



Hi! We are Slidian!

Una ingeniería especializada en simulación fluidodinámica industrial, ayudamos a los clientes a conocer y mejorar el comportamiento de los fluidos.



flow with us

The power of a group

Formamos parte de:

1 grupo emenara



















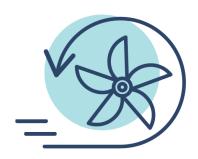




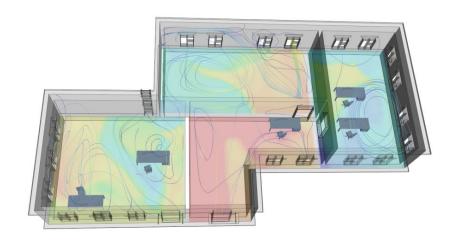


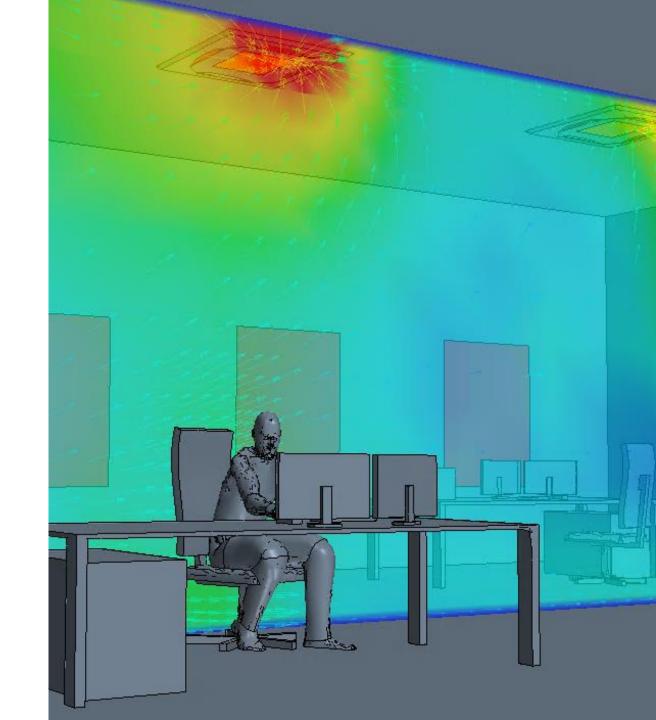


Heating & Uentilation



- Análisis térmico
- Ventilación natural
- Ventilación forzada
- Dispersión de contaminantes







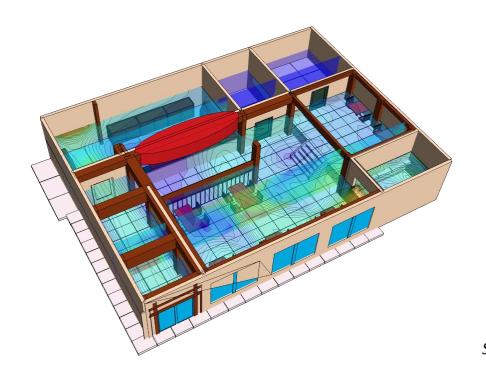
Slidian isn't just a brand

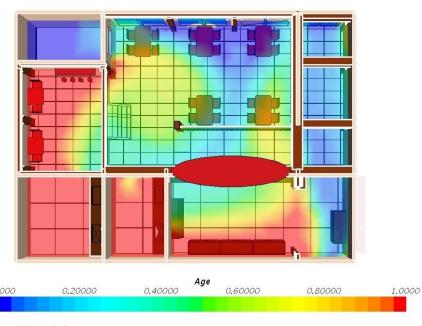


Análisis térmico

Restaurantes

- Cálculo de ratios de renovación de aire (ACH, mean of age)
- Análisis de corrientes de aire: recirculaciones y estratificaciones
- Detección de focos calientes
- · Optimización y mejora energética



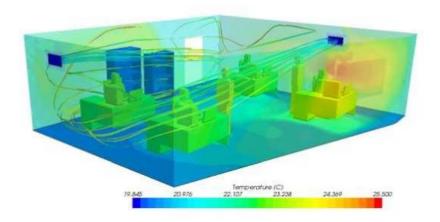


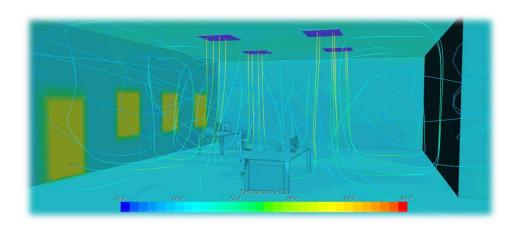


Análisis térmico

Oficinas

- Estudio de confort térmico (según ASHRAE 55 y UNE-CR1752)
 - Corrientes de aire
 - Variaciones de temperatura en el aire
 - Suelo caliente o frío
 - Asimetría radiante

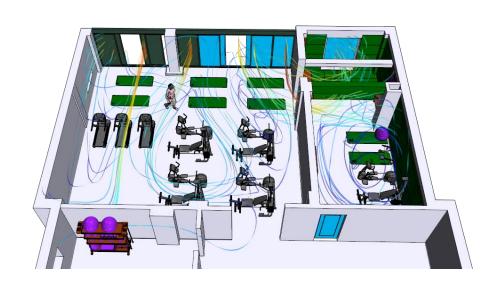


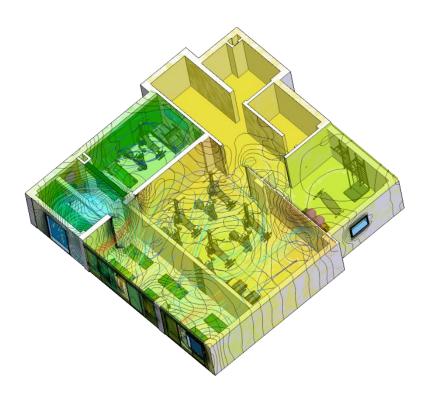


Análisis térmico

Gimnasios

- Cálculo de calidad del aire (según UNE-CR1752 y ASHRAE 62.1)
 - Control del número de ocupantes esperados y carga contaminante causada por los ocupantes
 - Estimación de concentración máxima de productos químicos / contaminantes
 - Estudio de la calidad del aire exterior
 - Control de distancia mínima con tomas de aire
- Cálculo de tasa de ventilación requerida



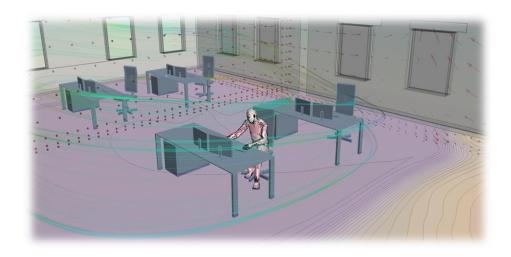


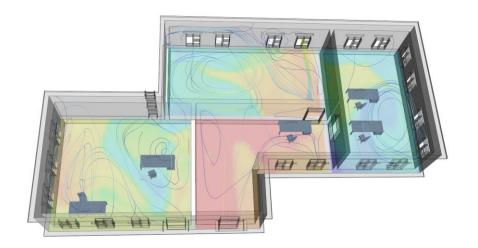


Ventilación natural

Naves industriales

- Dimensionamiento de elementos (ventanas, rejillas, claraboyas)
- Evaluación de riesgo de contagio COVID-19
- Cálculo de la efectividad de la ventilación
- Propuesta de medidas correctivas para optimizar la calidad del aire con los recursos existentes

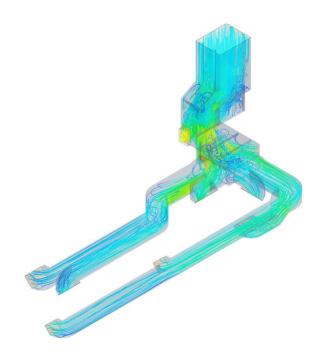


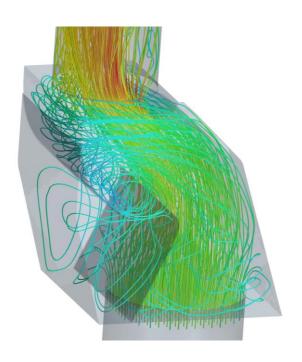


Uentilación forzada

Conductos industriales / HVAC

- Dimensionamiento de elementos de ventilación y análisis de funcionamiento
- Cálculo de pérdida de carga
- Análisis de recirculaciones y obstrucciones
- Desarrollo del flujo de aire en conductos



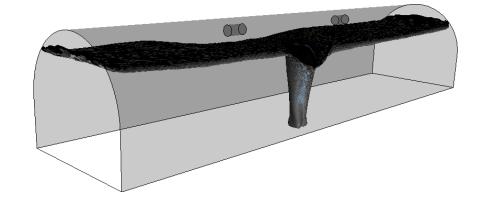


Dispersión de contaminantes

Oficinas y estancias

- Medición de concentración de humos o fugas
- Dispersión de COVID-19
- Desarrollo y seguimiento de flujos de gases en exhaustaciones
- Análisis de olores
- Evaluación de criterios de confort y propuesta de medidas correctivas





thanks

www.slidian.com