



Universidad de Santiago de Chile
Facultad de Ingeniería
Departamento Ingeniería Mecánica

Mecánica Computacional

Laboratorio N°2 (14 de Octubre del 2013)

Modelamiento Geométrico

Se debe modelar las siguientes piezas para cada grupo

Se requiere:

- Modelo 3D de las piezas y su respectivo archivo Solidworks2011.
- Estimar el material al que corresponde cada pieza.
- Ensamble de las Piezas, además de su respectivo archivo Solidworks2011.
- Volumen, centro geométrico, momentos de inercia de cada pieza y el ensamblaje, además de un plano sencillo.

A continuación se presentan las piezas asignadas a cada grupo:

Grupo N°1



Grupo N°2



Grupo N°3



Grupo N°4



Notas:

- El archivo debe ser creado en la versión 2011 de Solidworks.
- Las piezas estarán disponibles en el pañol de mecánica para la toma de medidas según corresponda.
- No se pueden llevar las piezas a su casa pues otros estudiantes las necesitarán medir.
- Las piezas y ensambles creados en SolidWorks2011 deben ser entregados en formato digital (CD).
- Ceñirse a la pauta entregada según el informe (máximo 10 hojas).

PATERNO	MATERNO	NOMBRES	GRUPO
ALFARO	CANEO	ALEJANDRO ALFREDO	1
AQUEVEQUE	LIENCURA	JOSÉ LUIS	2
BENAVIDES	BENAVIDES	VÍCTOR ELÍAS	3
CORONA	HERNÁNDEZ	RAÚL HUMBERTO ANTONIO	4
LATUZ	AGUILERA	ERWIN SEBASTIÁN	1
MATAMALA	MONCADA	LUIS ALBERTO	2
MEDEL	VILLOUTA	LUIS FELIPE	3
MILLÁN	RAÑIMAN	ELISEO ANDRÉS	4
ORTEGA	MONSALVE	ALDO HERNÁN	1
ROA	ECHEVERRIA	PEDRO NICOLÁS	2
SANTANA	VELARDE	NICOLE SOLANGE	3
SILVA	RANTUL	OSCAR IGNACIO	4
VALENZUELA	LÓPEZ	GERMAN EDMUNDO	1
ZÚÑIGA	ORELLANA	MAURICIO ESTEBA	2