

INGENIERÍA MECÁNICA

Area del conocimiento	
Termofluidos	<ul style="list-style-type: none">• Plantas de poder• Dimensionamiento de calderos y secadores• Sistemas de ventilación, aire acondicionado, bombeo y aire comprimido
Diseño y Producción	<ul style="list-style-type: none">• Determinación de los factores de influencia• Elaboración del modelo matemático• Determinación del punto crítico• Diagrama del cuerpo libre• Cargas estáticas y de fatiga
Materiales	<ul style="list-style-type: none">• Relación entre estructura y propiedades de los materiales tanto metálicos y no metálicos• Ensayos mecánicos: destructivos y no destructivos
Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none">• Combustión• Sistemas de control de contaminación por ruido, gases y partículas• Modelos de dispersión de contaminantes• Legislación