
Welcome to Enoel's Home Page

Prof. Enoel Hernandez Barreto BSc
Professor of Bioorganic and Medicinal Chemistry
Drug Discovery and Molecular Design.



Mailing Address

Unit of Computer-Aided Molecular “*Biosilico*” Discovery and Bioinformatic Research (**CAMD-BIR Unit**), Faculty of Chemical-Pharmacy. Department of Pharmacy, Faculty of Chemistry-Pharmacy. [Central University of Las Villas](#), Road to Camajuani Km 5 ½, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

ZC: 54830

Contact Information



Fax: 53-42-281130 (Cuba)



Phone: 53-42-281192 (Cuba)



e-mails: enoelh@uclv.edu.cu; elnhos@yahoo.com

QUALIFICATIONS

Bachelor of Science (B.Sc): Pharmaceutical Sciences, [Central University of Las Villas](#), Santa Clara, Villa Clara, Cuba, 7/01.

EXPERTISE AND CURRENT WORK INTERESTS

Teaching main interests: My current teaching interests include the organic, bioorganic, pharmaceutical and medicinal chemistry.

Research main interests: My current research interests are in the area of drug discovery, specifically the development of new cardiovascular drugs. More recently, I am also interested in experimental in vitro and in vivo test for measurement cardiovascular activity.

Some Publication...

- “Modelación Subestructural de la Actividad Agonista de Fármacos Adrenérgicos de Acción Directa e Indirecta Aplicando la Aproximación Toss-Mode (I) *Modelo de Predicción; Análisis subestructural. II*” Conferencia Internacional de Química. Santa Clara, 2003. ISBN: 959-250-080-0
- “Modelación Subestructural de la Actividad Agonista de Fármacos Adrenérgicos de Acción Directa e Indirecta Aplicando la Aproximación Toss-Mode (II) *Contribución de Grupos Químicos a la Actividad Biológica; Extracción de Componentes Principales*”. II Conferencia Internacional de Química. Santa Clara, 2003. ISBN: 959-250-080-0.
- “Modelos de Predicción para el estudio del Sistema Adrenérgico empleando una Aproximación TOSS-MODE.” II Conferencia Internacional de Química. Santa Clara, 2003. ISBN: 959-250-080-0.
- “Modelación de la Actividad Inhibitoria sobre la enzima Convertora de Angiotensina empleando índices topológicos por conectividad molecular. Modelo de Predicción, Análisis Subestructural, Análisis Factorial.” II Simposio de Hipertensión Arterial HTA 2004, Mayo 25 al 27 del 2004. ISBN: 959-250-161-0.
- “Modelación de la actividad sobre el sistema Adrenérgico empleando índices topológicos por conectividad molecular para el estudio y diseño de fármacos cardiovasculares. Aplicaciones al estudio del neurotransmisor norepinefrina. Diseño de nuevos fármacos para el tratamiento de la hipertensión arterial.” II Simposio de Hipertensión Arterial HTA 2004, Mayo 25 al 27 del 2004. ISBN: 959-250-161-0