

Bienvenido a la página de

*Eberto R. Morgado Morales.
Departamento de MATEMATICAS,
Facultad de Matemáticas Física y Computación,
Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Santa Clara, Cuba.*

Investigador Invitado en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, en los años 2004-2007 y 2008



Dr. Eberto R. Morgado Morales

Línea de Investigación:

- ALGEBRA, LOGICA Y TEORIA DE LOS NUMEROS, ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS, TEORIA DE GRUPOS, GRUPOS DE AUTOMORFISMOS.
- GRUPOS DE SIMETRIAS ESPACIALES Y GRUPOS CRISTALOGRAFICOS. GEOMETRIAS FINITAS.
- MODELOS ALGEBRAICOS Y GEOMETRICOS DEL CODIGO GENETICO EN EL CONTEXTO DEL RNA.

RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellidos: Eberto Rodobaldo Morgado Morales

E-mail: Morgado@uclv.edu.cu
ebertomorgado@hotmail.com

Fecha de nacimiento: 21 de Noviembre de 1939

Estudios:

Graduado de: Licenciatura en Matemáticas. 1969
UCLV, Santa Clara.

Dr. En Ciencias Físico-Matemáticas.
Especialidad: Álgebra, Lógica y Teoría de los números. 1980
Universidad "Taras Chevchenko", Kiev, República de Ucrania

Otros títulos

- Maestro Normalista 1958
- Profesor de Matemáticas de Enseñanza Media 1963.
Escuela Normal, Camagüey
UCLV, Santa Clara

Grado científico: Dr. En Ciencias Físico-Matemáticas (PHD) 1980.
Universidad Estatal de Kiev, República de Ucrania.

Categoría docente: Profesor Titular (Consultante) Desde 1981
UCLV, Santa Clara

Labor que desempeña: Enseñanza en cursos de postgrado y de Maestría.
Investigación en el Proyecto de Bioinformática.

Jefe del Proyecto Investigación de Ciencias Básicas, enmarcado en la Teoría de Grupos.
CENTRO: Universidad Central "Marta Abreu de las Villas".

Asignaturas que habitualmente imparte

Pregrado:

- Álgebra Moderna (Estructuras Algebraicas)
- Matemática Computacional
(Lógica y Matemática Discreta)

Postgrado:

- Álgebra Moderna (Estructuras Algebraicas)
- Matemática Computacional
(Lógica y Matemática Discreta)

Últimas publicaciones y trabajos relevantes presentados en eventos.

Publicaciones:

1. Eberto R. Morgado. "Condiciones suficientes para que el conjunto de los elementos no inversibles de un monoide sea un subsemigrupo." Memorias de Compumat 2003. Congreso Nacional de Matemáticas y Computación. Santi Espíritu, Año 2003. (Ponente y autor) ISSN 17286042.

2. Eberto R. Morgado "Conferencia sobre el grupo Bourbaki". Memorias de Compumat 2003. Congreso Nacional de Matemática y Computación. Santi Espíritu, Año 2003. (Ponente y autor) ISSN 17286042.

3. Sánchez, R., Grau, R. and Morgado, E. The Genetic Code Boolean Lattice. Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, (Match), 52, 29-46. Año 2004.
4. Sánchez, R., Grau, R., Morgado, E. Genetic Code Boolean Algebras, WSEAS Transactions of the International Conference on Biology and Biomedicine, Corfus, Greece, 2004. Issue 2, Volume 1, 190-197, April 2004, ISSN 1109-9518.
5. Sánchez R., Morgado E., Grau R. A genetic code boolean structure I. The meaning of boolean deductions, Bulletin of Mathematical Biology, 67, 1–14. Año 2005.
6. Sánchez R., Morgado E., Grau R. Gene algebra from a genetic code algebraic structure. J. Math. Biol. 51, 431 – 457, Año 2005.
7. Robersey Sánchez, Luis A. Perfetti, Jesús Barreto, Ricardo Grau y Eberto R. Morgado. A new DNA sequences Vector Space over a Genetic Code Galois Field. Memorias de Compumat 2005, Congreso Nacional de Matemática y Computación. La Habana, año 2005.
8. Robersey Sánchez, Ricardo Grau, Eberto R. Morgado Morales, A new DNA sequences Vector Space over a Genetic Code Galois Field. Proceedings of the First International Workshop on Bioinformatic Cuba- Flanders '2006, Editorial Feijóo, ISBN 959-250-239-0, Santa Clara, Cuba, Año 2006.
9. Morgado E. Sánchez R. Grau R. Geometric Model of the Genetic Code and Codon Assignment. Proceedings of the First International Workshop on Bioinformatic Cuba- Flanders '2006, Editorial Feijóo, ISBN 959-250-239-0, Santa Clara, Cuba, Año 2006.
10. Marco V. José, Eberto R. Morgado, Tzipe Govezensky. An extended RNA Code and its relationship to the Standard genetic code: An algebraic and geometrical approach. Bulletin of Mathematical Biology (2006) DOI 10.1007/s11538-006-9119-3.

Trabajos presentados en Eventos o Congresos.

1. Eberto R. Morgado “Condiciones suficientes para que el conjunto de los Elementos no inversibles de un monoide sea un subsemigrupo.” Compumat 2003. Congreso Nacional de Matemáticas y Computación. Santi Spíritu, Año 2003. (Ponente y autor)
2. Eberto R. Morgado “Conferencia sobre el grupo Bourbaki”. Compumat 2003. Congreso Nacional de Matemática y Computación. Santi Spiritu, Año 2003. (Ponente y autor)
3. Sánchez, R., Grau, R., Morgado, E. Genetic Code Boolean Algebras, WSEAS, International Conference on Biology and Biomedicine, Corfus, Greece, Año 2004. (Coautor)
4. Robersey Sánchez, Luis A. Perfetti, Jesús Barreto, Ricardo Grau, Eberto R. Morgado. A new DNA sequences Vector Space over a Genetic Code Galois Field. Compumat 2005, Congreso nacional de Matemática y Computación. La Habana, año 2005. (Ponente y coautor)
5. Robersey Sánchez, Ricardo Grau, Eberto R. Morgado Morales, A new DNA sequences Vector Space over a Genetic Code Galois Field. First International Workshop on Bioinformatic Cuba- Flanders 2006, Santa Clara, Cuba, Año 2006.
6. Morgado E., Sánchez R., Grau R. Geometric Model of the Genetic Code and Codon Assignment. First International Workshop on Bioinformatic Cuba- Flanders '2006, Santa Clara, Cuba, Año 2006. (Ponente y coautor)

7. Marco V. José, Eberto R. Morgado, Tzipe Govezensky, Gabriel Garduño Soto.
"The twenty four different ways of defining a structure of a six dimensional vector space in the set of triplets of the Standard Genetic Code". Second International Workshop on Bioinformatics Cuba-Flanders 2008, Santa Clara, Cuba, Año 2008. (Ponente y coautor)

Reconocimientos y distinciones de que ha sido objeto.

En tres ocasiones ha sido galardonado con un Diploma de Mención Anual al Mérito Científico Técnico, por trabajo científico destacado en el año, en la Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas.

Distinciones por su trabajo profesoral

- Medalla "Rafael María Mendive".
- Medalla por la Educación Cubana.
- Medalla Frank País
- Categoría especial de Profesor De Mérito, Año 2008.
- Premios en Eventos o Congresos científicos:
- Premio al trabajo "Irreductibilidad de Polinomios sobre Campos Finitos".

VIII Fórum de Ciencia y Técnica, Dirección de Comunicaciones y Cifras del Ministerio del Interior.
Año 1993.

Con carácter de Relevante.

- Premio al trabajo "Algoritmo para la obtención de Números Primos".

IX Fórum de Ciencia y Técnica, Dirección de Comunicaciones y Cifras del Ministerio del Interior.
Año 1994.

Con carácter de Relevante.

- Premio al trabajo "Problema de las 8 Reinas".

XI Fórum de Ciencia y Técnica, Dirección de Comunicaciones y Cifras del Ministerio del Interior.
Año 1994.

Con carácter de Destacado.

Premios por trabajo científico:

- Premio Nacional CITMA, de la Academia de Ciencias de Cuba, 2005, como integrante del Grupo de Bioinformática de la Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas. Por Los resultados obtenidos por el grupo y en el trabajo de Colaboración con el Grupo de Biología Teórica en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.