

TAMBIÉN SEÑALAN A SHEINBAUM DE COPIAR CONCEPTOS EN SU TESIS

REFORMA / STAFF

La aspirante presidencial de la 4T, Claudia Sheinbaum, también es señalada de copiar conceptos en su tesis de licenciatura de Física por la UNAM.

En su trabajo final, en 1988, titulado "Estudio termodinámico de una estufa de leña para uso rural", Sheinbaum retomó conceptos de autores sin acreditarlos a pie de página, según un análisis del documento difundido en redes sociales.

El fin de semana, se señaló que Sheinbaum usó en su trabajo de titulación un modelo contemplado en el artículo "Transferencia de calor y modelo de estufas de leña" de los autores G. de Lepelierre y M. Christiaens.

En el análisis de referencia, difundido en redes sociales, también se ubican conceptos que habría retomado de otros autores los cuales no citó, como es el caso del texto "La ciencia de la combustión de madera", de Howard Emmons y Arvind Atreya, contenido en el libro "Calor de leña para cocinar", de K. Krishna Prasad y P. Verhaart, editado por la Academia de Ciencias de la India en 1983, cinco años antes de que Sheinbaum presentara su trabajo de titulación.

REFORMA pasó la tesis de licenciatura de Sheinbaum por la plataforma de detección de plagio Plagscan, que arrojó como resultado un 3,4 por ciento de contenidos similares a otros.

En el informe de similitudes de Plagscan se ubica como una referencia usada por Sheinbaum, el modelo de estufa de G. de Lepelierre y M. Christiaens.

Sin crédito

Claudia Sheinbaum retomó conceptos de "Uso de leña para cocinar", de K. Krishna Prasad y P. Verhaart, editado por la Academia de Ciencias de la India en 1983.

TESIS DE SHEINBAUM

ESCRITA EN 1988

Conforme sigue aumentando la temperatura (desde 500 °C) los volátiles, al mezclarse con oxígeno arden produciendo una flama amarilla encima de la superficie de la leña.

Entre los compuestos volátiles se han encontrado 213 diferentes.

EMMONS Y ATREYA

ORIGINAL ESCRITO EN 1983

The gases produced by pyrolysis consist of some 213 different compounds (Goss 1982; Miodorsky 1975; Holzman et al 1976).

As these gases issue from the wood, they are hot, they have lower density than the surrounding air, and therefore these gases rise. As they rise, they mix with air and either cool off and partially condense into smoke or, if ignited, burn as a flame. The flames from wood are almost wholly yellow.

EN ESPAÑOL: Los gases producidos por pirólisis consta de unos 213 compuestos diferentes. Como estos gases salen de la madera, están calientes, tienen menor densidad que el aire circundante y, por lo tanto, estos gases se elevan... Las llamas de la madera son casi completamente amarillas.

TESIS DE SHEINBAUM

ESCRITA EN 1988

Las moléculas de los volátiles que se mezclan con el aire y no arden se condensan y al mezclarse con los gases no condensados provocan el llamado humo.

EMMONS Y ATREYA

ORIGINAL ESCRITO EN 1983

The large molecules in the pyrolysis gases which mix with air but are not ignited condense into tiny micrometer-size droplets. The mixture of these and the uncondensed gases has the familiar smell and appearance of wood smoke. This has many effects. As the smoke moves up the chimney, it deposits on the walls and can later cause a serious chimney fire.

EN ESPAÑOL: Las moléculas grandes de los gases de pirólisis que se mezclan con el aire pero no se encienden se condensan en pequeñas gotas del tamaño de un micrómetro. La mezcla de éstos y los gases no condensados tienen el olor y la apariencia familiares del humo de leña.

PÁGINA 5

Exhiben conceptos sin crédito de autores



Acusan ahora plagio en tesis de Claudia

Afirma morenista que en su trabajo sí hizo referencia de académicos

REFORMA / STAFF

En su tesis de licenciatura de Física por la UNAM, titulada “Estudio termodinámico de una estufa de leña para uso rural”, Claudia Sheinbaum retomó conceptos de al menos cuatro autores sin acreditarlos, de acuerdo con un análisis difundido en redes sociales.

Se acusó a la aspirante presidencial de Morena de replicar o parafrasear apartados de un artículo de los autores G. de Lepeliere y M. Christiaens, pero ella argumentó que al inicio de su trabajo sí hizo referencia a esos académicos.

Además se asegura que, “casualmente”, Sheinbaum eligió un tema que ya es un libro titulado “Wood Heat for Cooking”, de K. Krishna Prasad y P. Verhaart, editado por la Academia de Ciencias de la India en 1983, cinco años antes de que la morenista presentara su trabajo de titulación.

Sobre el artículo “Heat transfer and cooking woodstove”, de G. Lepeleire G. y M. Christiaens, se le acusa de tomar supuestos teóricos que desarrolló matemáticamente, sin “darles el crédito debido”.

No obstante, ella argumentó que los mencionó al inicio de su trabajo.

“Ahora, las fórmulas son iguales porque viene de los

principios básicos de conservación de la masa, momento y energía con los que debe analizarse el flujo en una chimenea”, indicó.

Sin embargo, en el análisis viralizado en redes sociales se ubican conceptos que Sheinbaum habría retomado de otros autores que no citó, como es el caso de Howard Emmons y Arvind

Atreya, quienes elaboraron el trabajo “The science of wood combustion”; y de K. Krishna Prasad y P. Verhaart, autores del libro “Wood Heat for Cooking”, editado por la Academia de Ciencias de la India en 1983, cinco años antes de que Sheinbaum presentara su trabajo de titulación.

REFORMA pasó la tesis de licenciatura por la plataforma de detección de plagio Plagscan, que arrojó como resultado un 3.4 por ciento de contenidos similares a otros.



Por ejemplo, Sheinbaum escribe en su tesis: “La madera seca está compuesta de moléculas de celulosa y ligninio que a su vez son largas cadenas compuestas principalmente de oxígeno, hidrógeno y carbono”.

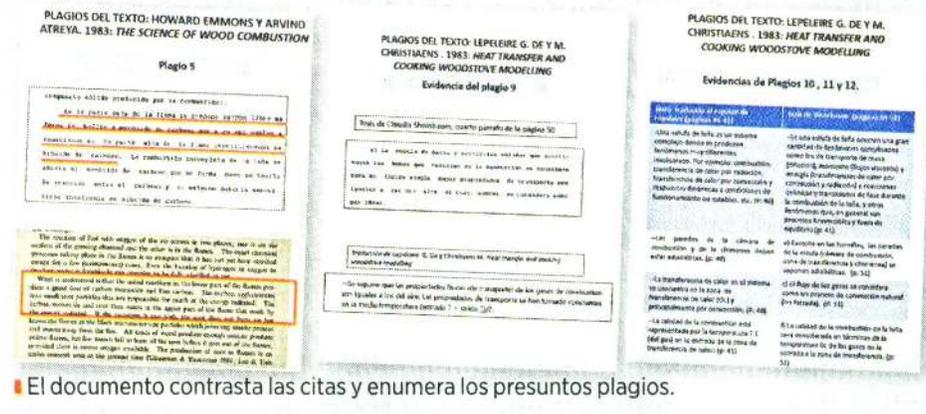
En el artículo de Lepeleire Christiaens se indica: “La madera está hecha de estas moléculas de celulosa y otras moléculas llamadas lignina (...) Como todos los materiales compuestos principalmente por átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno”.

En la página 27 de la tesis se lee: “En la superficie del carbón el bióxido de carbono reacciona produciendo monóxido de carbono, que al arder produce una flama azulosa”.

Emmons y Atreya apuntan: “El exceso de carbono en la superficie del carbón produce principalmente monóxido de carbono, que, cuando se mezcla con el aire y arde, produce pequeñas llamas azuladas”.

Bajo la lupa

En el análisis que circula en redes sociales sobre la tesis de Sheinbaum se señalan conceptos que habría retomado de otros autores, los cuales no citó.



El documento contrasta las citas y enumera los presuntos plagios.



Lepelie y Christiaens

(Artículo "Heat transfer and cooking woodstove")

La madera está hecha de estas moléculas de celulosa y otras moléculas llamadas lignina (...) Como todos los materiales compuestos principalmente por átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno".

Tesis de Sheinbaum

La madera seca está compuesta de moléculas de celulosa y lignina que, a su vez, son largas cadenas compuestas principalmente de oxígeno, hidrógeno y carbono".

Lepeleire y Christiaens

Las paredes de la cámara de combustión y de la chimenea deben estar adiabáticas".

Sheinbaum

Excepto en las hornillas, las paredes de la estufa (cámara de combustión, zona de transferencia y chimenea) se suponen adiabáticas".

Howard Emmons y Arvind Atreya

("The science of wood combustion")

El exceso de carbono en la superficie del carbón produce principalmente monóxido de carbono, que, cuando se mezcla con el aire y arde, produce pequeñas llamas azuladas".

Página 27 de la tesis de Sheinbaum

En la superficie del carbón el bióxido de carbono reacciona produciendo monóxido de carbono, que al arder produce una flama azulosa".

