

1 Dinámica de Fluidos Computacional
2 PhD Héctor Gabriel Espinoza Román
3
4 Carrera: Ingeniería Mecánica
5 Facultad: FIMCP
6 Universidad: ESPOL
7
8 Realice la simulación de una bomba axial, bomba radial, turbina Francis, bomba de aceite, generador eólico y ventilador axial usando CFD. ↗
9 Presente el post-proceso de los resultados.
10 Compare los resultados obtenidos con valores experimentales o datos del fabricante.
11 Presente los resultados en un tiempo de 20 a 30 minutos.
12
13 Entregables:
14 Informe en hojas tamaño A4, máximo 20 páginas
15 Referencias digitales/escaneadas
16 Modelo virtual
17