

CURRICULUM VITAE



GLORIA ROCIO BAUTISTA MENDOZA

Email: glorobame@gmail.com

TITULOS

M.S. Estadística, Universidad Nacional de Colombia, 2009.

Especialista en Estadística. Universidad Nacional de Colombia, 2003.

M.S. Microbiología, Universidad Nacional de Colombia, 2000.

Bacteriología y Laboratorista Clínico, Universidad Industrial de Santander, Colombia. 1994.

Bachiller Pedagógico. Normal Departamental Integrada. San Andrés, Santander. Colombia. 1988.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero 2002- Actualidad: Facultad de Odontología - Universidad el Bosque- Bogotá.

- Profesor Asistente. Asignatura Estadística Básica para pregrado y especializaciones odontológicas.
- Consultora estadística de los proyectos de investigación para estudiantes de pregrado y utilizando métodos estadísticos como: diseño de experimentos, análisis multivariado, modelos de regresión, epidemiología, confiabilidad de instrumentos, modelos mixtos y regresión logística entre otros.
- Consultora estadística para los proyectos de investigación docente
- Consultora estadística virtual durante 2 años (2009-actualidad) para los proyectos de investigación utilizando medios virtuales como: Claroline (Plataforma de aprendizaje virtual), skype, gmail y otros recursos web.

2006 – 2009: Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas. Universidad el Bosque, Bogotá.

- Profesor Asistente. Asignatura Bioestadística.

En el año 2009 se desarrolló el curso de manera virtual manejando la plataforma de enseñanza virtual Claroline.

Enero 2002- Diciembre 2006: Facultad de Enfermería - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá.

- Consultora Estadística a docentes y estudiantes de pregrado y de los programas de especialización y maestría en enfermería desarrollados en la sede Bogotá.
- Consultora Estadística virtual a los programas de maestría en enfermería desarrollados en convenio con Centroamérica (Panamá, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua), el Caribe, la Patagonia, Universidad Francisco de Paula Santander y Universidad del Tolima.
- Dirección en planeación, desarrollo, análisis e interpretación de resultados en los trabajos de grado, tesis e investigaciones docentes utilizando metodologías estadísticas de estadística descriptiva, análisis exploratorio multidimensional y técnicas psicométricas para construcción y validación de instrumentos.

Mayo 2005- Abril 2007: Facultad de Enfermería -Universidad de la Sabana - Bogotá

- Consultora Estadística del proyecto de investigación docente “Validez y confiabilidad de la versión en español del instrumento “Escala de medición del proceso de afrontamiento y adaptación de Calixta Roy”.

Enero – Junio 2004: Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

- Auxiliar docente en el curso Diseño Experimental –curso con modalidad virtual- para estudiantes del posgrado Interfacultades de Microbiología.

Diciembre 2002- Junio 2003: División de Investigación- Sede Bogotá. Universidad Nacional de Colombia.

- Consultora Estadística del proyecto “Una propuesta metodológica para la evaluación de los proyectos de investigación en la Sede Bogotá”.

Octubre 2000 – Octubre 2001: División de Programas Curriculares. Universidad Nacional de Colombia- Sede Bogotá.

- Asesora de recolección y análisis de información sobre evaluación de cursos de la sede Bogotá.
- Edición de documentos del proyecto de autoevaluación institucional.

Julio – Diciembre 2001: Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca. Bogotá.

- Docente de Cátedra de la asignatura Bacteriología I Teoría. Intensidad: 6 horas semana.

Noviembre 1999-Octubre 2000: Departamento de Biología. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

- Auxiliar de investigación en el proyecto: Control biológico de algunos patógenos limitantes que afectan el crisantemo en la Sabana de Bogotá”
- Organización y coordinación de actividades de divulgación.

Junio – Diciembre 1999: Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

- Auxiliar docente en la asignatura Genética Molecular Microbiana del posgrado Interfacultades de Microbiología.

Enero 1997– Diciembre 1998: Laboratorio Clínico General. Bogotá.

- Bacterióloga y Laboratorista Clínico.

Noviembre 1995- Noviembre 1996: Hospital Integradio San Rafael. Matanza. Santander.

- Bacterióloga y Laboratorista Clínico – Servicio Social Obligatorio.

Enero – Octubre 1995: Laboratorio Clínico Especializado. Bucaramanga.

- Bacterióloga y Laboratorista Clínico.

Julio – Diciembre 1994: Laboratorio Clínico de Especialidades Bolívar. Bucaramanga.

- Bacterióloga y Laboratorista Clínico.

EXPERIENCIA DE INVESTIGACION

2002- Actualidad: Unidad de Investigación en Caries Dental (UNICA), Universidad el Bosque, Bogotá. COLCIENCIAS categoría B.

- Coinvestigadora y Asesora Estadística de Proyectos de Investigación (el listado de proyectos no se presenta pero es posible de generar).

2006- Actualidad: Unidad de Investigación para el Manejo de Malformaciones Craneofaciales. Universidad el Bosque, Bogotá.

- Coinvestigadora y Asesora Estadística de Proyectos de Investigación (el listado de proyectos no se presenta pero es posible de generar).

Octubre 2009 – Actualidad: Saliwell Ltd. Medical Systems. http://www.saliwell.com/4_1.asp

- Coinvestigadora y Asesora Estadística virtual del proyecto Saliwell GenNarino. Estudio colaborativo multidisciplinar con más de 20 investigadores a nivel mundial. Ensayo clínico aleatorizado desarrollado en 14 centros localizados en 12 países (Alemania, Brasil, Canadá, Colombia, Croacia, EE.UU, Finlandia, Israel, Italia, México, Suecia y Turquía). En la primera fase se implementó un estudio doble ciego bajo un diseño experimental crossover que permitió probar la efectividad del sistema de electroestimulación salivar Saliwell GenNarino al ser comparado con un placebo. En la segunda fase un ensayo clínico multicentro prospectivo permitió probar el efecto benéfico sostenido a largo plazo del sistema GenNarino.

2002-2009: Unidad de Investigación Básica Oral (UIBO), Universidad el Bosque, Bogotá. COLCIENCIAS categoría A.

- Coinvestigadora - Asesora Estadística de Proyectos de Investigación

2008-2009: Departamento de Estadística. Universidad Nacional de Colombia.

- Investigadora Principal. Tesis de Maestría en Estadística: “Comparación de los métodos Tucker 3 y Análisis Factorial Múltiple para el análisis de datos tres vías”.

2002-2003: Departamento de Estadística. Universidad Nacional de Colombia.

- Investigadora principal. Trabajo de grado de Especialización en Estadística: “Aplicación de Modelos Jerárquicos en Periodoncia - un estudio de caso”.

Noviembre 1999-Octubre 2000: Departamento de Biología. Universidad Nacional de Colombia.

- Coinvestigadora en el proyecto: Control biológico de algunos patógenos limitantes que afectan el crisantemo en la Sabana de Bogotá”
- Organización y coordinación de actividades de divulgación.

1998-2000: Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia.

- Investigadora principal. Tesis de Maestría en Microbiología. “Determinación de la Asociación y Antagonismo contra *Rhizoctonia solani* de aislamientos nativos de *Pseudomonas fluorescens* en un cultivo de papa *Solanum phureja* en condiciones de invernadero”.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Primer puesto **modalidad grupos de investigación** en el XIII Congreso Institucional Universidad el Bosque 2005, con el trabajo: *Determinación Fenotípica de un modelo de expresión celular en la patogenia de la enfermedad periodontal avanzada.*
- Premio a la mejor investigación en el área de epidemiología **categoría pregrado** en el XIV Encuentro Nacional y III Latinoamericano de Investigación Odontológica- ACFO 2003, con el trabajo: *Estudio epidemiológico de caries dental y enfermedad periodontal en la población interna de un centro de reclusión de Colombia.*
- Primer puesto **modalidad pregrado** en el XI Congreso Institucional Universidad el Bosque 2003, con el trabajo: *Estudio epidemiológico de caries dental y enfermedad periodontal en la población interna de un centro de reclusión de Colombia.*
- Tesis de Maestría Mención Meritoria (Magister en Microbiología). Universidad Nacional de Colombia, 2000.
- Estudiante Distinguida con Diploma “Cum Laude”. Universidad Industrial de Santander, 1994.
- Estudiante Distinguida en los periodos segundo de 1993 y primero de 1994. (Pregrado en Bacteriología y Laboratorio Clínico). Universidad Industrial de Santander.
- Bachiller con Distinción “Andrés Bello”. ICFES. San Andrés, Santander, Colombia. 1988.

PUBLICACIONES

Artículos

- Strietzel, F. Lafaurie, G. **Bautista Mendoza, G.** Alajbeg, I. Pejda, S, Vuletic L, Mantilla, R. Falcaño, D. Leal, S. Barreto A. Tran, S. Menard, H. Kimoto, S. Pan, S. Martin-Granizo, R. Lozano, R. Zunt, S. Krushinski, R. Melilli, D. Campisi, G. Paderni, C. Dolce, S. Yepes, JF. Lindh, L. Koray, M. Mumcu, G. Elad, S. Zeevi, I. Aldape, B. López, R. Beiski, B. Wolff, A and Konttinen, YT. *Efficacy and safety of an intraoral electrostimulation device for xerostomia relief: A multicenter randomized trial. Arthritis & Rheumatism. January 2011, vol 63, no. 1, p 180-190.* <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/art.27766/pdf>
- Alajbeg, I. Falcaño, D. Tran, S. Martin-Granizo, R. Lafaurie, G. **Bautista Mendoza, G.** Pejda, S. Vuletic, L. Mantilla, R. Leal, S. Barreto A. Menard, H. Kimoto, S. Pan, S. Lozano, R. Krushinski, R. Melilli, D. Campisi, G. Paderni, C. Matranga, D. Yepes, JF. Lindh, L. Koray, M. Mumcu, G. Elad, S. Zeevi, I. Aldape, B. López, R. Lassauzay. C. Fromentin, O. Beiski, B. Strietzel, F. Konttinen, YT. Wolff, A and Zunt, S. *Intraoral electrostimulator for Xerostomia relief: A Long-term clinical trial. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology.* (En evaluación).

- Martignon, Stefania, **Bautista Gloria**, González M.C, Lafaurie G, Morales V, Santamaría R. *Instrumentos para Evaluar Conocimientos, Actitudes y Prácticas en Salud Oral para Padres/Cuidadores de Niños Menores*. Rev. Salud Pública, Mayo 2008, vol.10, no.2, p.308-314. ISSN 0124-0064. <http://redalyc.uaemex.mx/pdf/422/42210211.pdf>
- **Bautista, Gloria**; Mendoza, Henry y Uribe, Daniel. *Control biológico de Rhizoctonia solani en plantas de papa criolla Solanum phureja usando cepas nativas de Pseudomonas fluorescens*. Acta biol.Colomb. [online]. 2007, vol.12, n.1 [cited 2011-07-06], pp. 19-32. ISSN 0120-548X. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-548X2007000100002&lng=en&nrm=iso
- Romero Consuelo, Lafaurie Gloria, **Bautista Gloria**, De Avila Juliette. *Determinación Fenotípica de un modelo de expresión celular en la patogenia de la enfermedad periodontal avanzada*. Revista científica facultad de odontología. Universidad el Bosque. 2005.
- Velandia, C. Alvarez, S. Sánchez, J. Gómez, M. Barrera, J. Tamayo, M. Lafaurie, G, **Bautista, Gloria**. *Estudio epidemiológico de caries dental y enfermedad periodontal en la población interna de un centro de reclusión de Colombia*. Revista científica facultad de odontología. Universidad el Bosque. Vol 9. No. 1. Págs 19-28. Enero- Junio de 2003.
- Tamayo, Martha C, **Bautista Gloria**. *Evaluación de las características operativas de las pruebas diagnósticas para su aplicación en la clínica: Sensibilidad, especificidad, valores predictivos positivos y negativos*. Revista científica facultad de odontología. Universidad el Bosque. Vol 9. No. 1. Págs 70-76. Enero- Junio de 2003.
- Uribe, Daniel; Zerón Jairo; **Bautista M. Gloria**. *Diversidad de Pseudomonas fluorescentes en cultivos de papa de la región Cundiboyacense y su actividad antagónica in vitro contra Rhizoctonia solani*. Revista Colombiana de Biotecnología, Volumen II, Número 1. 2001. ISSN: 0123-3475
- Garcés de G, Emira; Orozco de A. Martha, **Bautista M. Gloria** *Fusarium oxysporum el hongo que nos falta conocer*. Acta Biológica Colombiana. Volumen VI, Número 1. 2001. ISSN 0120-548X.

CURSOS, PONENCIAS, POSTERS Y ABSTRACTS

- Yvonne Pereira, Duque Camilo, **Bautista G**. *Bone Graft Evaluation in UCLP Individuals- Correspondence of two Radiographic Techniques*. En: San José, California, USA. April 17-21, 2012. Evento: ACPA'S 69th Annual Meeting.
- Castaño-Duque S.P; Hernandez-Zambrano M.D; **Bautista G**; Mora I; Lara J.S; Martignon, S. *Direct versus photographic caries assessment using the ICDAS criteria in orthodontic patients*. En: Kaunas, Lithuania. July 6 - 9 2011. Evento: 58th ORCA Congress.

- Wolff, A. Strietzel, F. Lafaurie, G. **Bautista Mendoza, G.** Alajbeg, I. Pejda, S, Vuletic L, Mantilla, R. Falcaño, D. Leal, S. Barreto A. Tran, S. Menard, H. Kimoto, S. Pan, S. Martin-Granizo, R. Lozano, R. Zunt, S. Krushinski, R. Melilli, D. Campisi, G. Paderni, C. Dolce, S. Yepes, JF. Lindh, L. Koray, M. Mumcu, G. Elad, S. Zeevi, I. Aldape, B. López, R. Beiski, B and Konttinen, YT. “*Efficacy and safety of an intraoral electrostimulation device for xerostomia relief*”; En: Egmond aan Zee, Ut, Netherlands. May 22 – 25 2011; Evento: *9th European Symposium on Saliva*.
- González-Carrera María C, Martínez-Pérez Claudia M, Mora Ingrid, **Bautista Gloria**, Palmet Sara. *Análisis del Estado de maduración ósea de las vértebras cervicales en radiografías de perfil en individuos colombianos con y sin labio y paladar fisurado*. En: Colombia. 2011. *Evento: XXIII Encuentro Nacional de Investigación Odontológica. Ponencia: Libro: XXIII Encuentro Nacional de Investigación Odontológica ACFO*.
- González M. C., Moreno P. **Bautista G.** *Comparison of maxilar/Mandible Arches in Colombian Infants with/Without Cleft-Lip-Palate*. En: Miami. USA. Abril 4 de 2009. Evento: International Association for Dental Research (IADR).
- Pereira Y.M.; Gonzalez M.C.; Martínez M.; **Bautista G.** *Variación en el patrón de erupción de los caninos en pacientes con labio leporino y paladar hendido unilateral y bilateral*. En: Bogotá, Colombia. Octubre 24 -25, 2008. *Evento: “Encuentro de Grupos-Manejo en Labio y Paladar Hendido”*. Sociedad de Cirugía Plástica Estética y Reconstructiva.
- Pereira Y.M.; Gonzalez M.C.; Martínez M.; **Bautista G.** “*Variation on the Eruption Pattern of the Canines in Patients with Unilateral Cleft Lip and Palate compared to Noncleft*”. En: Colorado. USA. April 24-28 de 2007. Evento: 64th Annual Meeting of the American Cleft Palate-Craniofacial Association Broomfield.
- Mendoza R. Henry, **Bautista M. Gloria**, "Análisis de datos utilizando Excel" En: Colombia. Enero 21-25 de 2003. Evento: XIX Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística Ponencia: Libro: Análisis Estadístico de datos utilizando Excel.
- Romero S. María C, Lafaurie V. Gloria, **Bautista M. Gloria**, De Avila Q. Juliette. "*Determinación Fenotípica de un Modelo de Expresión Celular en la Patogenia de Periodontitis en Estadio Avanzado*" En: Colombia. 2003. *Evento: XV Encuentro Nacional y III Latinoamericano de Investigación Odontológica ACFO Libro: Memorias XIV Encuentro Nacional y III Latinoamericano de Investigación Odontológica ACFO*.
- De Avila Q. Juliette, Romero S. María C, Lafaurie V. Gloria, **Bautista M. Gloria**, "*Determinación Fenotípica de un Modelo de Expresión Celular en la Patogenia de Periodontitis en Estadio Avanzado*" En: Colombia. 2004. *Evento: VI Encuentro de Investigaciones en Ciencias Básicas Aplicadas a la Odontología. Modelamiento de Procesos Biológicos del Desarrollo y la Regeneración: Una Perspectiva Sistémica, Pontificia Universidad Javeriana*

Ponencia: Libro:Memorias VI Encuentro de Investigaciones en Ciencias Básicas Aplicadas a la Odontología. Modelamiento de Procesos Biológicos del Desarrollo y la Regeneración: Una Perspectiva Sistémica, Pontificia Universidad Javeriana.

- **Bautista Mendoza Gloria**, "*Aplicación de modelos jerárquicos en Periodoncia. Un estudio de caso*" En: Armenia (Quindío) 2003. *Ponencia: Libro: Memorias Simposio de Estadística Universidad Nacional de Colombia. Estadística aplicada a las ciencias de la salud.*
- De Avila Q. Juliette, Romero S. María C, Lafaurie V. Gloria, **Bautista M. Gloria**, "*Determinación Fenotípica de un Modelo de expresión celular en la patogenia de la Enfermedad periodontal avanzada*" En: Colombia. 2003. *Evento: XI Congreso Institucional de investigación Universidad El Bosque. Ponencia: Libro: Memorias XI Congreso Institucional de investigación Universidad El Bosque.*
- María Consuelo Romero Sanchez, Juliette de Avila Quiroga, Gloria Inés Lafaurie Villamil, **Gloria Bautista**, "*Determinación Fenotípica de un modelo de expresión celular en la patogenia de la periodontitis en estado avanzado*" En: Colombia. 2003. *Evento: Primer Congreso Iberoamericano de Periodoncia y IX Congreso Panamericano de Periodontología. Ponencia: Libro: Memorias Primer Congreso Iberoamericano de Periodoncia y IX Congreso Panamericano de Periodontología.*
- Velandia, C. Alvarez, S. Sánchez, J. Gómez, M. Barrera, J. Tamayo, M.C. Lafaurie, G, **Bautista Gloria**, "*Estudio Epidemiológico de caries dental y enfermedad periodontal en la población interna de un centro de reclusión de Colombia*" En: Colombia. 2002. *Evento: XIV Encuentro Nacional Y III Latinoamericano de Investigación Odontológica Ponencia: Libro: XIV Encuentro Nacional Y III Latinoamericano de Investigación Odontológica ACFO.*
- Garcés de G, Emira; Orozco de A. Martha, **Bautista M. Gloria**. "*Aplicación de Fusarium oxysporum en cultivos de coca Erythroxylum coca*". Memorias Panel. Marzo 3 de 2000.

NOTAS DE CLASE- Contenidos Online

- Mendoza, H, Bautista, G. (2002). Diseño de Experimentos. <http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/ciencias/2000352/index.html>.
- Mendoza, H, Bautista, G, Lopez L.A and Vargas, J.A. (2002). Métodos de Regresión. <http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/ciencias/2007315/index.html>
- Mendoza, H, Bautista, G. (2002). Probabilidad y Estadística. <http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/ciencias/2001065/index.html>
- Mendoza, H, Bautista, G. (2004). Bioestadística Fundamental. <http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/ciencias/2001091/index.html>

HABILIDADES

Lenguaje

Español (Nativa- Fluente)

English (Nivel Avanzado)

Software

Minitab, SPSS, SAS, R y MS Office.

Manejo de plataformas para enseñanza virtual: Claroline y Blackboard.