



LUCÍA ZAMBRANO TAPIA

lucia.zambrano@bioestadistica.com

Originaria de Ciudad de México, México (Mar-1981).

BioEstadística, S.C., Consultor Asociado. 2013 a la fecha.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

BioEstadística, S.C. Monterrey, N.L.

Consultor Asociado de la División de Investigación Cuantitativa Nov-2013 a la fecha.

IFaB (Investigación Farmacológica y Biofarmacéutica)

Gerente de Bioestadística Jul 2017 a la fecha.

Planeación, diseño, metodología (protocolo/plan de trabajo, tamaño de muestra/aleatorización), manejo de datos (diseño de FRC, diseño de bases de datos, captura, revisión, limpieza y resguardo de datos), pruebas estadísticas y tablas/figuras para la toma de decisiones en informe de resultados de estudios de bioequivalencia.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Desarrollo y establecer la mejora y calidad en procedimientos del área de estadística y otras áreas de crecimiento de los proyectos.
- Planeación, diseño, metodología (protocolo/plan de trabajo, tamaño de muestra/aleatorización), manejo de datos (diseño de FRC, diseño de bases de datos, captura, revisión, limpieza y resguardo de los datos) pruebas estadística, tablas y gráficas, para la toma de decisiones en informe de resultados.
- Reportes de avances a clientes.
- Conocimiento de las normas oficiales mexicanas NOM-022, NOM-004, NOM-177.
- Conocimiento en el tamaño de muestra, diseño, análisis de datos en software Phoenix WinNonlin y SAS en estudios de farmacocinética/Bioequivalencia.
- Conocimiento en las guías ICH E6, ICH E9.

ESTUDIOS

- **Universidad Tecnológica Americana, 1999-2004.**
Licenciatura de Actuaría
- **Cursos y Talleres:**
 - Curso “Bioestadística”, UNAM, Jul - Ago 2017.
 - Especialidad de Estadística aplicada a la Investigación, IIMAS, UNAM, 2006-2007.
 - Curso “Liderazgo Ético para los empleados del BID”, BID, 23 oct 2015.
 - Curso “Gestión de Proyectos de Desarrollo”, INDES y BID, 4 julio a 17 agosto 2015.
 - Curso “Programa de STATA Análisis de datos”, UNAM, Ago 2015.
 - Curso “Data Analysis and Statistical Inference”, Coursera.com, University Duke, Oct 2014 – Feb 2015.

- Curso “Epidemiology: The Basic Science of Public Health” Coursera.com, University of North Carolina at Chapel Hill, Abr 2015.
- Diplomado “Análisis de datos aplicado a la Investigación científica”, Bioestadístico.com, May-Jun 2014.
- Plática “Situación Actual y tendencias de los estudios de bioequivalencia en México” CANIFARMA, 21-may-2014.
- Módulo de Análisis multivariado, Universidad Autónoma Metropolitana UAM/CECAD, Sep.- Dic. 2013.
- Curso de Meta-análisis de estudios clínicos, Dr. Juan Carlos Alvarenga, Hospital General de México, Sep-dic 2013.
- Diplomado de Inglés General, Centro Educativo Integral, México D.F. Marzo 2013-2014.
- Diplomado “Monitoreo en investigación clínica” Universidad Intercontinental (Inedufarm) CANIFARMA, México DF, 02 de marzo al 06 de julio de 2013.
- Curso “Monitoreo de estudios clínicos”, México, D.F. 10 y 18 de Noviembre 2009.
- Platica “Metodología de la investigación “Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), México D.F. a 28 agosto a diciembre de 2009 (semestral).
- Platica “Estadística” Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), México D.F. a 28 agosto a diciembre de 2009 (semestral).
- “Sistemas Computarizados en Investigación Clínica, introducción al código federal de regulaciones 21.11 de la FDA (21 CFR 11-FDA)”. Global Research Pharma Canada (GRPC), México, D.F. 13 de Noviembre del 2008.
- Microsoft Windows Vista Office 2007, México D.F. Abril 2007
- Statistics I: ANOVA, Regression and Logistic Regression, SAS Institute México, México D.F., Febrero 2006.
- Querying and Reporting Using SAS Enterprise Guide, SAS Institute México, México D.F., Enero 2006.
- SAS Programming II, SAS Institute México, México, D.F., septiembre 2005.
- Actualización de estadística bioequivalente, Centro A. F. de Estudios Tecnológicos, S. A., México, D. F., marzo del 2004.

PONENCIAS

- “Manejo de datos estadísticos en un estudio clínico” en el diplomado en Monitoreo e investigación clínica, EDUFARM, agosto 2017.
- Art. Bernardo-Escudero R. Cortés-Bonilla M, Alonso-Campero R, de Jesús Francisco Doce MT, Chavarin-González J., Zambrano-Tapia L. Observational Study of the Local Tolerability of Injectable Progesterone Microspheres. Gynecol Obstet Invest (internet) 2012; 73:124-129. Disponible en: <http://www.karger.com/Article/Pdf/330711>.
- “Pruebas de intercambiabilidad”
Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, México D.F. Mayo 2008.
- “Métodos estadísticos para un estudio de bioequivalencia”
En el “XXI Foro Nacional de Estadística” Asociación Mexicana de Estadística, AC y la Universidad Autónoma de Guerrero 11-13 de Octubre de 2006. Acapulco, Guerrero.

EXPERIENCIA LABORAL

- **BioEstadística, S.C. Monterrey, N.L.**
Consultor Asociado de la División de Investigación Cuantitativa Nov-2013 a la fecha.
- **EPIC-CRO**
Especialista en investigación
Planeación, diseño, metodología (protocolo/plan de trabajo, tamaño de muestra / aleatorización), manejo de datos (diseño de FRC, diseño de bases de datos, captura, revisión, limpieza y resguardo de datos), pruebas estadísticas y tablas/figuras para la toma de decisiones en informe de resultados. Dic-2015 a Jun-2017.
- **BID (Banco Interamericano de Desarrollo)**
Consultoría Sector Salud y Protección Social
Elaboración de gestión de proyectos (cronograma de actividades, matriz de resultados/recursos /riesgos/comunicaciones, adquisiciones, análisis de riesgos y estructura del proyecto), presupuestos, análisis estadístico, estimaciones y proyecciones de datos (proyecto de tablas de mortalidad neonatos e infantil en México), manejo de datos, consulta de base de datos, modelos estadísticos, informes de resultados y participación en proyectos del sector Salud y Protección Social. Jul - Nov 2015.
- **EPIC-CRO (cambio de razón social) Oct 2014 –Jun 2015**
LatAmScience, LLC, CRO
Bioestadística y manejo de datos
Planeación, diseño y metodología (protocolo, tamaño de muestra/aleatorización), manejo de datos (diseño de FRC, diseño de bases de datos, captura, revisión, limpieza y resguardo de datos), para estudios clínicos, preclínicos, bioequivalencia, farmacocinética y farmacovigilancia, pruebas estadísticas y tablas/figuras para la toma de decisiones en informe de resultados. Desarrollo y establecer la mejora y calidad en procedimientos del área de estadística. Feb 2012 - Oct 2014.
- **Broker Aseguradora Marquard y Asociados (Temporal)**
(Asesorías de proyecciones, análisis descriptivos de siniestros/deducibles y coaseguros) 2012 - 2013.
- **IMSS (Instituto Mexicano del Seguro Social) Temporal**
Unidad de Investigación Epidemiológica y Servicios de Salud, Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, captura y análisis de proyectos realizados en el Hospital Infantil de México Federico Gómez, Octubre-Diciembre 2009 y 2010.
- **CAFET (Centro A.F. de Estudios Tecnológico, S.A.) / Bioestadística**
Planeación, diseño y metodología para análisis estadístico de estudios clínicos, preclínicos y bioequivalencia, tamaño de muestra y desarrollo de protocolos y reportes de resultados. Propuestas para el manejo de los datos e informes. Procedimientos y manuales del área. Sep-2003 a Feb-2012.
- **Willis**
Agente de Seguros y Fianzas
Jun-2001 a Nov-2001.
- **Grupo Roche-Syntex de México**
Consultor de gastos médicos.
Tabulación e implementación de estrategias de gastos y cobro de los gastos médicos tanto a nivel aseguradora/asegurador y asesoría a todos los departamentos. Nov-2001 a Sep-2003.

IDIOMAS

- Ingles

SOFTWARE

- **Estadísticos:**
 - SAS PROGRAMMING
 - STATA
 - SPSS
 - STATGRAPHICS
 - WINNONLIN PROFESSIONAL
 - GPower (simulaciones y tamaño de muestra).
- **General:**
 - Office
 - Windows