



**Nombre: José A Betancourt Betancourt**

Jefe de la estrategia de proyectos del Centro de Medicina and Complejidad.

Centro de Medicina and Complejidad. Universidad de las Ciencias Médicas. Apartado postal 370, Camagüey, Cuba.

Teléfono trabajo: +53-32-288668 casa: +53-32-201309 email: [josebetancourt@infomed.sld.cu](mailto:josebetancourt@infomed.sld.cu)

Dirección particular: Calle Principal No 151, Agramonte, Camagüey, Cuba

Fecha y lugar de nacimiento: Camagüey, Cuba, Junio 16, 1954.

Nacionalidad: Cubana

Idiomas: Español (lengua materna); Ingles y Francés.

**Educación y grados científicos.**

- Universidad de la Habana (Cuba) Dr. MV 1978
- Universidad de Camagüey (Cuba) MSc. 2004
- Diplomado en Dirección de Higiene Epidemiología .Curso Nacional. 2007

**Historia laboral**

**1978-2006**

Trabajó en Epidemiología y Reproducción Animal.

Profesor de Reproducción Animal, Universidad de Camagüey.

**De 2006 al presente**

Jefe de la estrategia de proyectos del Centro de Medicina y Complejidad.

Profesor de Administración de Salud en la Universidad de las Ciencias Médicas, Camagüey, Cuba.

**Sociedades científicas.**

- Del 2006 hasta el presente: Miembro Numerario de la Sociedad de Higiene y Epidemiología, Capítulo Provincial.

**Intereses de Investigación.**

- El pensamiento y las herramientas de los sistemas complejos relacionados a la dirección de la salud y la Epidemiología.

## **Publicaciones**

1. Betancourt Betancourt José A, Cepero Morales Raúl J. Enfoque de los sistemas complejos en seguridad del paciente. AMC [revista en la Internet]. 2009 Oct [citado 2010 Ene 19] ; 13(5): . Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-02552009000500015&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552009000500015&lng=es).
2. Betancourt B José A, Ortiz Hernández Eloy, González Mora Ania, Brito Humberto. Enfoque de los sistemas complejos en la Epidemiología. AMC [revista en la Internet]. 2009 Ago [citado 2010 Ene 19] ; 13(4): . Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-02552009000400012&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552009000400012&lng=es).
3. Betancourt José A, Rivero Jorge, Brito Humberto, Larios Luis, Acao Luis. Simulación de un brote de enfermedad respiratoria aguda en el municipio de Camagüey. AMC [revista en la Internet]. 2009 Jun [citado 2010 Ene 19] ; 13(3): . Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-02552009000300013&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552009000300013&lng=es).
4. Betancourt Betancourt José A, Santana Brito Humberto, Ortiz Hernández Eloy, Rodríguez Socarrás Nuria. Caracterización y análisis de series de tiempo de enfermedades respiratorias agudas en la provincia de Camagüey. AMC [revista en la Internet]. 2009 Feb [citado 2010 Ene 19] ; 13(1): . Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-02552009000100002&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552009000100002&lng=es)

## **Eventos**

- 5to Congreso Bienal Internacional Complejidad Enero 2010. Palacio de las Convenciones. Ponencia Microbiología y auto-organización Exposición en panel. 8/1/2010
- Jornada provincial de Microbiología con la ponencia. Conferencia Microbiología y auto-organización. 6 Noviembre 2009.
- Taller de Certificación de resultados de los programas científicos técnicos, ramales y territoriales. Nov 13/2009
- Congreso 70 Aniversario del IPK Junio 2009, con la ponencia en poster” Enfoque de los sistemas complejos en la Epidemiología.”
- XVI Fórum de Ciencia y Técnica. IX Provincial de Pediatría del 11 al 13 de julio. Con la ponencia Complejidad en Salud.
- III Seminario Bienal Internacional Transdisciplinario sobre el Enfoque de la Complejidad – Camagüey Febrero 2009. Con las ponencias a) Antibióticos y auto organización b) Acciones para elevar la calidad de vida c) Predicciones no lineales de series de tiempo.
- 4to. Seminario Bienal Internacional acerca de las Implicaciones Filosóficas, Epistemológicas y Metodológicas de la Teoría de la Complejidad. Centro de Convenciones del Capitolio. Enero 2008. Ponencias “Desde Finlay hasta los Sistemas Complejos y “Enfoque transdisciplinar de la complejidad en la gestión de proyectos” así como el poster “Propuesta de interpretación del holograma terapéutico como sistema complejo”.
- Congreso Internacional de Higiene y Epidemiología 2007.mesa redonda y poster titulados “Enfoque de los sistemas complejos en la Epidemiología ”Palacio Convenciones Noviembre 2007.
- II Taller Internacional Transdisciplinario sobre el Enfoque de la Complejidad. 2007. Ponente Uso de la lógica difusa en la Epidemiología

- X Conferencia Científica “Género Familia y Sociedad en los Umbrales del Siglo XXI” Junio 2007. Ponente
- III Congreso Internacional de Medicina Tradicional y Natural. Folio 209 No 6867 libro 14. 26 mayo 2007. Ponente “Integración de medicina alternativa con el enfoque de la complejidad en la atención primaria”
- X Jornada Provincial de Higiene, Epidemiología y Microbiología. 9 junio 2007 Ponente “Epidemiología y enfoque de los sistemas complejos.
- VI Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias. Abril 2007. Ponencia en póster: “La Multimedia aplicada a la ganadería”. Dentro de la Jornada Científico Pedagógica en el centenario de la Fundación de la Escuela de medicina veterinaria. Dentro del II Encuentro sobre reproducción animal. Ponencia en póster Inclusión del Intervalo Interestral (IIE) como elemento diagnóstico de la fertilidad del rebaño bovino. Ponencia en poster: Obtención y utilización de indicadores de la reproducción en bovinos.
- Taller nacional CENDECSA. 14 dic. 2007. Participa en Tema Libre con una ponencia.
- Conferencia Internacional Las Ciencias y las Técnicas Agropecuarias para un desarrollo sostenible. Ponencia Fertilidad. Junio 2005
- I Congreso Internacional de Producción Animal ISBN 959-7164-67-1. Ciudad de la Habana, Nov 2005. Ponencia Fertilidad.

### **Proyectos de investigación en curso**

- Proyecto ramal: Implementación de análisis no lineales en la Epidemiología.
- Proyecto ramal: Determinación de patrones de contactos para contribuir al análisis de dispersión de enfermedades desde la perspectiva de los sistemas complejos.

### **Financiamientos externos obtenidos**

- “Acciones de divulgación y capacitación para aumentar calidad de vida en comunidades de Camagüey” Embajada de Canadá (2007-09: 1año total = \$11,000USD).

### **Financiamientos internos obtenidos**

- Implementación de análisis no lineales en la Epidemiología. (2007-10: 1 año total = \$20,000MN).
- Determinación de patrones de contactos para contribuir al análisis de dispersión de enfermedades desde la perspectiva de los sistemas complejos. (2007-10: 1año total = \$\$20,000MN).

### **Educación de postgrado.**

- Curso avanzado de idioma Inglés. 10/2/2009
- Curso básico de computación 28/12/08

- 2008. Introducción al estudio y aplicación de Redes Neuronales Artificiales, Universidad de Camagüey. Impartido por el Dr.Sc Roberto Vázquez de la Universidad de Camagüey. 9/5/08
- 2008, Introducción a la dieta macrobiótica para investigadores. Universidad de Camagüey.2/2/2008