



7.1 ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Holgura entre pistón y camisa [1]	1
Figura 2 Recirculación del Blow-By	1
Figura 3 Cámara de estabilización	2
Figura 4 Filtrado Gases Blow-By [2]	2
Figura 5 Motor Minsel M380 de la UVa	3
Figura 6 Características del motor Minsel M380	4
Figura 7 Dimensiones motor Minsel M380	4
Figura 8 Movimiento vaivén del pistón	6
Figura 9 Placa orificio	7
Figura 10 Situación agujeros de medida	7
Figura 11 Tobera medida	8
Figura 12 Tobera tipo Venturi	9
Figura 13 Tubo Venturi	10
Figura 14 Medidor Honeycomb	15
Figura 15 Interior Honeycomb	15
Figura 16 Agujero calibrado	16
Figura 17 Sección del caudalímetro con captador acoplado	16
Figura 18 Impresora 3D FORM 2	17
Figura 19 AVL BOOST	21
Figura 20 Menú Control	22
Figura 21 Simulation tasks	23
Figura 22 Cycle Simulation	24
Figura 23 Classic Species Setup	25
Figura 24 Initialization	26
Figura 25 Cambio de transitorio a estacionario	27
Figura 26 Output Control	27
Figura 27 Modelo de estudio de las cámaras amortiguadoras	28
Figura 28 System Boundary 1	29
Figura 29 Engine Interface	30
Figura 30 Variable Plenum	31
Figura 31 Válvula antirretorno	32
Figura 32 Válvula Antirretorno real	33
Figura 33 Amortiguación de la presión	35
Figura 34 Zoom presión a la salida	36
Figura 35 Parámetros del Formula Interpreter	37
Figura 36 System Boundary 2	37
Figura 37 Gráfico Presión System Boundary 2	38
Figura 38 Configuración del motor	39
Figura 39 Configuración Measuring Point	39
Figura 40 Captado de Presión	40
Figura 41 Pieza impresa	41
Figura 42 Hoja de cálculo del caudalímetro	52
Figura 43 Asignar nuevos parámetros	53



Figura 44 Case Explorer	54
Figura 45 Edit Parameter Group	54
Figura 46 Activación de Parámetros.....	54
Figura 47 Case Explorer 2	55
Figura 48 Valores del parámetro	55
Figura 49 Comienzo simulación.....	55
Figura 50 Configuración simulación	56
Figura 51 Progreso simulación	56
Figura 52 Icono Show Results.....	56
Figura 53 Hoja de resultados.....	57