

PARTE TIPO PRÁCTICA:

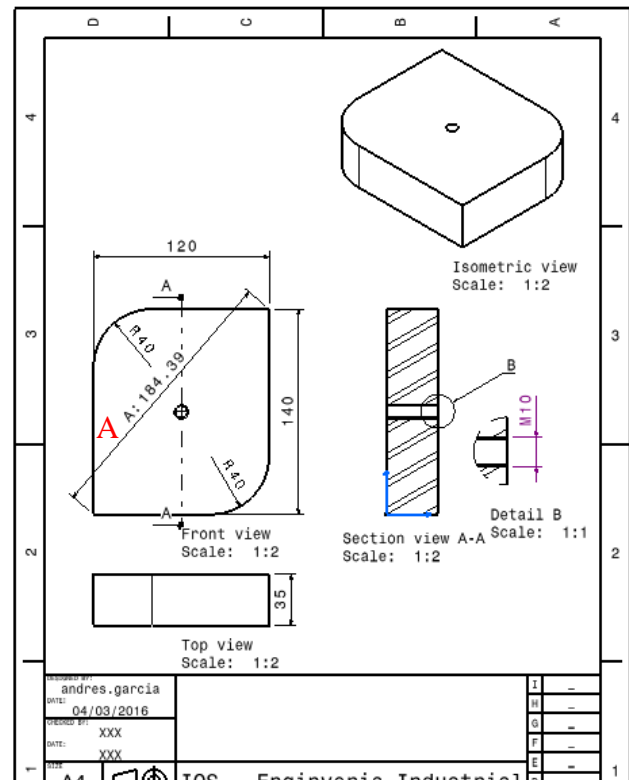
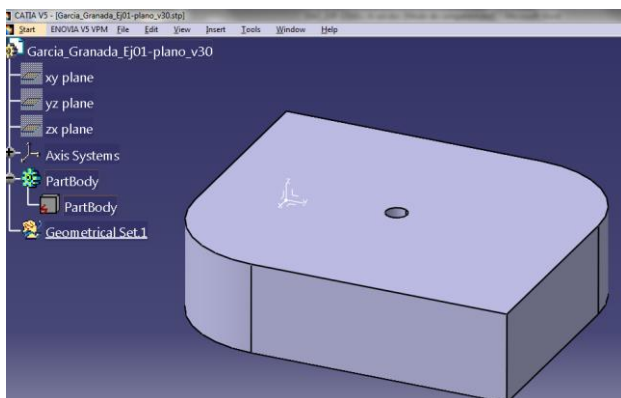
3horas

Realizar los ejercicios con CATIA (C) o Solidworks (SW) según os interese. Realizar examen con vuestro apellido. Contestar pregunta y poner nota esperada en cada pregunta. Pegar una foto de vuestra respuesta. Si no se contesta se considera ejercicio no se ha hecho. Sólo se recogerán los ficheros en la carpeta con sus apellidos y con los nombres correctos. No se corrige Part2 pues no se puede saber si es Ej01 ó Ej10 por ejemplo.

1. Coger Apellidos-Ej01-plano-vxy.STEP y guardar como Ej01 (C o SW), roscar y hacer planoA4 acotado con cajetín y rosca bien acotada.

INI

FIN A: _____ [mm] NOTA: _____



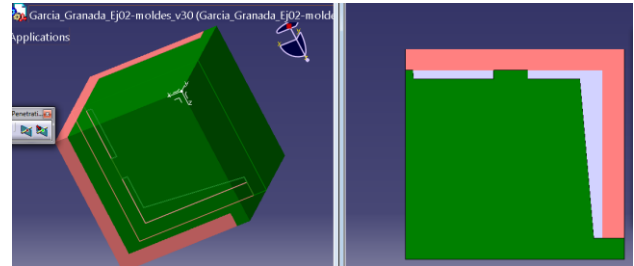
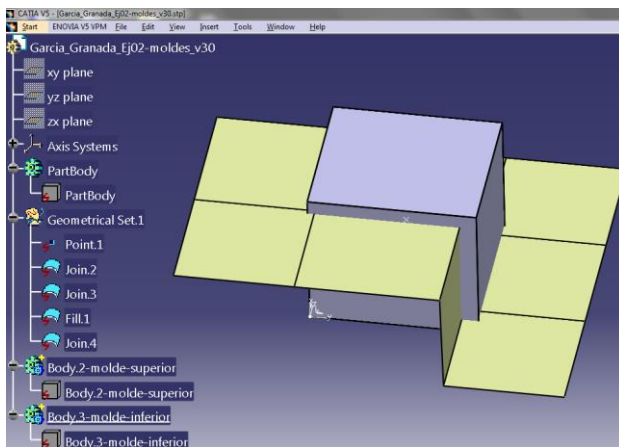
Pega aquí la foto de tu respuesta

2. Coger Apellidos-Ej02-moldes-vxy.STEP y guardar como Ej02 (C o SW) y hacer molde superior e inferior.

INI

FIN

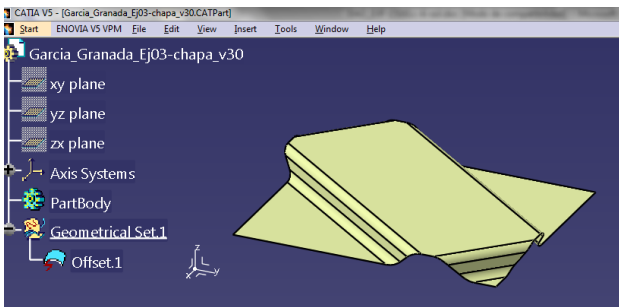
Vol_molde_sup:_____ [I] NOTA:_____



Pega aquí la foto de tu respuesta

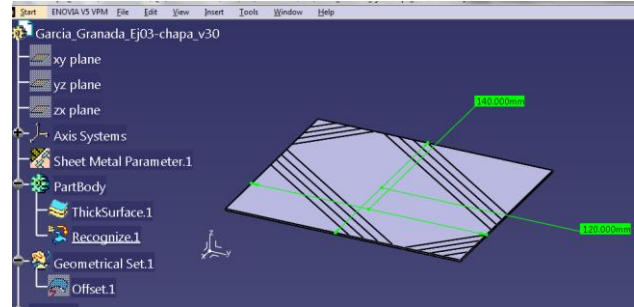
3. Coger Apellidos-Ej03-chapa-vxy.STEP y guardar como Ej03 (C o SW) para que sea chapa doblada usando espesor 1mm si la superficie es la fibra neutra.

INI



FIN

Longitud estirado: _____ [mm] NOTA: _____



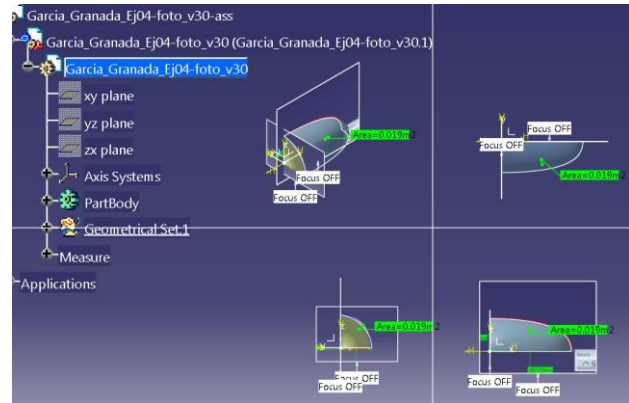
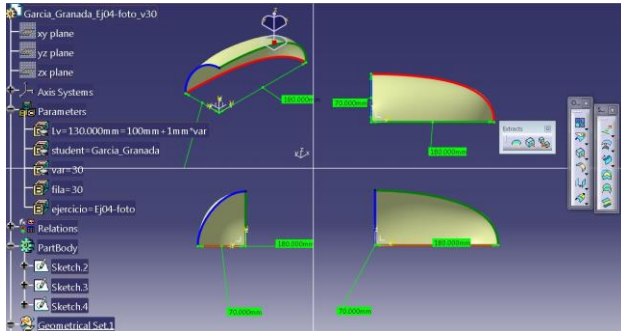
Pega aquí la foto de tu respuesta

4. Coger foto Apellidos-Ej04-foto-vxy.jpg y crear pieza Ej04 para tener superficie (C o SW).

INI

FIN

Superficie: _____ [mm²] NOTA: _____



Pega aquí la foto de tu respuesta

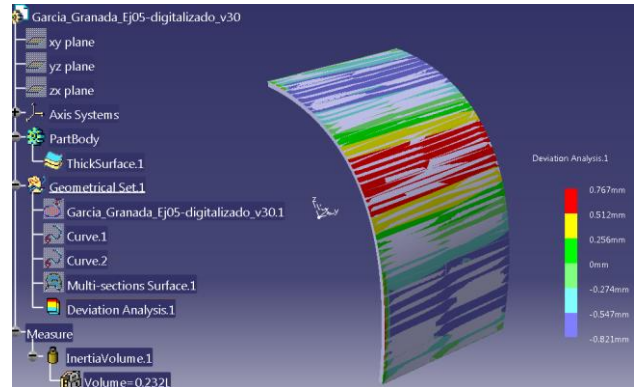
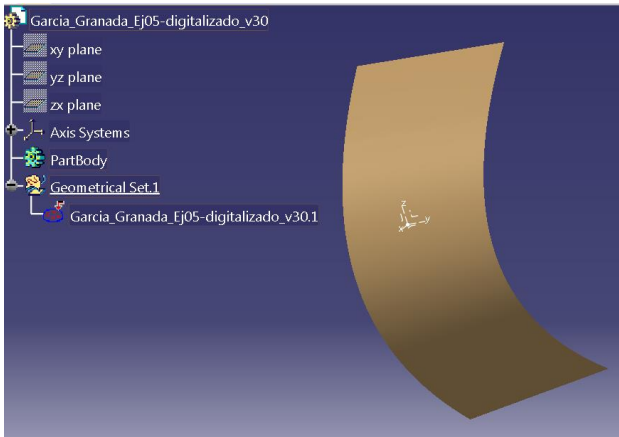
5. Coger Apellidos-Ej05-digitalizado-vxy.stl y escalar por 1 y crear pieza Ej05 sólida de espesor 5mm comparando la superficie hecha con dos secciones (C o SW).

INI

FIN

Volumen: _____ [l]

NOTA: _____

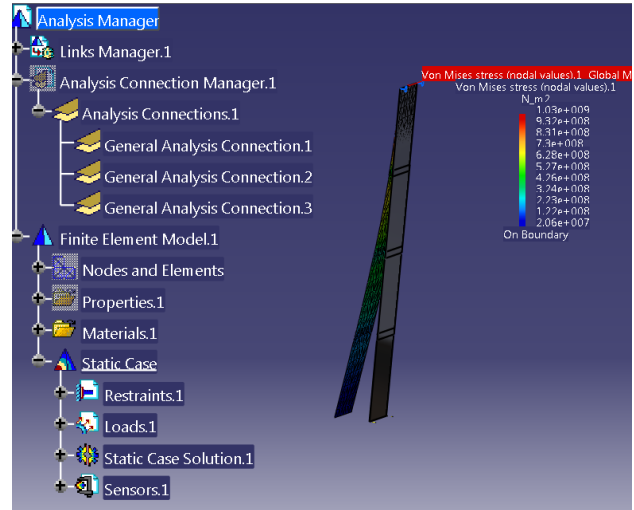
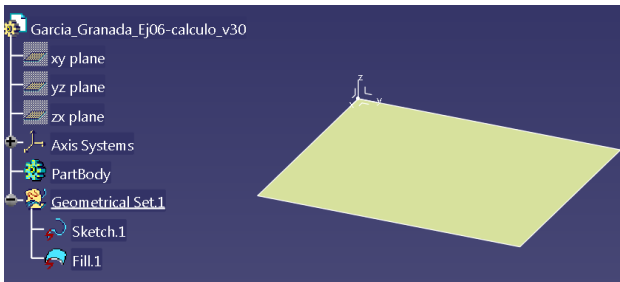


Pega aquí la foto de tu respuesta

6. Coger Apellidos-Ej06-calculo-vxy.STEP y guardar como Ej06 de acero y hacer ensamblaje de 4 piezas en serie con solapes para soldar de 10mm y calcular tensión al aplicar 10N si las piezas tienen 0.5mm de espesor y se empotran en un extremo (C o SW).

INI

FIN Desplazamiento: ____ [mm] NOTA: ____



Pega aquí la foto de tu respuesta

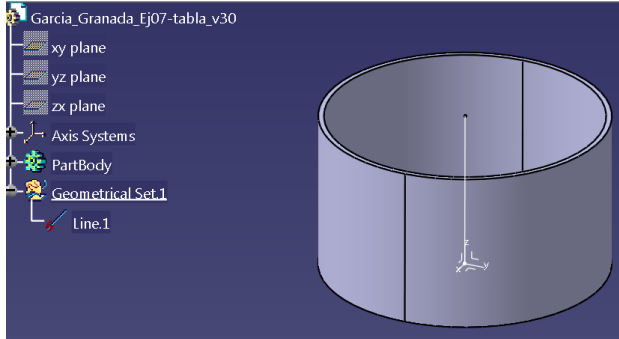
7. Coger Apellidos-Ej07-tabla-vxy.STEP y guardar como Ej07 (C o SW) para crear una rosca que deje 5mm por arriba y por abajo y hacer tabla de diseño para tener paso de rosca 25, 30, 35, 40, 45 y 50mm. Anotar el volumen máximo de todas las variantes.

INI

FIN

Volumen: ____ [mm³]

NOTA: ____

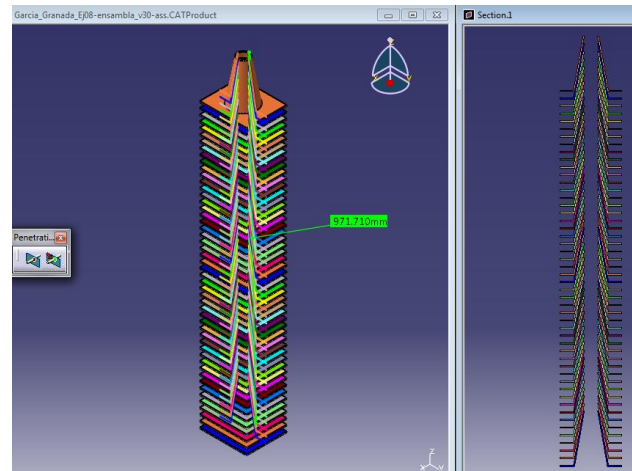
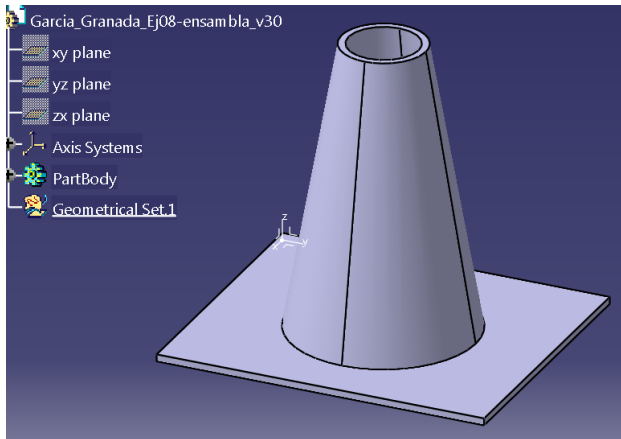


Pega aquí la foto de tu respuesta

8. Coger Apellidos-Ej08-ensambla-vxy.STEP y guardar como Ej08, y ensamblar sin interferencias montando 50 conos con colores diferentes (C o SW). Anotar la altura total.

INI

FIN **Altura:_____ [mm]** **NOTA:_____**



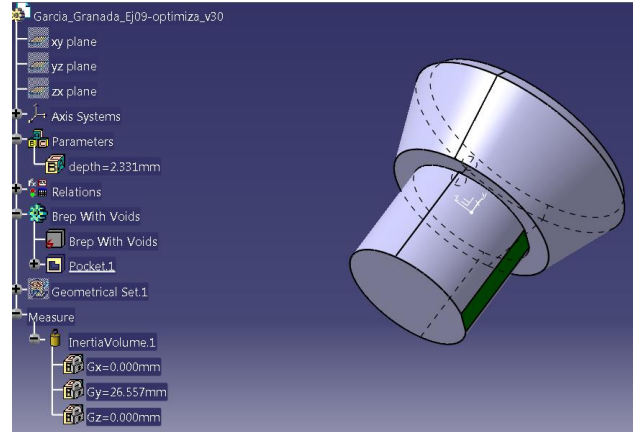
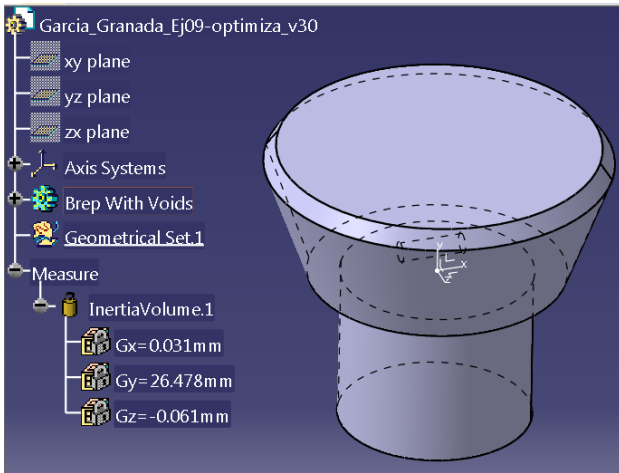
Pega aquí la foto de tu respuesta

9. Coger Apellidos-Ej09-optimiza-vxy.STEP y guardar como Ej09 y hacer un único corte en zona cilíndrica para conseguir que el c.g. esté en $X=0$ y $Z=0$ por debajo de la micra de error (C o SW).

INI

FIN

H: _____ [mm] NOTA: _____



Pega aquí la foto de tu respuesta

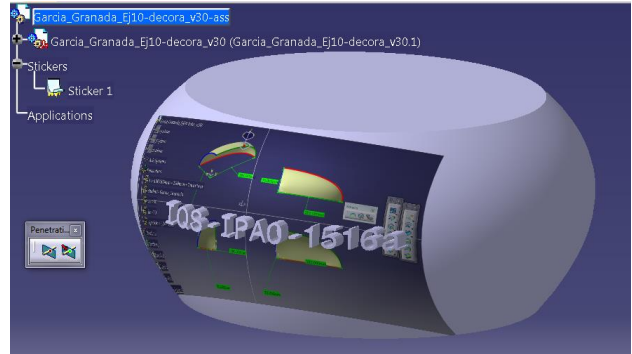
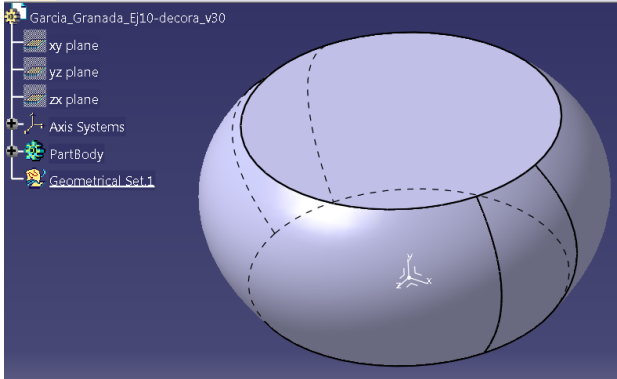
10. Coger Apellidos-Ej10-decora-vxy.STEP y guardar como Ej10, poner espesor 1mm, colocar la foto Apellidos-Ej04-foto-vxy.jpg y el texto Ej10.dxf como un grabado de 10mm de saliente en la cara exterior. (C o SW).

INI

FIN

Vol: _____ [I]

NOTA: _____



Pega aquí la foto de tu respuesta

Si todo ha ido bien tendremos unos 28 archivos de unos 5MB que podremos comprimir y subir a Blackboard.

