

EL ESTUDIO ES PARTE DEL PROYECTO DE CREAR VACUNAS

Un investigador de la Espol culminó clonación del virus de la influenza A

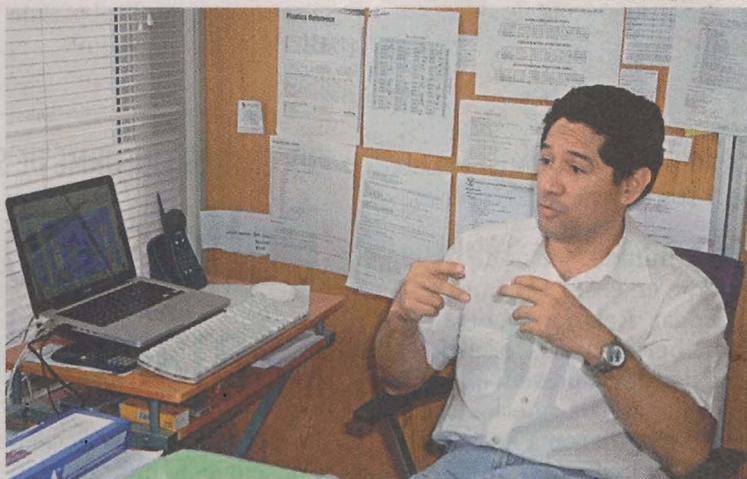
ARCHIVO || EXPRESO

El proyecto de investigación molecular sobre la influenza A, que desarrolla desde inicios de año la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), culminó una de sus fases: la clonación genética del virus AH1N1.

“Se ha podido extraer el material genético y tenerlo en tubo de ensayo para manipularlo. Se han reportado cinco virus diferentes y se han enviado las secuencias a la base de datos de influenza mundial que se llama GenBank”, explicó Washington Cárdenas, profesor e investigador del Laboratorio de Biomedicina de la Espol.

Este paso apoya la parte epidemiológica, pues ahora se puede ver cada uno de los genes en la secuencia genética y determinar si están mutando o no; por ejemplo, si se están volviendo resistentes al tamiflú.

Además, se puede poner los 8 segmentos del virus y recombinar para hacer vacunas,



PROYECTO. El investigador del Laboratorio de Biomedicina de la Espol, Washington Cárdenas, cuando explicaba el estudio sobre el virus de la influenza A, en agosto pasado.

como se lo hace actualmente en Europa y Norteamérica, y que es lo que pretende hacer la Espol en el país, dijo Cárdenas.

“No debemos prepararnos solo para una pandemia como la AH1N1, mañana podemos tener la AH5N1 (aviar), pasado la H7N7 (hipotética)”, advirtió,

La investigación se desarrolla con recursos de la Espol.

La página web del Centro Nacional de Biotecnología, NCBI, deja constancia de que la publicación de las 5 secuencias ecuatorianas de influenza A derivadas de porcinos provienen de Guayaquil. (NTB)