



Eusebio Olivo Suárez

CURRICULUM VITAE

Profesor de planta
Departamento de Matemáticas
Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero Mecánico Administrador, ITESM, Campus Monterrey, 1976
- Maestría en Administración, ITESM, Campus Monterrey, 1984
- Cursos y Seminarios de Control Total de Calidad ITESM, Campus Monterrey, 1983-1985
- Maestría en Ciencias con especialidad en Estadística, Universidad de Texas, Campus El Paso, USA, 1990- 1992.
- Doctorado en Didáctica de la Matemática con línea de investigación en Probabilidad y Estadística, Universidad de Granada, España, 2004-2008.

2. EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor de media planta del Departamento de Matemáticas, Preparatoria Eugenio Garza Sada, ITESM (1978-1979)
- Profesor de planta del Departamento de Matemáticas del ITESM, Campus Monterrey. (1980 a la fecha).
- Instructor del Centro de Calidad, Control Estadístico del Proceso, ITESM, Campus Monterrey. (1986-1990).
- Rediseño de los cursos de Estadística y Bioestadística para nuevo modelo educativo del ITESM (1997 – 2003)

3. PUBLICACIONES

- Olivo, E. (1999). *Manual de apoyo para el curso de Matemáticas para Medicina*. Monterrey: ITESM
- Olivo, E. (1999). *Cuaderno de trabajo para el curso de Matemáticas para Medicina*. Monterrey: ITESM

- Olivo, E. (2009). *Manual de apoyo para el curso de Probabilidad y Estadística para ingenieros*. Monterrey: ITESM
- Olivo, E. (2009). *Cuaderno de trabajo para el curso de Probabilidad y Estadística para ingenieros*. Monterrey: ITESM
- Olivo, E. (2009). *Manual de apoyo para el curso de Estadística para la Investigación en Ciencias Sociales*. Monterrey: ITESM
- Olivo, E. (2009). *Cuaderno de trabajo para el curso de Estadística para la Investigación en Ciencias Sociales*. Monterrey: ITESM

4. TRABAJOS INVESTIGACIÓN

- Olivo, E. (1996). La enseñanza de la Estadística en el área de Medicina, Trabajo presentado en la *XIII Reunión de Intercambio de Experiencias en Estudios sobre Educación*, ITESM.
- Olivo, E., Santos F., y Garrigoux, CH. (1997). *Estudio de las causas que provocan variación en las calificaciones finales*. Trabajo presentado en la *XIV Reunión de Intercambio de Experiencias en Estudios sobre Educación*, ITESM.
- Olivo, E. (2006). *Análisis de la presentación de intervalos de confianza en textos de estadística para ingenieros*. Trabajo de Investigación Tutelada. Universidad de Granada.
- Olivo, E. y Batanero, C. (2006). Intervalos de confianza, desarrollo histórico e implicaciones didácticas. Comunicación presentada en la *X Escuela de Invierno en Matemática Educativa* (pp. 77-86). CD-ROM. Tlaxcala, México. Cimates.
- Olivo, E. y Batanero, C. (2007). Un acercamiento exploratorio a las dificultades de comprensión del intervalo de confianza. Comunicación presentada en la *XI Escuela de Invierno en Matemática Educativa*. Mérida (Yucatán), México.
- Olivo, E. y Batanero, C. (2007). Un estudio exploratorio de dificultades de comprensión del intervalo de confianza. Trabajo presentado en las *JAEM XIII Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas*. Granada: Federación de Profesores de Matemáticas. ISBN: 978-84-934488-5-1
- Olivo, E. y Batanero, C. (2007). Un estudio exploratorio de dificultades de comprensión del intervalo de confianza. *UNION*, 12. On line: http://www.fisem.org/web/union/revistas/12/Union_012_006.pdf
- Olivo, E. (2008). *Significados del intervalo de confianza en la enseñanza de la ingeniería en México*. Tesis Doctoral. Universidad de Granada.
- Olivo, E., Batanero, C. y Díaz, C. (2008). Dificultades de comprensión del intervalo de confianza en estudiantes universitarios. *Educación Matemática*, 20(3), 55-82.
- Olivo, E. y Batanero, C. (2010). Significado de los intervalos de confianza para estudiantes de ingeniería. Trabajo presentado en el *IV CIIGE*. Monterrey, (Nuevo León), México.

- Olivo, E. y Batanero, C. (2010). Conflictos Semióticos en el aprendizaje de los intervalos de confianza en estudiantes universitarios. Comunicación presentada en la XIII Escuela de Invierno en Matemática Educativa. Monterrey, N.L., México.
- Olivo, E. y Batanero, C. (2011). *Análisis de validez de constructo de un instrumento de medición utilizando análisis factorial*. Comunicación presentada en la XIV Escuela de Invierno en Matemática Educativa. Zacatecas, Zac. México.
- Olivo, E., Batanero, C. y Ortiz, J. J. (2005). Notas históricas sobre los intervalos de confianza e implicaciones didácticas. *Actas del IX Simposio de SEIEM. Comunicaciones en los Grupos de Trabajo*. Granada. ISBN: 84-7801-782-8. Depósito Legal: CO: 1014/2005 La clave asignada para la publicación fue: 2005-54980 ADP
- Olivo, E. y Díaz, C. (2008). Estudio de generalizabilidad de un cuestionario de comprensión del intervalo de confianza. *Programa científico y resúmenes de contribuciones del V Congreso de Metodología de Encuestas* pp. 291-293. Córdoba: SIPIE.
- Olivo, E. y Díaz, C. (2008). Construcción de un cuestionario para explorar las dificultades de comprensión del intervalo de confianza. Trabajo presentado en el *Encuentro Latino Americano de Educación Estadística*, Monterrey, Julio, 2008.
- Olivo, E. y Díaz, C. (2008). Construcción de un cuestionario para explorar las dificultades de comprensión del intervalo de confianza. *Hipótesis Alternativa*, 9(1), 27-28.
- Olivo, E., Ruiz, B. y Albert, A. (2006). Confidence intervals: fields of problems in engineering textbooks. En A. Rossman y Beth Chance (Eds.). *Proceedings of the Seventh International Conference on Teaching of Statistics*. Salvador (Bahía), Brasil: International Association for Statistical Education.
- Vera, O., Olivo, E., Alvarado, H. y Batanero, C. (2007). Estadística y competencias en la formación del ingeniero. En M. Molina, P. Pérez-Tyteca y M. A. Fresno (Eds.). *Jornadas de Investigación en el Aula de Matemáticas. Competencias matemáticas*. CD- ROM. Granada. Sociedad Thales y Departamento de Didáctica de las Matemáticas. ISBN: 978-84-691-6451-8, Depósito legal: GR-2361-08
- Vera, O., Olivo, E. y Díaz, C. (2008). Intervalos de confianza, interpretación por estudiantes universitarios. En A. Poblete y cols. (Ed.). *Libro de Resúmenes del Octavo Congreso Latino Americano de Sociedades de Estadística*. Montevideo (pp. 762-763).
- Vera, O., Olivo, E. y Díaz, C. (2009). Análisis comparativo de ítems en estudio de evaluación. Intervalos de confianza. *Actas del VI Congreso Iberoamericano de Educación Matemática* (pp. 2275-2280). CD-ROM. Puerto Montt, Chile.

5. TRABAJO PROFESIONAL COMO ESTADÍSTICO

- Diseñador de Planes de Muestreo para: PEMEX (1984-1985)
- Diseñador de Plan de Muestreo para Estudio “El Habla en Monterrey” realizado por UANL-ITESM (1986-1987)

6. PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN

- Comité Organizador XII Reunión de Investigación y Desarrollo Tecnológico del ITESM (1982),
- Comité de Evaluación Premio Rómulo Garza (1996-1997),
- Comité para estudiar el sistema de clasificación de profesores (1998-1999)

7. OTROS

- Evaluador de Trabajos de investigación para:
- Revista Educación Matemática
- Escuela de Invierno en Matemática Educativa (EIME)