



NAHUM ESPINOZA MORENO

nahum.espinoza@grupo-epsilon.com

Originario de Monterrey, Nuevo León, México (Nov-1957)

Grupo Épsilon, Consultor asociado: Estadística p/Agricultura, Manufactura e Investigación Médica. 2020 a la fecha.

BioEstadística, S.C., Consultor Asociado. 1999 a la fecha.

ESTUDIOS

- **Maestría:** M.C. en Estadística, Febrero 1982.
Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.
- **Licenciatura:** Ing. Agrónomo Fitotecnista, Agosto 1979.
Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México.

ESPECIALIDADES

- **Modelos Lineales Generalizados y Mixtos.**
- **Análisis de Supervivencia.**
- **Meta-análisis.**
- **Diseños Experimentales.**
- **Diseños de muestreo.**
- **Regresión Lineal Múltiple.**
- **Análisis de Factores Exploratorio y Confirmatorio.**
- **Pruebas de Bioequivalencia.**
- **Control Estadístico de Calidad.**

EXPERIENCIA LABORAL EN BIOESTADÍSTICA, S.C.

Participación como Consultor Asociado, en los siguientes proyectos (entre otros):

- **AstraZeneca, S.A. de C.V. - EPICOR:**
long-term follow-up of antithrombotic management patterns in acute **CORONARY** syndrome patients - Sub-análisis para la población Mexicana.
- **MSKCC - Memorial Sloan-Kettering Cancer Center / SLACOM:**
Sociedad Latino Americana y del Caribe de Oncología Médica - A randomized, phase III trial of the capecitabine 7-7 dosing schedule compared with the conventional, 14-7 capecitabine dosing schedule in patients with metastatic breast cancer.
- **Melvin R. Helm, MD, Director / California Headache & Balance Center:**
Estudio de sensibilidad facial en pacientes con migraña.
- **Melvin R. Helm, MD, Director / California Headache & Balance Center:**
Effectiveness of the ReliefBand to reduce motion sickness and nausea.



- **Asociación Mexicana para la Investigación Clínica, A. C. (AMIC):**
Evaluación de la combinación mazindol/metformina para el tratamiento de la obesidad en pacientes mexicanos con riesgo de desarrollar diabetes mellitus tipo 2.
- **Asociación Mexicana para la Investigación Clínica, A. C. (AMIC):**
Evaluación del tiempo de epitelización de una quemadura de segundo grado superficial o profundo con EPIFAST® en una cohorte de pacientes quemados. Estudio retrospectivo.
- **UABC - Facultad de Medicina, Mexicali:**
Curso-Taller Meta-Análisis.
- **M.C.P. Iván Delgado Enciso / Facultad De Medicina, UANL:**
Mutaciones del gen MTHFR en cáncer cérvico-uterino en una muestra de la población del noreste de México.
- **Salvador Salazar Gama / Clínica de Epilepsia, Hospital Hidalgo, Ags.:**
Grupos de auto-ayuda en epilepsia.
- **Dra. María Luisa Moncada Alanís / Facultad de Salud Pública, UANL:**
Fractura de cadera y los antecedentes personales no patológicos de mujeres de 50-78 años en un hospital de 3º nivel del área metropolitana de monterrey.
- **Dra. Nadia Gómez Hernández / Departamento de Patología, HOSPITAL UNIVERSITARIO:**
Biopsias por aspiración con aguja fina (BAAF) con diagnóstico de "adenocarcinoma metastásico".
- **Dra. Julia Gallegos / Tesis Doctoral:**
"Preventing Childhood Anxiety: Testing the Effectiveness of a School-Based Program in México".
- **Dr. Cruz Torres Diego Leoncio / Tesis Doctoral:**
Prevalencia y características de los riesgos de trabajo ocurridos en personal sanitario del hospital general regional no. 6 del IMSS en los años 2003, 2004 y 2005.
- **Dra. María Luisa Moncada / Tesis Doctoral:**
Fracturas de cadera en mujeres de 50 a 75 años y su relación con antecedentes personales no patológicos.
- **Dr. José Luis Salazar García / Zone Diet México:**
Estudio comparativo entre el plan de alimentación de la zona y la dieta recomendada por la Asociación Americana de Diabetes para el control metabólico del paciente diabético.
- **Dr. Daniel F. Martín Tamayo / Facultad de Medicina, U.A.N.L., Departamento de Pediatría, Servicio de Neonatología:**
"Comparación de los métodos Capurro, Semanas de Amenorrea y Ecografía Obstétrica para la valoración de la edad gestacional, Hospital General de Cerralvo, N.L.".
- **Dr. Juan Horacio Ugalde Fernández / ME Ginequito:**
Evaluación prospectiva de la aplicación de catéteres percutáneos en la UCIN de un hospital privado.
- **Dr. Andrés Sánchez Domínguez / Christus Muguerza, Hospital Conchita:**
Valores normales de mediciones fetales.
- **Dra. Ma. Elena Benavides Covarrubias / Clínica Maternidad Conchita:**
"Causas Deserción Laboral en Enfermería".
- **Lic. Aída Aleyda Jiménez Martínez / Universidad Autónoma de Tamaulipas, UAMM:**
Beneficios y Barreras percibidos por la adolescente embarazada en el Control Prenatal.
- **MCE Fernanda González Salinas / FE Tampico, UAT:**
Consistencia interna de dos escalas de conocimiento acerca de climaterio.
- **Fac. de Enfermería Tampico, UAT:**
Estudio sobre Seguridad del Paciente en el ambiente de un Hospital.



- **MCE Fernanda González Salinas / Fac. de Enfermería Tampico, UAT:**
Análisis de la Calidad de vida y el Conocimiento sobre el Climaterio en mujeres en el rango de 40 a 60 años que asisten a Consulta externa del Hospital de Ginecoobstetricia No. 3, Centro Médico la Raza.

EXPERIENCIA LABORAL EN ÁREAS NO MÉDICAS

Ha participado en los proyectos siguientes:

- **AKRA-Fibras Químicas (1989).**
Modelo Multivariado para la Calibración de Instrumentos para Teñido.
- **Conductores Monterrey (1989).**
Análisis de las Causas de Variación en el Proceso de Extrusión de Aislamientos Plásticos.
- **HYLSA (1991).**
Definición de Planes de Muestreo con Fundamentación Estadística en Insumos y Producto Terminado en la División de Aceros Planos.
- **Gobierno del Estado (1991-92).**
Diseño y Análisis Estadístico de Encuestas de Opinión Pública.
- **Gamesa (1991-1992)**
Modelo de Pronósticos de Demanda basado en Series de Tiempo.
- **Lamosa (1992)**
Técnicas Estadísticas para la Reducción de Defectos en Producto Terminado.
- **Cementos Mexicanos (1991-1994)**
Modelo para el Análisis de la Distribución del Mercado Nacional de la Industria del Cemento.
Validación de Modelos de Pronósticos de Venta (1991).
- **Maseca (1993-1994)**
Modelo de Optimización para el Abastecimiento Nacional de Maíz.
- **Secretaría de Educación (1994)**
Diseño y Análisis de Encuestas de Opinión.
- **Vitro Enseres Domésticos (1994)**
Implantación de un Sistema de Encuestas para Servicio a Clientes.
- **Acertek (1994)**
Análisis Estadístico del Proceso de Manufactura de las Vigas de Frenado.
- **Acumex (1995)**
Diseño y Análisis de Experimentos para el Proyecto de Nuevas Aleaciones.
- **Acumex (1996)**
Investigación de la Vida de Baterías y de sus Modos de Falla.
- **Minerales y Maquilas del Norte (1996)**
Diseño de planes de Muestreo para la Recepción del Mineral Wollastonita.
- **Fumosa (1997)**
Implantación del Control Estadístico del Proceso.
- **Thomson Consumer Electronics (1998)**
Curso-Taller de Diseños de Experimentos.
- **Nemak (1998)**
Curso-Taller de Diseños de Experimentos y Métodos Taguchi.
- **PEP (1998)**
Análisis de Factores sobre el Clima Laboral en PEP.



- **AUMA (1999)**
Planeación y Análisis de Experimentos en el Proyecto de Mejora: Soporte Filtro Audi.
- **Thomson Consumer Electronics (1999)**
Análisis R&R en Pruebas de Aceptancia.
- **Thomson Consumer Electronics (Mayo1999, Noviembre 1999)**
Curso-Taller de Análisis de Sistemas de Medición.
- **Aeroméxico**
Análisis de conglomerados y determinación de la distribución estadística de los tiempos de llegada y tiempos de espera de los vuelos de Aeroméxico.

TALLERES IMPARTIDOS

- **Bioestadística.**
- **Análisis y tratamiento estadístico de datos en investigación cuantitativa.**
- **Meta-análisis.**
- **Uso y manejo de los paquetes Epi Info y EpiData.**
- **Control Total de Calidad.**
- **Diseños Experimentales.**
- **Estadística Inferencial.**
- **Introducción a la Estadística y a la Computación.**
- **Manejo del Paquete computacional SPSS.**
- **Métodos Estadísticos para Investigadores.**
- **Muestreo Estadístico.**
- **Probabilidad y Estadística.**