



CURRÍCULUM VITAE
DRA. OLIVIA CARRILLO GAMBOA
ocarrillo@itesm.mx

ESTUDIOS

Doctorado en Estadística	<i>Southern Methodist University, USA.</i>	(1990)
Maestría en Estadística	<i>Southern Methodist University, USA.</i>	(1987)
Lic. en Matemáticas	<i>Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas. UANL</i>	(1982)

CERTIFICACIONES.

Certificación de CONOCER en Consultoría General. Norma Técnica de Competencia Laboral en Consultoría General 2002

ÁREAS DE APLICACIÓN PROFESIONAL.

Planeación y diseño de encuestas de opinión en medios de comunicación, administración pública, ciencias sociales, ambiente organizacional y encuestas electorales.
Aplicación de métodos estadísticos al desarrollo de estudios de mercado.
Diseño estadístico de muestreos.

ACTIVIDAD DOCENTE.

Su actividad docente ha comprendido experiencia desde nivel medio básico hasta nivel doctoral. De enero de 1992 a la fecha ha sido profesora de planta del Departamento de Matemáticas del Campus Monterrey del Tecnológico de Monterrey. Imparte cursos de Estadística en niveles de profesional y de los diferentes programas de posgrado.

Fue nombrada *Profesora Titular* del Tecnológico en mayo de 2002.

De 1994 a 2015 formó parte del grupo de profesores de la *Maestría en Estadística Aplicada del Tecnológico de Monterrey*, siendo directora de este programa de posgrado de agosto de 2004 a febrero de 2011.

Ha asesorado tesis de maestría y formado parte de comités de tesis de maestría y doctorado de diversos programas de posgrados, principalmente en el área de ingeniería.

ACTIVIDAD PROFESIONAL.

Ha realizado actividades de consultoría y educación continua dirigidos a investigadores, profesores e industria.

De enero de 2011 a la fecha está a cargo del diseño y realización periódica de estudios de opinión sobre la **percepción de inseguridad en los Municipios del Área Metropolitana de Monterrey** para organismos empresariales y ciudadanos (*El Pulsómetro de Seguridad*). Para estos estudios diseñó un muestreo basado en teléfonos móviles para el Área Metropolitana de Monterrey.

Estuvo a cargo del diseño y aplicación de una serie de estudios de preferencias electorales para la elección presidencial 2012 realizados por la EGAP (ahora EGTP) del Tecnológico de Monterrey en los cuales se aplicó exitosamente un diseño de muestreo nacional de móviles "*el que llama paga*". Adicionalmente estuvo a cargo del diseño de una encuesta electoral para la elección 2015 a gobernador de Nuevo León. Estos estudios se realizaron con fines de investigación académica de



colegas de EGTP. En ambas encuestas electorales se lograron niveles de precisión menores a 0.4 puntos porcentuales con respecto a los resultados electorales oficiales.

Entre los estudios realizados se encuentran estudios mensuales de medición de niveles de audiencia en radio en las Áreas Metropolitanas de Monterrey y de Guadalajara (*ratings de radio*); estudios sobre preferencias y hábitos de televidentes y consumidores de medios masivos; estudios electorales, estudios para la determinación de necesidades de comunidades y estudios sobre disposición de desechos electrónicos. Asimismo, ha organizado e impartido cursos de capacitación en el uso de técnicas estadísticas para la industria.

2008-2014 Formó parte del **Comité Técnico del Examen Transversal de Estadística** del CENEVAL.

ASOCIACIONES.

Por varios años ha sido miembro de la *American Statistical Association*.

De 1995 a 1998 perteneció al Sistema Nacional de Investigadores como Candidato a Investigador.

RECONOCIMIENTOS.

En septiembre 2012 recibe, por parte de la UANL, el *Reconocimiento a la Excelencia en el Desarrollo Profesional* como egresada de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas.

En 1993 recibe 2° lugar del Premio Rómulo Garza. ITESM en coautoría por el trabajo *Estimation of Exports Capability of Sectors in the Metal-Mecanica Industry by the use of a Directional Policy Matrix*. BANCOMEXT.

ACTIVIDADES EN LA COMUNIDAD.

Fue miembro del primer grupo de socias fundadoras del *Club Rotario Monterrey-Cumbres*, primer club rotario de mujeres profesionales en México, del cual fue miembro de 1990 a 1995.

Actualmente participa en actividades de mejora en su comunidad.