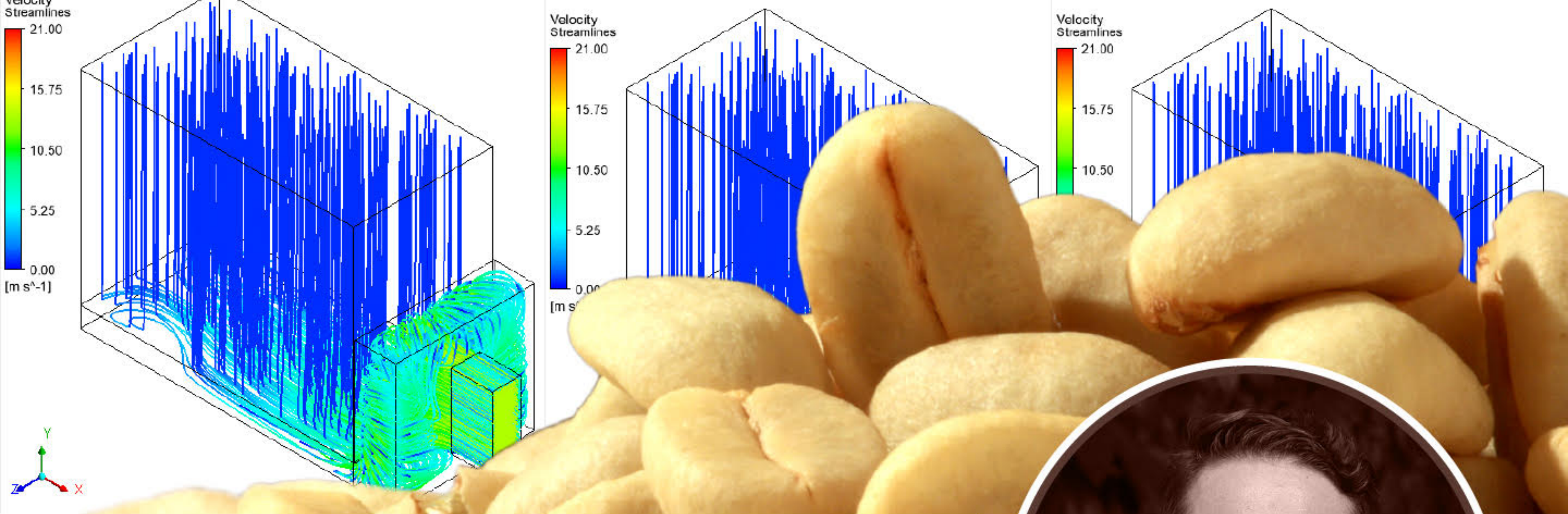




Dinámica computacional de fluidos y aplicaciones en café

La Dinámica Computacional de Fluidos (CFD, por sus siglas en inglés) es una herramienta precisa para analizar y optimizar sistemas donde intervienen fluidos en diversas formas: gases, líquidos y mezclas multifásicas. En el contexto del café, su aplicación permite comprender y mejorar operaciones como el secado, la extracción y el diseño de equipos agroindustriales.

Este seminario tiene como objetivo introducir los fundamentos de CFD de manera accesible y con rigor científico, haciendo un recorrido por su evolución histórica, desde sus bases teóricas hasta sus aplicaciones actuales. Se destacarán casos reales en los que la simulación computacional ha contribuido a mejorar la eficiencia, sostenibilidad y calidad de los procesos productivos en la caficultura. También se presentarán ejemplos desarrollados en Cenicafé, mostrando cómo esta herramienta puede apoyar la toma de decisiones técnicas y estratégicas.



**Eduardo
Duque Dussán**
Ing. Mecánico, M.Sc., Ph.D.
Disciplina de Poscosecha
Cenicafé

SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 28 de abril
8:30 - 9:30 a.m.

Transmisión por
nuestro canal oficial

