

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

ESCOM

Trabajo Terminal

"Machine Learning aplicado al QSAR de los fármacos"

2019-A032

Presentan

Luis Enrique García Peregrino. Adolfo Erik Morales Castellanos. Esteban Sanchez Cuevas.

Directores

Dr. Rosaura Palma Orozco Dr. Jorge Luis Rosas Trigueros





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA



No. de TT: 2019-A032 24 de Junio del 2020

Documento Técnico

"Machine Learning aplicado al QSAR para los fármacos"

Presentan

Luis Enrique García Peregrino. Adolfo Erik Morales Castellanos Esteban Sanchez Cuevas

Directores

Dr. Rosaura Palma Orozco Dr. Jorge Luis Rosas Trigueros

Resumen

En este reporte se explica todo lo realizado para la elaboración del sistema de información, que a partir de machine learning y QSAR puede obtener una predicción cuantitativa de la interacción entre compuesto y proteína.

Palabras clave: Bioinformática, Machine Learning, Modelado, Simulación.

Advertencia

"Este documento contiene información desarrollada por la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, a partir de datos y documentos con derecho de propiedad y por lo tanto, su uso quedará restringido a las aplicaciones que explícitamente se convengan."

La aplicación no convenida exime a la escuela su responsabilidad técnica y da lugar a las consecuencias legales que para tal efecto se determinen.

Información adicional sobre este reporte técnico podrá obtenerse en:

La Subdirección Académica de la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, situada en Av. Juan de Dios Bátiz s/n Teléfono: 57296000, extensión 52000.