

SERIES DE TIEMPO, CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS Y GEOESTADÍSTICA

Dr. Martha Elva Ramírez Guzmán

- Categoría: Profesora Investigadora Titular.
- Correo electrónico: martharg@colpos.mx.
- Teléfono: 595-95-20-200 ext. 1416.
- Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII): [Nivel I](#)

Trayectoria académica

- 1990. PhD en Estadística, Universidad de Reading, Inglaterra.
- 1985. Maestría en Ciencias en Estadística, Colegio de Postgraduados, México.
- 1980. Licenciatura en Actuaría, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Áreas de interés

- Análisis estadístico multivariado, análisis de series de tiempo, diseños de experimentos con modelos no lineales, control de la calidad, aprendizaje automático y geoestadística.

Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento (institucional)

- Estadística y ciencia de datos, modelado y tecnologías de la información aplicables a la agricultura y medio rural.

Cursos

- EST-540 Introducción al control estadístico de calidad.
- EST-641 Diseños experimentales para el mejoramiento de productos y procesos.
- EST-680 Estadística multivariable.
- EST-624 Series de tiempo.
- FOR-606 Geoestadística aplicada en el estudio de los recursos forestales.
- Problema especial: Modelos de aprendizaje automático para análisis de datos espacio-temporales.
- Problema especial: Análisis de datos con partial least squares (PLS) y regresión de análisis de componentes principales (PCA).

Publicaciones

- Puede consultar la lista de publicaciones y sus citas en los enlaces siguientes:

[GoogleScholar](#)

[ResearchGate](#)