



Núcleo Académico Básico

Maestría en Cómputo Estadístico

Núcleo Académico Básico

Dra. Graciela González Farías, Directora de la Unidad Monterrey del CIMAT, Investigadora titular C, SNI: Nivel III

Licenciatura en Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.

Maestría en Estadística, Colegio de Postgraduados, México.

Doctorado en Estadística, Universidad Estatal de Carolina del Norte, Estados Unidos (1992).

Áreas de especialidad: Inferencia y Modelación estadística, Análisis multivariado, Series de tiempo y Estadística espacial.

Contacto: farías@cimat.mx

Dr. Rodrigo Macías Páez, Coordinador de la Maestría en Cómputo Estadístico, Investigador asociado C

Licenciatura en Matemáticas, Universidad de Guanajuato, México.

Maestría en Estadística Aplicada, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.

Doctorado en Estadística e Investigación de Operaciones, Universidad de Granada, España (2009).

Áreas de especialidad: Análisis de datos de proximidad, Estadística multivariada, Modelación estadística.

Contacto: rmaciasp@cimat.mx

Dr. José Ulises Márquez Urbina, Investigador de Cátedra CONACYT, SNI: Candidato

Licenciatura en Matemáticas, Universidad de Guanajuato, México.

Maestría en Matemáticas, Centro de Investigación en Matemáticas, A. C, México.



Doctorado en Matemáticas, Universidad de Aarhus, Dinamarca (2016)

Áreas de especialidad: Modelación estocástica y Bioinformática.

Contacto: ulises@cimat.mx

Dr. Andrés García Medina, Investigador de Cátedra CONACYT, SNI: Candidato

Licenciatura en Física, Universidad Autónoma de Baja California, México.

Maestría en Física, UNAM, México.

Doctorado en física, Universidad de Sonora, México (2016)

Áreas de especialidad: Econometría, Econofísica.

Contacto: andres.garcia@cimat.mx

Dr. Edgar Jiménez Peña, Investigador de Cátedra CONACYT, SNI: Candidato

Ingeniero Físico Industrial, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.

Maestría en Estadística Aplicada, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.

Doctorado en Ciencias con Orientación en Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León, México (2017).

Áreas de especialidad: Estadística multivariada, Optimización de procesos, Estadística industrial.

Contacto: ejimenez@cimat.mx

Dr. Alejandro Rosales Pérez, Investigador Asociado C. SNI: Nivel I

Licenciatura en Ingeniería Electrónica, Tecnológico Nacional de México, México.

Maestría en Ciencias en área de Ciencias Computacionales, INAOE, México.

Doctorado en Ciencias en área de Ciencias Computacionales, INAOE, México (2016).

Áreas de especialidad: Aprendizaje Máquina, Cómputo evolutivo.

Contacto: alejandro.rosales@cimat.mx

Dr. Víctor Muñoz Sánchez, Técnico Académico Titular C

Ingeniero Industrial, Instituto Tecnológico de Puebla, México.

Maestría en Ciencias con especialidad en Computación y Matemáticas

Industriales, Centro de Investigación en Matemáticas, A. C., México.

Doctorado en Ciencias de la Computación, Centro de Investigación en Matemáticas, A. C., México (2011).

Áreas de especialidad: Aprendizaje máquina, Modelación de datos de alta dimensionalidad, Minería de datos, Estadística espacial.

Contacto: victor_m@cimat.mx



Dr. José Benito Hernández Chaudary, Técnico Académico Titular A
Licenciatura en Matemáticas, Universidad Central de Venezuela, Venezuela.
Maestría en Matemáticas, Universidad Central de Venezuela, Venezuela.
Doctorado en Matemáticas, Universidad Central de Venezuela, Venezuela (2012).
Áreas de especialidad: Procesos estocásticos, Series de tiempo y Análisis multivariado de datos.
Contacto: jose.chaudary@cimat.mx

Dr. Norberto Alejandro Hernández Leandro, Técnico Académico Titular B, SNI:
Candidato
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, Universidad Autónoma de Coahuila, México.
Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
Doctorado en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Sistemas, Universidad Autónoma de Nuevo León, México (2018).
Áreas de especialidad: Optimización combinatoria, Inteligencia Artificial, Métodos exactos y heurísticos de optimización.
Contacto: norberto.hernandez@cimat.mx

Profesores de tiempo parcial

Adscritos a CIMAT Unidad Monterrey

ME. José Ramón Domínguez Molina, Técnico Académico Titular C
Licenciatura en Ingeniería Civil, Universidad Autónoma de Sinaloa, México.
Maestría en Ciencias con especialidad en Probabilidad y Estadística, Centro de Investigación en Matemáticas, A. C, México (2001).
Áreas de especialidad: Logística y control estadístico, Pronóstico multivariado y series de tiempo, Estadística Industrial.
Contacto: jrdguez@cimat.mx

MA. Héctor Eduardo Hernández González, Técnico Académico Titular A
Licenciatura en Sistemas de información administrativa, Universidad de Guanajuato, México.
Maestría en Administración de tecnologías, Universidad Autónoma de Nuevo León, México (2014).



Áreas de especialidad: Desarrollo e implementación de software, Visualización de análisis estadístico.

Contacto: hectorhdez@cimat.mx

Adscritos a CIMAT Guanajuato

Dr. José Jaime Hernández Castillo, Investigador de Cátedra CONACYT, SNI: Candidato Licenciatura en Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.

Maestría en Matemáticas, Centro de Investigación en Matemáticas, A. C, México.

Doctorado en Matemáticas, Universidad de Alberta, Canadá (2012).

Áreas de especialidad: Geometría algebraica trascendente, Teoría de Hodge, Ciclos algebraicos, Análisis topológico de datos.

Contacto: jaime@cimat.mx

Dr. Rogelio Ramos Quiroga, Investigador Titular "A"

Licenciatura en Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.

Maestría en Estadística, Colegio de Postgraduados, México.

Doctorado en Estadística, Universidad Estatal de Carolina del Norte, Estados Unidos (1993).

Áreas de especialidad: Diseño de Experimentos, Estadística Industrial, Diseños robustos, Superficies de Respuesta.

Contacto: rrososq@cimat.mx

Dr. Johan Jozef Lode Van Horebeek, Investigador Titular "A"

Maestría (*licenciaat*) en Ciencias de la Computación, opción terminal: Computación Estadística, K.U. Leuven, Bélgica.

Doctorado en Matemáticas, K.U.Leuven, Bélgica (1994).

Áreas de especialidad: Reconocimiento estadístico de patrones, cómputo estadístico.

Contacto: horebeek@cimat.mx

Dr. Oscar Susano Dalmau Cedeño, Investigador Titular "A", SNI: Nivel II

Licenciatura en Ciencias Pedagógicas, Instituto Superior Pedagógico Blas Roca Calderío, Cuba.

Maestría en Ciencias con especialidad en Computación y Matemáticas

Industriales, Centro de Investigación en Matemáticas, A. C., México.

Doctorado en Ciencias de la Computación, Centro de Investigación en Matemáticas, A. C, México (2010).

Áreas de especialidad: Visión Computacional, Procesamiento Digital de Imágenes y Reconocimiento estadístico de patrones.



Contacto: osdalmau@gmail.com

Dr. Adrián Pastor López Monroy, Investigador Asociado "C", SNI: Nivel Candidato
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de
Celaya (ITC), México.

Maestría en Ciencias Computacionales, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y
Electrónica (INAOE), México.

Doctorado en Ciencias Computacionales, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y
Electrónica (INAOE), México (2017).

Áreas de especialidad: Aprendizaje Profundo, Procesamiento del Lenguaje Natural,
Lenguaje y Visión, Aprendizaje Máquina Multimodal.

Contacto: pastor.lopez@cimat.mx

Dr. Joaquín Peña Acevedo, Posdoctorante, SNI: Nivel I

Licenciatura en Matemáticas, Universidad Veracruzana, México.

Maestría en Ciencias de la Computación y Matemáticas Industriales, Centro de
Investigación en Matemáticas, A. C., México.

Doctorado en Ciencias de la Computación, Centro de Investigación en Matemáticas, A.
C, México (2010).

Áreas de especialidad: Métodos Numéricos, Optimización, Procesamiento de señales,
Visualización de datos.

Contacto: joaquin@cimat.mx