro, M., and Louzada, F. A Bayesian partition modelling approach for geometric cure rate survival models . Technical report, Relatório Técnico do DEs - Teoría & Métodos 251, São Carlos, Brasil. ISSN 0104-0499, 2013.
- [2] Tomazella, V. L. D., de Castro, M., Louzada-Neto, F., and Gonzales, J. F. B. Bayesian partition for Poisson cure rate survival models . Technical report, Relatório Técnico do DEs - Teoría & Métodos 252, São Carlos, Brasil. ISSN 0104-0499, 2012.
- [3] Tomazella, V. L. D., de Castro, M., and Gonzales, J. F. B. A flexible Bayesian partition modelling for long-term survival data . Technical report, Relatório Técnico do DEs - Teoría & Métodos 257, São Carlos, Brasil. ISSN 0104-0499, 2012.

Experiencia Profesional

Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil

2010-2012 **Monitor, Cursos:** *Inferencia Estadística A y B*, Departamento de Estadística, UFSCar , São Carlos-São Paulo.

03/2013- **Monitor, Análisis de Supervivencia**, Departamento de Estadística-UFSCar ,
07/2013 São Carlos-São Paulo.

Centro Universitario Central Paulista (UNICEP), Brasil

04/2015- **Profesor**, São Carlos-São Paulo.

01/2016 **Cursos:**

- Estatística e Probabilidades
- Mercados Financieros

Universidad Continental

2016- **Profesor**, Arequipa-Perú.

Actualidad **Cursos:**

- Estadística y Probabilidades
- Finanzas I
- Estadística Aplicada
- Estadística Inferencial

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

- 2001 **Comisión de Centro de Computo de Matemáticas**, Arequipa, Peru.
- 02/2002- **Docente-Reforzamiento de Ciencias en Nivel Primario y Secundario**,
03/2002 Arequipa, Peru.
- 2016 **Docente**, Adjunto al Departamento de Estadística.
- Cursos:**
- Análisis Estadístico y Diseños de Experimentos
 - Estadística y Probabilidades
 - Muestreo Estadístico
 - Estadística Experimental
- 2016 **Presidente**, Comisión Permanente de Investigación y Actividades Científicas, Departamento de Estadística.
- 2016 **Integrante**, Comisión Permanente Académica, Departamento de Estadística.

Seminário de Tesis

- 2016-I **Asesor: Seminario de Tesis I**, *Algunos Modelos de Teoría de Respuesta al Ítem*, Alumno: Jose Artemio Huamani Pino, Departamento de Matemáticas-UNSA.
- 2016-II **Asesor: Seminario de Tesis II**, *Modelos Estacionarios ARMA*, Alumno: José Carlos Vargas Mamani, Departamento de Matemáticas-UNSA.
- 2016-II **Asesor: Seminario de Tesis II**, *Métodos de Estimación para Algunos Modelos de Teoría de Respuesta al Ítem*, Alumno: Jose Artemio Huamani Pino, Departamento de Matemáticas-UNSA.

Revisor de periódicos

- Journal of Applied Statistics

Minicursos

- 2005- Introducción a las Transformadas de tipo Twist.
- 2005- Geodésicas de las Superficies.
- 2009- Análise de Referência.
- 2009- Introdução À Simulação Monte Carlo via Cadeias de Markov (MCMC).

Congresos y Presentaciones

Congresos

- 2006- I Workshop Internacional de Matemática.
- 2007- Seminario Internacional de Análisis Funcional y Geometria.
- 2008- Dia do Estatístico.
- 2009- 54^a Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria y 13^o Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica.

- 2011- Conferencia de Estatística Indutiva.
- 2011- 56ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria y 14º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica.
- 2013-13ª Escola de Modelos de Regressão
- 2014- Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana

Presentaciones y Ponencias

- 2000- Expociencias (Expositor).
- 2009- XI Escola de Modelos de Regressão (Ponente).
- 2009- 54ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria y 13º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica (Comisión y Presentación Poster).
- 2010- 19º Simpósio Nacional de Probabilidades e Estatística (Presentación Poster).
- 2011- Conferencia de Estatística Indutiva (Presentación Poster).
- 2011- 56ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria y 14º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica (Presentación Poster).
- 2014- I Seminário Local de Estadística con Lenguaje R (Ponente)
- 2013-Workshop UFSCAR/USP-ESALQ-USP (Ponente)
- 2013-3º Workshop em Análise de Sobrevivência e Aplicações (Ponente)
- 2013-13ª Escola de Modelos de Regressão (Ponente)
- 2014- Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana (Ponente).
- 2014- I Congreso Nacional de Ingenieria Comercial-CONEICO-2014 (Expositor).

Conocimientos de Informática

Bien	R, L ^A T _E X
Medio	Matlab, Mathematica, SPSS, MINITAB
Básico	SAS, C, C++, SQL
Herramientas	Word, Excel

Idiomas

Español	Fluyente
Portugués	Comprende Bien, Habla Bien, Lee Bien, Escribe Razonablemente
Ingles	Comprende Razonablemente, Habla Poco, Lee Bien, Escribe Razonablemente.

Lineas de Investigación

- Analisis de supervivencia

- Inferencia bayesiana
- Simulación estocástica
- Modelos Lineales
- Teoría de respuesta al ítem (TRI)