

CUERPO DOCENTE



Dr. Jorge Domínguez Domínguez

E-mail: Jorge@cimat.mx

Doctor en Estadística

Área de interés: Industria

Obtuvo la Licenciatura en Física y Matemáticas en el Instituto Politécnico Nacional en 1979, la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones en la Universidad Nacional Autónoma de México en 1986 y el Doctorado en Estadística en la Universidad Politécnica de Valencia en el 2003. Es investigador del CIMAT desde 1986 y miembro del Sistema Nacional de Investigadores en el Nivel I dentro del Área de Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra.

Experiencia

Asesoría estadística en proyectos de otras disciplinas, especialmente en tecnología de alimentos, en donde ha aplicado estrategias experimentales y optimización en los procesos para obtener colorantes naturales en alimentos, la producción de bacteriocinas con potencial en la conservación de alimentos y estudios en la vida de anaquel. Jorge tiene amplia experiencia como instructor y asesor estadístico en diferentes empresas e instituciones como Univex, Motorola, LAPEM-CFE, CENAM, INEGI, PEMEX, Gomma, Bader de México, Manufacturera de Aparatos Eléctricos, Texas Instruments, Termo-eléctrica-Sal., Mission Hills, Mabe, SLP, COMEX, CIATEC y CUINBA.



Dr. Román de la Vara Salazar

E-mail: delavara@cimat.mx

Doctor en Estadística

Área de interés: Industria

Obtuvo la Licenciatura en Matemáticas en la Universidad de Sonora en 1987, la Maestría en Estadística de la Universidad de Guanajuato en 1992 y el Doctorado en Ciencias con orientación en Probabilidad y Estadística en el CIMAT en 2006.

Experiencia

Su experiencia docente incluye el haber impartido cursos diversos de estadística en la Universidad de Sonora, la Universidad de Guadalajara, el INEGI, la Universidad Iberoamericana-Plantel León y la Universidad de Guanajuato, además del CIMAT. Román participa en la maestría en las Áreas de Concentración de Estadística Industrial. Imparte cursos de control estadístico del proceso, diseño de experimentos, entre otros.



M.C. Paul Ramírez De la Cruz

E-mail: paul@cimat.mx

Maestro en Ciencias con Especialidad en Cómputo Estadístico

Área de interés: Probabilidad, Inferencia, Muestreo, Cómputo Estadístico, Análisis Multivariado, Modelos Estocásticos, Optimización Evolutiva, Control y Optimización Estadístico de Procesos

Obtuvo la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, realizó la Especialidad en Métodos Estadísticos en el Centro de Investigación en Matemáticas y la Maestría en Cómputo Estadístico en el Centro de Investigación en Matemáticas, A. C. en Guanajuato

Experiencia

Profesor de la Especialidad en Métodos Estadísticos del CIMAT de enero 2011 a la fecha
Profesor del Departamento de Estadística de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, en Pregrado y Postgrado, de agosto de 1996 a la fecha
Profesor de las Escuelas de Ingeniería y de Administración de la Universidad Panamericana, Campus Bonaterra, en Pregrado y Postgrado, de enero 2006 a diciembre 2010
Profesor del Departamento de Matemáticas de la Universidad Politécnica de Aguascalientes, de septiembre 2005 a agosto 2006

Otra Experiencia Laboral:

Jefe de Proyecto en el Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, de febrero 2006 a junio 2010

Jefe de Departamento y varios puestos de Enlace, en el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, de septiembre 1989 a junio 2002"



M.C. Ignacio Méndez Gómez Humaran

E-mail: imendez@ciamat.mx

Maestro en Ciencias

Área de interés: Metodología de la investigación, estudios observacionales comparativos, estadística aplicada, modelación estadística y manejo de recursos biológicos.

Obtuvo la Licenciatura en Biología, realizó la Especialidad en Estadística Aplicada en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas de la UNAM, la Maestría en Ciencias en Oceanografía Costera y actualmente es candidato a Doctor en Estadística Aplicada.

Experiencia

Experiencia inicial como técnico estadístico en el programa de alta exigencia de la UNAM y como bioestadístico en el programa atún-delfín de la pesquería de atún nacional. Investigador y profesor de estadística para los posgrados en ciencias sociales, economía, demografía y de desarrollo rural en el Colegio de la Frontera Norte, donde fue Director de Estadística. Del 2001 a marzo de 2004 Director General de Investigación y desarrollo Tecnológico y de abril 2004 a enero del 2008 Director General de Investigación Pesquera en el Pacífico Sur. Posteriormente, desde 2008 y hasta la fecha, es investigador y asesor estadístico, participando en el diseño de encuestas y análisis de datos estadísticos en el Instituto Nacional de salud pública. Su posición actual es como técnico titular en el Centro de Investigación en Matemáticas, desarrollando proyectos de investigación vinculada con diversas organizaciones gubernamentales, empresas e instituciones, desarrollando estudios científicos y tecnológicos con el uso del diseño de muestreo o de experimentos, análisis y modelación estadística. Con 20 años de experiencia en la impartición de cursos de metodología de la investigación, estadística y modelación.



Dra. Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia

E-mail: tony@cimat.mx

Doctor en Educación

Área de interés: Estadística Industrial, Estadística las Ciencias Sociales, Metrología, Calidad, Técnicas de Muestreo

Doctorado en Educación por la Universidad de Baja California, Julio 2010 a Julio 2012. Especialidad en Métodos Estadísticos, con Orientación en Ingeniería Industrial por Centro de Investigación en Matemáticas A.C, Agosto 2000 a Junio 2001. Maestría en Ciencias (Óptica), por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Mayo 1991 a Diciembre 1993. Ingeniería en Electrónica, por el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, Septiembre 1986 a Diciembre 1990.

Experiencia

Actualmente laborando tiempo completo en Centro de Investigación en Matemáticas, Unidad Aguascalientes, desde Septiembre de 1999. Responsable de la Gestión y Vinculación de Centro con el exterior y Postgrados. Principales actividades: Venta de Proyectos tecnológicos, consultoría Estadística y Capacitación y la Coordinación de Estudios de Postgrado. También realiza actividades de docencia a nivel posgrado y de actualización a nivel profesional en Estadística industrial y estadística aplicada a las Ciencias Sociales. Coordinadora del programa de Especialidad en Métodos Estadísticos. He participado en varios proyectos de Investigación realizando actividades como Diseño de Estudio, diseño de muestras y levantamiento y procesamiento de información, y elaboración de modelos en diversos temas como comercio internacional, educación, migración, transporte, desarrollo social entre otros.



Mtro. Carlos Abraham Carballo Monsiváis E-mail: abraham@cimat.mx

Maestro en Ingeniería Industrial

Área de interés: Estadística Industrial, Lean Manufacturing, Diseño para Seis Sigma, Triz, Ingeniería de Calidad, Lean Seis Sigma, Human Sigma.

Quality Improvement Associate (2011). Six Sigma Master Black Belt (2008), Black Belt (2006), Maestría en Ingeniería de Calidad (2004) por la Universidad Iberoamericana. Maestría en Gestión de la Calidad (2006) y Licenciatura en Estadística (2000) por la Universidad Veracruzana.

Experiencia

Ha realizado visitas de trabajo, conferencias y consultoría en el interior del país, Ecuador, Chile, Colombia y Estados Unidos. Líder estratégico de LMC (Local Member Community) Guanajuato por parte de ASQ México. Es evaluador a nivel internacional en exámenes de certificación Six Sigma Black Belt. Impulsor de proyectos relacionados con responsabilidad social como "Enlace Generacional" en conjunto con la Organización para las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y el Instituto Latinoamericano para la Calidad (INLAC). Gerente en Ingeniería de Calidad del Centro de Investigación en Matemáticas. Formación de recursos humanos con alto nivel competitivo enfocado en el sector automotriz, salud, gobierno, manufactura y minería. Realizando actividades de consultoría y asesoría con transferencia tecnológica para la solución de problemas. Experiencia en proyectos de alto impacto como:

- Certificación de 89 Proyectos Green Belt - Seis Sigma
- Certificación de 43 Proyectos Black Belt - Seis Sigma.
- Reingeniería de Procesos para la Secretaría de Finanzas del Estado de Guerrero y Tlaxcala
- Impulsor de Lean Seis Sigma del Sector Minero con Peñoles y Fresnillo PLC.

- Aplicación Control Estadístico del Proceso para Avon Cosmetics
- Diseño de Experimentos en Aditivos y Pegamentos con Solder.

Diseño del Sistema Integral Operativo para los Juzgados de Oralidad usando Diseño para Seis Sigma en Servicios.



M. en E. Sergio Martín Nava Muñoz

E-mail: nava@cimat.mx

Maestro en Estadística

Área de interés: Métodos multivariados, Estadística para la calidad
Cómputo estadístico

Six Sigma Black Belt certificado por ASQ (American Society for Quality) Marzo 2007. Maestría en Estadística, facultad de Matemáticas. Universidad de Guanajuato 1992-1994. Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, departamento de Ingeniería y Tecnología. Universidad Autónoma de Tlaxcala 1987-1992.

Experiencia

Estudio de la percepción y valoración de acciones y servicios del programa especial de migración en jóvenes migrantes-potenciales del estado de Guanajuato Septiembre 2006.

Estudio de la demanda de las principales terminales de pasajeros del autotransporte federal en la república mexicana Noviembre 2006.

Asesoría estadística para analizar los datos de protección civil del municipio de León, Gto Noviembre 2006.

Estudio de la calidad del aire en el estado de Guanajuato mediante el diseño de un modelo estadístico de diagnóstico y pronóstico Junio 2008.

Evaluación programática presupuestal de FOSEG, evaluación ciudadana y evaluación institucional Septiembre 2008.

Modelo para la evaluación de la seguridad pública del estado de Guanajuato Septiembre 2008.

Encuesta de cultura política y actitudes electorales en residentes del estado de san Luis Potosí Diciembre 2008.

Estudio sobre prácticas de venta de agentes de mercado de refresco de abarrotes y misceláneas Julio 2009.

Modelo estratégico de seguimiento de seguridad pública para el gobierno del estado de Guanajuato 2009. Octubre 2009

Desarrollo de Tecnología para el Cultivo de Camarón en Jaulas Marinas Sumergibles Marzo 2010

Modelo para la evaluación de la seguridad pública del estado de Guanajuato Septiembre 2010

Sistema WEB integral para el proceso y análisis estadístico de la información Para el Sistema de Evaluación y Mejora del Clima Organizacional de la SEG Diciembre 2010.



M. en E. Rafael Alberto Pérez Abreu Carrión E-mail: rabreu@cimat.mx

Maestro en Estadística

Área de interés: Muestreo de Encuestas, Estadística Industrial, Estadística Ambiental, Diseño de Experimentos, Seis Sigma, Econometría, Control de Calidad, Investigación de Mercados, Planeación Estratégica y Estadística Social

Black Belt Certificado por la ASQ, Maestría en Estadística, Lic. en Ciencias de la Informática, Especialidad en Sistemas de Cómputo

Experiencia

Centro de Investigación en Matemáticas, A. C. Aguascalientes, AGS. Investigador Académico 1998 – 2005, Director de la Unidad 2005 a la Fecha.

Actividad Principal: Investigación y Docencia.

Creación del programa de postgrado de “Especialidad en Métodos Estadísticos”. Dirigido a profesionistas no estadísticos.

Dirección de seis Tesis de Titulación de Especialidad en Métodos Estadísticos.

Dirección de dos proyectos de metodología Seis Sigma de Mejora.

Más de 50 cursos de capacitación a industrias y empresas sobre control de calidad, productividad industrial, optimización de recursos y Seis Sigma.

Más de 50 cursos del programa de Especialidad y Maestría en Estadística y Métodos Estadísticos sobre temas de Muestreo estadístico, Inferencia Estadística, Inferencia de la Calidad, Control Estadístico del Proceso, Diseño de Experimentos, Confiabilidad, Metodología Seis Sigma, Análisis de Regresión, Estadística Multivariada, Control de Calidad, CTC entre otros.



Dra. Ma. de los Dolores Sánchez Castañeda

E-mail: maria.sanchez@cimat.mx

Doctor en Estadística

Área de interés: Teoría de Decisión, Análisis Multicriterio para Toma de Decisiones, Teoría de Utilidad, Estadística Bayesiana, Muestreo

Doctorado en Estadística (Ph.D.) en University of Kent, GB, Marzo 2009.
Maestría en Ciencias en Estadística Aplicada (M.Sc.), University of Oxford, Keble College, GB, Octubre 2003. Licenciatura en Actuaría Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), México 1999

Experiencia

Actualmente es investigadora asociada C en el CIMAT, Unidad Aguascalientes. Ha sido profesora investigadora en el Centro de Investigación en Ingeniería Industrial del Tec de Monterrey, Campus Toluca. En la Universidad de Kent fue asistente de profesor de la Escuela de Matemáticas, Estadística y Ciencias Actuariales. En Nielsen México fue ejecutiva en estadística realizando muestreo con diseños de encuestas complejas. En Hewitt-Farell Actuarios fue actuaría consultora en beneficios para empleados.

Publicaciones

Transmission of Risk Across Stock Markets in Latin America, (con Tapen Sinha), Revista Mexicana de Economía y Finanzas, ITESM, Vol. 1, No. 3, Sept. 2002, pp. 225-241.