



❖ DATOS PERSONALES

José del Carmen Jiménez Hernández
Correo electrónico: jcjim@mixteco.utm.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ciencias con Orientación en Probabilidad y Estadística. Centro de Investigación en Matemáticas A.C. (2004).

Licenciado en Matemáticas. División Académica de Ciencias Básicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. (2001).

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor Investigador de Tiempo Completo. Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Tecnológica de la Mixteca.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Asignaturas del área de Probabilidad para la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas. Universidad Tecnológica de la Mixteca (2006 – a la fecha).

Asignaturas del área de Probabilidad, Estadística y Matemáticas para la Licenciatura en Ciencias Empresariales y diversas Ingenierías. Universidad Tecnológica de la Mixteca (2004 – a la fecha).

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Procesos Estocásticos, Series de Tiempo, Confiabilidad

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Jiménez Hernández J. del C., Gómez López W., Trujillo Romero F. de J. (2010). *Pronóstico de la demanda de energía eléctrica*. XXV Foro Nacional de Estadística.



Jiménez Hernández J. del C., González Sierra M. A., Gómez López W. (2010). *Demanda de energía eléctrica: Un análisis usando series de tiempo*. 3ª Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad.

Jiménez Hernández J. del C., Santiago Ramírez D. (2009). *Análisis de los modelos de riesgo de crédito*. XXIV Foro Nacional de Estadística.

Jiménez Hernández J. del C., López Cerino M., Alamilla López N. E. (2009). *Análisis de valores extremos para la concentración de ozono*. 2ª Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad.

López Cerino M., Jiménez Hernández J. del C. (2008). *Modelación de la tendencia en extremos no estacionarios para datos de temperatura obtenidos alrededor del Citlaltépetl*. XXIII Foro Nacional de Estadística.

Jiménez Hernández J. del C. (2008). *Pruebas optimas aceleradas con esfuerzos escalonados*. 1ª Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Estímulos al personal académico de la UTM. Diciembre de 2010.

Estímulos al personal académico de la UTM. Diciembre de 2009.

Reconocimiento a perfil deseable para profesores de tiempo completo, de parte del PROMEP. Julio de 2009 a Julio de 2012.

❖ PUBLICACIONES

Jiménez Hernández J. del C., González Sierra M. A., Gómez López W. (2010). *Análisis de la demanda de energía eléctrica*. Capítulo del libro: Aportaciones y Aplicaciones de la Probabilidad y la Estadística. Volumen 4. Pág. 1 – 16 BUAP. ISBN: 978-607-487-233-0.

Alamilla-López, Norma. E., Jiménez H. J. del C. (2010). *Contraste de hipótesis: Clásico vs bayesiano*. Revista digital Matemática, Educación e Internet. Vol. 11. No. 1. Agosto – Diciembre 2010. ISSN: 1659-0643.

Jiménez Hernández J. del C., González Sierra M. A., Gómez López W. (2010). *Demanda de energía eléctrica: Un análisis usando series de tiempo*. Memorias de la 3ª Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad. ISBN: 978-607-487-162-3.



Jiménez Hernández J. del C., López Cerino M., Alamilla Lopez N. E. (2009). Análisis de valores extremos para datos de ozono. Capítulo del libro: Aportaciones y Aplicaciones de la Probabilidad y la Estadística. Volumen 3. Pág 16 - 27. BUAP. ISBN: 978-607-487-066-4.

Jiménez Hernández J. del C., López Cerino M., Alamilla Lopez N. E. (2009). Análisis de valores extremos para la concentración de ozono. Memorias de la 2ª Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad. ISBN: 978-607-487-035-0.

Jiménez Hernández J. del C., Alamilla Lopez N. E., López Cerino M. (2009). Pruebas de vida acelerada en confiabilidad. Temas de Ciencia y Tecnología Vol. 13. No. 38. Pág. 33-37.

Alamilla-López, N. E., Jiménez Hernández J. del C. (2008). Análisis bayesiano del modelo Poisson. Temas de Ciencia y Tecnología. Vol. 12. No. 35. Pág. 19-26.

Jiménez Hernández J. del C. (2008). Pruebas óptimas aceleradas con esfuerzos escalonados. Memorias de la 1ª Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad. ISBN: 978-607-754-116-5.

Jiménez Hernández J. del C. y Villa E. (2007). Planes óptimos para pruebas de vida acelerada con esfuerzos escalonados. Comunicaciones Técnicas del CIMAT. Comunicación No. I-06-13/28-08-2007(PE/CIMAT).