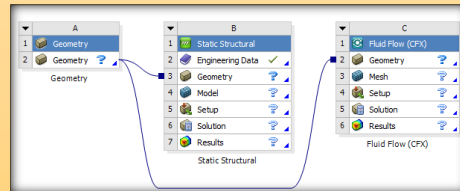


Aprende ANSYS

1

Interface de usuario

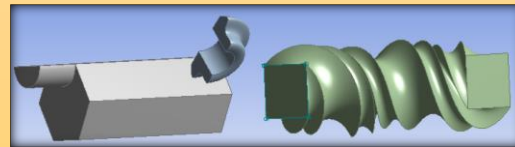
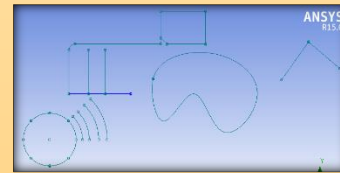
- Explicación del significado de cada uno de los ítems.
- Como se debe exportar los dibujos en 3D.
- Link entre propiedades de inventor para simulaciones en serie.
- Explicación del flujo de un modelado.



3

Bocetos y sólidos

- Crear planos y bocetos.
- Herramientas de dibujo.
- Dibujos en 2D y restricciones.
- Creación de sólidos.
- Extrusión, revolución, Barrido y patrones.
- Patrones de cuerpos
- Operaciones con cuerpos y booleano.
- Importación de dibujos.



3

Designación de Materiales

- Abrir librerías de materiales.
- Selección de materiales.
- Crear nuevas librerías de materiales.
- Modificación de sus propiedades.
- Creación de nuevos materiales.

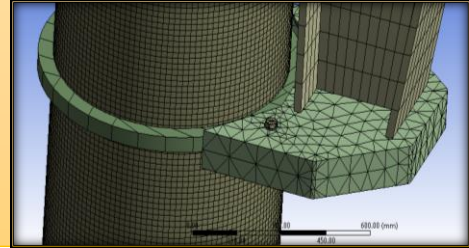
Engineering Data Sources			
A	B	C	D
1	Data Source	Location	Description
2	Favorites		Quick access list and default items
3	General Materials		General use material samples for use in various analyses.
4	General Non-linear Materials		General use material samples for use in non-linear analyses.

Outline of Favorites					
A	B	C	D	F	
1	Contents of Favorites	Add	✓	Description	
2	Material				
3	Air				
4	AISI 1015				
5	AISI 4140				
6	Structural Steel				Fatigue Data at zero mean stress comes from 1998 ASME BPV Code, Section 8, Div 2, Table S-110.1

4

Configuración de mallado

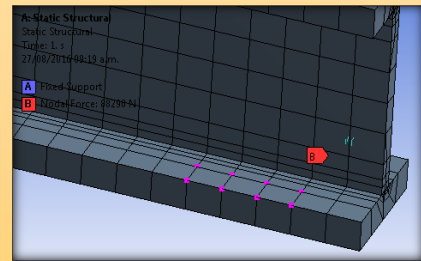
- Modificación del tamaño de mallado de cuerpos.
- Opciones avanzadas del tamaño de mallado.
- Mallado parcial.
- Transición de mallado
- Mallado localizado en zonas de contacto.



5

Static Structural - Fuerzas y soportes

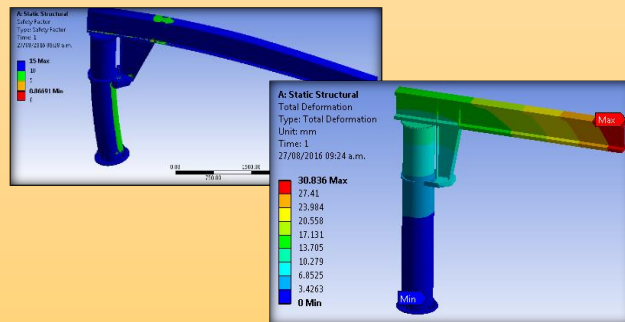
- Fuerza por gravedad.
- Soportes fijos.
- Soportes con desplazamiento permitido.
- Fuerzas Nodales.
- Momentos.
- Presión.



6

Static Structural – Modelado e interpretación

- Parametrización de comandos.
- Coeficiente de seguridad.
- Deformaciones.
- Interpretación.
- Escala de deformación.
- Valores mínimos y máximos
- Vistas de simulación.



MODALIDAD

- De manera presencial.
- Se dictará en cualquier casa con condiciones que reúna condiciones mínimas como: televisor grande, espacio, cable hdmi, etc.
- Debes tener tu propia laptop o computador con el software instalado.

N°	Tema	Hrs académicas
1	Interface de usuario	0.5
2	Bocetos y sólidos	2.0
3	Designación de materiales	1.0
4	Configuración de mallado	1.5
5	Static structural- Fuerzas y Soportes	1.0
6	Static structural- Modelado e interpretación	1.0