

# Asesor estadístico

Edgar Jiménez Peña

[edgarjime@gmail.com](mailto:edgarjime@gmail.com)

Junco de la Vega #2129 Altos Col. Florida Monterrey,  
NL. C.P. 64810 Cel: (044) 81-1202-4027

---

## OBJETIVO PROFESIONAL

Ser un experto en el desarrollo de modelos matemáticos y su implementación en sistemas computacionales para la toma de decisiones.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)

*Técnico Académico A (Consultoría Estadística - Unidad Monterrey)*

Abril 2008 –  
Actual Monterrey  
N.L.

- Elaboré los algoritmos de concentración de información de un sistema de pronósticos de demanda para la planeación de producción de artículos de consumo básico. Este sistema reportó una mejoría la certeza de sus resultados con respecto al anterior en más del 20% de acuerdo a sus indicadores internos.
- Participo en el diseño y construcción de un sistema de pronósticos para pedidos de bienes de consumo para mejorar las relaciones de surtido e inventario entre el fabricante de los bienes y su distribuidor principal.
- Realicé funciones de soporte y mantenimiento a herramientas desarrolladas por la Unidad.
- Establecí un sistema de documentación de los proyectos realizados por la Unidad.

### Consultoría estadística personal

*Consultor independiente*

Noviembre 2007  
– Mayo 2008  
Monterrey N.L.

- Hice la evaluación estadística de un programa de mejoramiento educativo ejecutado por el ITESM División de Desarrollo Social en el estado de Veracruz patrocinado por Tenaris-TAMSA.
- Apoyé en el proceso estadístico de evaluación del programa “Trazando mi propio destino” aplicado en el estado de Nuevo León.

### Universidad de Monterrey (UEM)

*Coordinador de investigación (Centro de Orientación Estudiantil)*

Enero 2006 –  
Octubre 2007  
Monterrey N.L.

- Realicé investigación sobre el riesgo de deserción de los alumnos en la universidad a través de análisis de bases de datos institucionales, modelos estadísticos de regresión y minería de datos (árboles de decisión). La aplicación de los resultados llevaron a una reducción del 10% de los alumnos desertores.
- Elaboré reportes de indicadores operativos (procesos internos) y gerenciales (evaluación) de la universidad a través de análisis de bases de datos históricas.

### ITESM Universidad Virtual

*Profesionista de apoyo (Departamento de evaluación e investigación de la División de Desarrollo Social)*

Enero 2005 –  
Diciembre 2005  
Monterrey N.L.

- Investigué sobre mercados educativos nacionales e internacionales en base a datos cuantitativos de información gubernamental. Estos estudios fueron base para la planeación de campañas de promoción de la división para el año 2005.
- Hice reportes de evaluación del desempeño de los programas educativos patrocinados por clientes de la división en base a las estadísticas de aprovechamiento de los alumnos. Los reportes fueron el reporte al cliente del trabajo realizado por los programas.

### ITESM Campus Monterrey

*Asistente de docencia (Unidad de Estudios Estadísticos).*

Enero 2003 –  
Diciembre 2004  
Monterrey N.L.

- Procesé e interpreté estadísticas de datos de desempeño académico para un estudio sobre el efecto del rediseño de los cursos de matemáticas en el desarrollo escolar posterior de los alumnos. El estudio se usó como evidencia para la continuación del modelo educativo rediseñado.
- Asesoré a estudiantes de maestría y doctorado con sus tesis que incluían investigación cuantitativa estadística. Las tesis fueron aceptadas con el correspondiente grado académico.

---

## EDUCACIÓN

---

*Maestría en Estadística Aplicada (Promedio: 90/100)*  
**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**  
*Cursos: Diseño de experimentos, regresión lineal, métodos estadísticos multivariados, muestreo*

Enero 2003–  
Diciembre 2004  
Monterrey N.L

*Ingeniero Físico Industrial Mención Honorífica (Promedio: 90/100)*  
**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**

Agosto 1998–  
Diciembre 2002  
Monterrey N.L

---

## HABILIDADES

---

Idiomas: Inglés TOEFL (639)

Paquetes Estadísticos: R, SPSS 14.0, Minitab 13, SPLUS 2000.

Paquetes de uso común: MS Word, MS Excel, MS Access, MS Outlook, MS Power Point

## DATOS PERSONALES

Nacimiento: Xalapa, Ver. Julio 20,1980 (32 años). Estado civil: casado.