

CURRÍCULUM VITÆ

Datos Personales

Nombre	José Ramón Domínguez Molina
Lugar de nacimiento	Culiacán, Sinaloa, México
Fecha de nacimiento	20 de junio de 1976
Estado Civil	Casado
RFC	DOMR760620QA5
CURP	DOMR760620HSLMLM02

Campo de interés

Consultoría Estadística, Modelos Lineales, Series de Tiempo, Modelos de Elección Discreta, Optimización, Logística, Muestreo.

Formación Académica

- 2003-** Estudiante del programa de Doctorado en Ciencias del Centro de Investigación en Matemáticas, A. C. (C. a Doctor a partir de Julio de 2004, con todos los créditos del programa a Febrero de 2008, línea de investigación, Diseños Óptimos en Modelos de elección discreta)
- 1999-2001** Maestría: Maestro en Estadística por la Universidad de Guanajuato y el Centro de Investigaciones en Matemáticas. *Guanajuato, Gto, México.*
- 1993-1998** Licenciatura: Lic. en Ingeniería Civil por la Universidad Autónoma de Sinaloa. *Culiacán, Sinaloa, México.*
- 1990-1993** Bachillerato: Preparatoria Hnos. Flores Magón. Universidad Autónoma de Sinaloa. *Culiacán, Sinaloa, México.*
- 1987-1990** Secundaria: Escuela Secundaria No. 4 “Pablo de Villavicencio”. *Culiacán, Sinaloa, México.*
- 1981-1987** Primaria: Escuela Prof. Diego Montoya Norzagaray. *Culiacán, Sinaloa, México*

Actividad Profesional

- 2001-Actual** Trabajador de tiempo completo con el puesto de Técnico Académico Titular A, en el Centro de Investigación en Matemáticas, A. C. Participando en proyectos de vinculación y actividades académicas.
- 2004** Profesor de Tiempo Parcial en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) campus Monterrey.
- 2001** Prestación de servicios profesionales independientes al CIMAT (Centro de Investigación en Matemáticas).
- 2000-2001** Catedrático de la Universidad Iberoamericana plantel León, en el programa de maestría en calidad, impartiendo la asignatura de Control Estadístico del Proceso.

Actividad Académica

- 2013-Act** Miembro de la comisión de Área Tecnológica, Vinculación e Innovación del CIMAT, como representante de los técnicos académicos.
- 2013** Taller sobre programa de estímulos a la innovación, en las instalaciones de CINVESTAV en el PIIT ubicado en la ciudad de Monterrey, NL.
- 2013** Asistencia a curso de Administración de Proyectos organizado por la CST de CIMAT en Guanajuato, Gto.
- 2011** Asistencia al diplomado Diplomado en Clusters: Estrategia y Competitividad, Sede Tecnológico de Monterrey campus León, Guanajuato.
- 2007-2008** CoDirector de tesis en MCEO llevada a cabo en el INEGI, en la ciudad de Aguascalientes, Ags.
- 2006** Coprofeesor del curso “Métodos Estadísticos III” llevado a cabo en el INEGI, en la ciudad de Aguascalientes, Ags. De Enero a Mayo del 2006.
- 2005** Instructor del laboratorio de cómputo del curso “Aplicaciones de Series de Tiempo” llevado a cabo en la facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), en la ciudad de Mérida, Yucatán. Del 22 al 26 de agosto del 2005.
- 2005** Exposición de la platica “Objective Based Design Selection in Multinomial Logit Models”, en el evento internacional PASI 2005 (Pan American Advanced Studies Institute on Transportation Sciences) que se llevó a cabo en la ciudad de Querétaro, Qro. Del 1 al 6 de agosto del 2005.
- 2004** Exposición de la platica “Efectos Aleatorios en Modelos de Elección Discreta”, en el XIX Foro Nacional de Estadística que se llevó a cabo en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey campus Monterrey del 4 al 8 de octubre de 2004.

- 2004** Catedrático asistente de un curso en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) campus Monterrey, en el programa de maestría en estadística aplicada, impartiendo la asignatura de Análisis de Regresión.
- 2003** Participación como Coautor de la platica “Modelos de Preferencia: Un Panorama del Área”, siendo el autor el Dr. Rogelio Ramos Quiroga, en el XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, realizado en la ciudad de Pachuca, Hidalgo, en octubre del 2003.
- 2001** Exposición de la platica “Construcción de Cluster en Series de Tiempo” en el XVI Foro Nacional de Estadística, llevado a cabo del 7 al 12 octubre del 2001 en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
- 2001** Exposición por invitación de la platica “Estadística y Matemáticas” en el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 75, dentro de las actividades de la semana cultural conmemorativa al XXVII aniversario de la institución, llevada a cabo en octubre del 2001 en la ciudad de Dolores Hidalgo, Guanajuato.

Proyectos CONACYT

2014, Proyecto "Optimización del Proceso Cervecerero a partir de la Innovación Tecnológica en Alianza con Universidades y Centros de Investigación" con Cervecería Cuauhtemoc Moctezuma. Apoyado con fondos PEI de CONACyT.

2014, Proyecto "Optimización del Proceso Cervecerero a partir de la Innovación Tecnológica en Alianza con Universidades y Centros de Investigación" con Cervecería Cuauhtemoc Moctezuma. Apoyado con fondos PEI de CONACyT.

2012, Desarrollo de un sistema para evaluar la cantidad óptima de vendedoras en tiendas de autoservicio de la empresa Qualtia. Apoyado con fondos PEI de CONACyT.

2005-2008, Participación como estudiante adscrito del proyecto: "Inferencia y Aplicaciones en Análisis Multivariado bajo Distribuciones No- estándar: Fase II" Número 45974-F.

Proyectos de Vinculación

2014 Proyecto "Modelos matemáticos para caracterización y predicción de patrones para incrementar la eficacia de tratamiento de pacientes con diabetes" con Clínicas del Azúcar.

2014 Proyecto "Optimización del Proceso Cervecerero a partir de la Innovación Tecnológica en Alianza con Universidades y Centros de Investigación" con Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma.

2012 Desarrollo de un sistema para evaluar la cantidad óptima de vendedoras en tiendas de autoservicio de la empresa Qualtia.

2011 Desarrollo de un sistema para optimizar el error de pronóstico de RDF. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Simuladores Price Pack, Análisis PSM y Proxy PDM Marcas 2011.
Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma

2010 Desarrollo de un sistema para optimizar la frecuencia de visita del CEDIS a las tiendas de OXXO. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Desarrollo de un sistema para optimizar el tamaño de caja o paquete para cada SKU que debe entregar el CEDIS a las tiendas. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Optimización de la cantidad de empleados que debe haber en tienda para atención de los clientes en diferentes esquemas de trabajo. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Simuladores Price Pack, Análisis PSM y Proxy PDM Marcas 2010.
Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma

2009 Desarrollo de un sistema para generar pedidos optimizando los inventarios VMI (Vendor Management Inventory). Empresa: British American Tobacco.

Desarrollo de un sistema para optimizar la frecuencia de visita del CEDIS a las tiendas de OXXO. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Desarrollo de un sistema para optimizar el tamaño de caja o paquete para cada SKU que debe entregar el CEDIS a las tiendas. Empresa: FEMSA Comercio OXXO

Simuladores Price Pack, Análisis PSM y Proxy PDM Marcas 2009. Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma.

2008 Optimización de cantidad de vendedoras que debe haber en tienda para atención de los clientes. Empresa: Qualtia Alimentos.

Recomendación de variables a utilizar para elaborar pronósticos con RDF. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Simuladores Price Pack, Análisis PSM y Proxy PDM Marcas 2008. Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma.

2007 Simulador en plazas y Sistema de Auditoría. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Análisis de Tickets. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Optimización de Nuevos Centros de Distribución. Empresa: FEMSA Comercio OXXO.

Simuladores Price Pack, Análisis PSM y Proxy PDM Marcas 2007. Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma.

Sinérgias. Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma.

2006 Programa de Maestría en Ciencias en Estadísticas Oficiales. Organización: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática

Simuladores Price Pack, Análisis PSM y Proxy. Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma

Análisis PSM. Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma

Proxy PDM. Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma

PSM Light. Empresa: Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma

Simulador en 14 plazas y Sistema de Auditoría. Empresa: FEMSA Comercio OXXO

2005 Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. PDM-Proxy.

Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. Análisis Alternativo sobre Valor - Marca.

Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. Monitoreo de PDM 2005.

Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. Simuladores Price Pack Conjoints.

2004 Allied Domecq. Modelo Mercado-Demanda.

Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. Estudios de PSM Focus Groups y Análisis de la Industria.

Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. Perfilador de Puestos para FIT Puesto-Persona.

Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. Desarrollo de Simuladores PDM, Volumen y Elasticidades SKU.

2003 Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma S. A. Simuladores de la Sensibilidad de Precios para las plazas de Monterrey, Distrito Federal, Mexicali, Mérida, León, Reynosa e inferencias a nivel nacional.

2002 Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma S.A. Optimización de una Estrategia de Precios.

2001 PANAMCO. Descripción de los objetivos: Modelar las series temporales de volúmenes de venta de bebida de PANAMCO, Zona Bajío, por producto y por Centro de Distribución, mensual y diaria.

De Acero S.A. de C.V. Modelo de Optimización de un Horno de Fusión.

Freware "Species Accumulation". Implementación de un artículo de investigación del Dr. Luis Gorostiza y la Dra. Elísa Díaz-Francés.

Publicaciones Enviadas a Revistas Internacionales

- 2005** J. A. Díaz-García y Domínguez Molina J. R. "Some generalisations of Birnbaum-Saunders and sinh-normal Distributions", sometida al Journal of Statistical Planning and Inference. The e-submission number for your paper is JSPI_jodiaz_20051018/1.
- 2005** J. A. Díaz-García y Domínguez Molina J. R. "A New Family of Life Distributions for Dependent Data: Estimation", sometida a Computational Statistics and Data Analysis The e-submission number for your paper is COMSTA_jodiaz_20050221/1

Publicaciones Nacionales

- 2005** J. A. Díaz-García y Domínguez Molina J. R. "Generalised Birnbaum-Saunders and sinh-normal Distributions", Comunicación Técnica No. 20.10.2005, I-05-12 (PE), del Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.
- J. A. Díaz-García y Domínguez Molina J. R. "An Independent or Dependent Sample of Life Data: Distributions", Comunicación Técnica No. I-05-02(PE)/12-01-2005 del Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.
- Domínguez Molina J. R. y Ramos Quiroga, R. "Efectos Aleatorios en Modelos de Elección Discreta", Memorias del XIX Foro Nacional de Estadística.
- 2002** Domínguez Molina J. R. y González Farías G. "Construcción de Cluster en Series de Tiempo", Memorias del XVI Foro Nacional de Estadística.
- 2001** Domínguez Molina J. R. y González Farías G. "Una Aplicación de Clusters para Datos Correlacionados", Comunicación Técnica No. 1-01-21(PE)/26-11-2001 del Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.

Becas Obtenidas

De febrero de 2001 a agosto de 2001, beca de Conacyt (Programa de Tesis de Maestría).

De febrero de 1999 a enero de 2001, beca de Conacyt (Programa de Maestría de Excelencia Académica).

De septiembre de 1997 a junio de 1998 y de agosto de 1999 a enero de 2001, beca de TELMEX.

Reconocimientos obtenidos

Trabajo Profesional

2002 Reconocimiento por participar como instructor del curso-taller “Elementos de Programación en SPLUS”, realizado dentro del convenio UAAAN-CIMAT del 14 al 18 de Octubre del 2002.

Educación en Maestría

2001 Obtención del mejor promedio de calificaciones en la Maestría en Estadística, por la Universidad de Guanajuato (UG) y el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT).

2000 Reconocimiento por obtener el mejor promedio de calificaciones durante el primer año de la Maestría en Estadística, otorgado por la Universidad de Guanajuato (UG).

1999 Reconocimiento por alto desempeño como estudiante en el programa de Maestría en Estadística, otorgado por El Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT) y la Universidad de Guanajuato (UG).

Educación Profesional

1998 Mejor promedio con 9.76 de la generación 1993-1998 de la Facultad de Ingeniería civil, Universidad Autónoma de Sinaloa.

1996 Primer lugar en el concurso de resistencia de materiales, en la XII OLIMPIANEIC MAZATLÁN'96, realizada del 2 al 5 de mayo de 1996 en la ciudad de Mazatlán Sinaloa.

1995 Primer lugar en aprovechamiento al haber cursado el tercer semestre de la carrera de Ing. Civil, con un promedio de 9.73. 24 de mayo de 1995.

Primer lugar en Cálculo, en la XI OLIMPIANEIC MORELIA '95, realizada del 4 al 7 de mayo de 1995 en la ciudad de Morelia Michoacán.

Asistencia a Eventos Académicos

- 2008** *29th Annual International Symposium on Forecasting, Junio del 2008 en la ciudad de Niza, Francia.*
- 2008** *1st Canada-Mexico Statistics Meeting, Febrero del 2008, en la ciudad de Guanajuato, Gto.*
- 2007** *XXII Foro Nacional de Estadística, Septiembre del 2006 en la ciudad de Querétaro, Qro.*
- 2006** *XXI Foro Nacional de Estadística, Septiembre del 2006 en la ciudad de Acapulco, Gro.*
- ISBIS5 Internacional (Fifth International Symposium on Business and Industrial Statistics) que se llevó a cabo en la ciudad de Lima, Peru, del día 11 al 13 de Enero de 2006.*
- 2005** *XX Foro Nacional de Estadística, llevado a cabo en septiembre del 2005 en la ciudad de Guanajuato, Gto.*
- Métodos y Modelos en la Planeación del Transporte, aplicaciones de modelos Discrete Choice, llevado a cabo en enero del 2005 en la ciudad de México.*
- 2004** *Workshop on Skew distributions: inference and applications, llevado a cabo en diciembre del 2004 en la ciudad de Guanajuato, Gto.*
- XIX Foro Nacional de Estadística, llevado a cabo en octubre del 2004 en la ciudad de Monterrey, N.L.*
- III Taller sobre la Enseñanza de la Probabilidad y Estadística, llevado a cabo en Enero de 2004, en la ciudad de Guanajuato, Gto.*
- 2003** *XVIII Foro Nacional de Estadística, llevado a cabo en octubre del 2003 en la ciudad de México, D.F.*
- Evento “One day workshop on Bioinformatics and a Bayesian afternoon”, realizado en la ciudad de Guanajuato, Gto, en diciembre de 2003.*

XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, realizado en la ciudad de Pachuca, Hidalgo, en octubre del 2003.

2002 *II Simposio de Metodología Seis Sigma*, llevado a cabo del 14 al 16 de Noviembre del 2002 en la ciudad de Aguascalientes, Ags.

I Erich Lehmann Symposium, llevado a cabo del 23 al 25 de Mayo del 2002 en la ciudad de Guanajuato, Gto.

2001 *I Simposio de Metodología Seis Sigma*, llevado a cabo del 16 al 17 de octubre del 2001 en la ciudad de Aguascalientes, Ags.

VI Escuela de Probabilidad y Estadística, llevado a cabo del 5 al 9 de febrero del 2001 en la ciudad de Guanajuato, Gto.

XVI Foro Nacional de Estadística, llevado a cabo del 7 al 12 octubre del 2001 en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Taller de Estadística y Metrología, realizado del 22 al 24 de enero de 2001. Celebrado en la ciudad de Guanajuato, Gto.

2000 *XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana*, realizado del 8 al 14 de octubre del 2000. Celebrado en la ciudad de Saltillo, Coahuila.

2000 *5TH World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and 63RD Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics*, realizado del 15 al 20 de mayo del 2000. Celebrado en la ciudad de Guanajuato, Gto.

1999 *II taller de Métodos Estadísticos en Ingeniería*, realizado del 8 al 12 de noviembre de 1999. Celebrado en la ciudad de Guanajuato, Gto.

XIV Foro Nacional de Estadística, celebrado del 27 de septiembre al 1 de octubre. Organizado por la Asociación Mexicana de Estadística en la ciudad de Xalapa Veracruz.

Curso de Actualización para profesores Universitarios en la Especialidad de Matemáticas, realizado del 25 al 29 de enero de 1999. Celebrado en la ciudad de Guanajuato, Gto.

V Escuela de Probabilidad y Estadística, llevado a cabo del 1 al 5 de febrero de 1999 en la ciudad de Guanajuato, Gto.

Lenguajes de Computación

De Programación: R, S-PLUS, GAUSS, FORTRAN, C, VISUAL C, VISUAL BASIC, LINGO, PROMODEL.

Estadístico: STATISTICA, STATGRAPHICS, STATA, MINITAB, SAS, SPSS, JMP.