

Curriculum Vitae

DATOS GENERALES/PERSONALES:

- **Nombre y apellidos:** *Jorge Rivero Dones*
- **Fecha y lugar de nacimiento:** *15 de diciembre de 1983, Camagüey.*
- **Nacionalidad:** *Cubana.*
- **Estado civil:** *Soltero.*
- **No. de identidad:** *83121515305.*
- **Dirección particular:** *Merino Mestril #59. e/ Ayestarán y Corralón. Minas. Camagüey. Cuba.*
- **E-mail:** jorgeriverod@infomed.sld.cu; jrd@iscmc.cmw.sld.cu.
- **Ocupación actual:** *Profesor de matemática.*
- **Centro de trabajo:** *Centro de Medicina y Complejidad del Instituto Superior de Ciencias Médicas "Carlos J. Finlay" de Camagüey.*
- **Dirección del centro de trabajo:** *Carretera Central Oeste s/n, e/ Madame Curie y Hospital. Camaguey-1, CP. 70100, Cuba.*
- **Teléfono:** *053-32-288668.*

ESTUDIOS REALIZADOS:

- 2002-2007: Licenciado en Matemáticas. Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas. Facultad de Matemática, Física y Computación. Villa Clara. Cuba.
Tesis: "Mejoras y Formalización del Método de Puntos Finitos".

HISTORIAL LABORAL:

- 2009-presente: Profesor de Estadística Inferencial.
- 2007-2009: Técnico en Adiestramiento. Centro de Medicina y Complejidad. Instituto Superior de Ciencias Médicas "Carlos J. Finlay" de Camagüey.

CATEGORÍA DOCENTE:

- 2009: Profesor Instructor, Instituto Superior de Ciencias Médicas "Carlos J. Finlay" de Camagüey.

INTERESES PROFESIONALES:

- Análisis y predicción de series temporales.
- Detección de cambios abruptos en series de tiempo.
- Sistemas dinámicos no lineales.

PUBLICACIONES:

- Betancourt JA*, Rivero DJ**, Brito HS**, Larios OL, Acao LF. Simulación de un brote de enfermedad respiratoria aguda en el municipio de Camagüey. Archivos Médicos de Camagüey 2009; En prensa. Aprobado para publicar.

TRABAJOS PRESENTADOS/PRESENTACIONES EN EVENTOS/PONENCIAS

PRESENTADAS:

- 2008: "Identificación de los cambios de dinámica en series de tiempo biomédicas. Resultados preliminares". IV Seminario Bienal Internacional COMPLEJIDAD-2008. Ciudad de La Habana.
- 2009: "Detección de cambios abruptos en series de tiempo. Posibles aplicaciones biomédicas". 3er Seminario Bienal Internacional Transdisciplinario sobre el Enfoque de la Complejidad. Universidad de Camagüey.
- 2009: "Aplicación del criterio de Routh-Hurwitz para el análisis de estabilidad de sistemas dinámicos no lineales. Aplicaciones en dinámica de poblaciones en Cáncer". 3er Seminario Bienal Internacional Transdisciplinario sobre el Enfoque de la Complejidad. Universidad de Camagüey.

INVESTIGACIONES/ PROYECTOS EN DESARROLLO:

- Caracterización e implementación de las pruebas de estacionaridad en el análisis de series temporales en epidemiología. 2009.
- Detección de puntos de cambios abruptos en series de tiempo biomédicas. 2009.
- Aplicación de algunos modelos no lineales de predicción en series temporales epidemiológicas. 2009.
- Caracterización e implementación de las pruebas de linealidad en el análisis de series temporales en epidemiología. 2009.

INVESTIGACIONES REALIZADAS:

- Análisis de series temporales, predicción de series temporales usando redes neuronales artificiales. 2007-2008.
- Identificación de cambios de dinámicas en series de tiempo biomédicas. 2007-2008.
- Análisis de sistemas dinámicos no lineales. 2008-2009.

EDUCACION CONTINUADA/CURSOS DE POSTGRADO RECIBIDOS:

- Curso de post grado Introducción al pensamiento complejo en Salud. ISCM. Duración 144 horas. Fecha enero de 2008.
- Curso de post grado básico de Ingles. ISCM. Duración 240 horas. Fecha mayo de 2008.
- Curso de post grado intermedio de Ingles. ISCM. Duración 240 horas. Fecha junio de 2009.