## LABORATORIO DE INGENIERÍA MECANICA ASISTIDA POR COMPUTADORA UNIGRAPHICS

Modelar el tubo de salida a partir de un barrido (Sweep)

### **File**®new

Nombre: [tubo-salida] OK

New Part File	2	<u> </u>
en:	🛿 Bomba	🗾 🕈 🖻 🕈 📰 -
최 bloque-pi 과 cub-sello 과 soporte-p 과 tubo-guia 과 tubo-salid 과 tubo-t	vote 🛋 vastago pivot da	
Nombre de archivo:	tubo-salida	ОК
Tipo de archivos:	Unigraphics Part Files (*.prt)	▼ Cancelar
Units		
C Inches		
<ul> <li>Millimet</li> </ul>	ers	
□ Non-Mas	ter Part	

**AYUDA:** se encuentra predeterminada la selección de pulgadas, por lo tanto hay que seleccionar la opción de milímetros

#### **Modelado**

Creación de un perfil a partir de líneas básicas

## **Application ® Modeling**

## Insert® Curve® Basic Curves

[Delta: ON] (sirve para trabajar con puros incrementos de dimensión, NO por coordenadas)

XC: YC: ZC: OK	0 0 0
XC: YC: ZC: OK	0 0 200

XC: 0 YC: -20

ZC:	20
OK	
Can	cel

#### Insert® Curve® Arc/Circle

<ul> <li>Through 3</li> <li>Size and 4</li> </ul>	) Points Angle		
Arc Center			
Size	Diameter		
Diameter	30		
Angles	Complete Circle 💌		
Start	0.0000		
End	360.0000		
Poi	nt Constructor		
OK	Rack Cancel		

Point Constructor OK

Base Point XC: 0 YC: 0 ZC: 0 OK OK Cancel



## LABORATORIO DE INGENIERÍA MECANICA ASISTIDA POR COMPUTADORA UNIGRAPHICS

Creación del barrido, una vez teniendo el círculo y las líneas guía.

## Insert® Form Feature® Sweep Along Guide

Seleccione el círculo de 30mm de diámetro OK

Seleccione luego nuestra guía, que serían las dos líneas de arriba del círculo OK

Offset 1: 0 Offset 2: 0 OK

AYUDA: seleccione la operación Booleana Create OK

Cancel



Creación de un círculo para barrenar el sólido

## Insert® Curve® Arc/Circle

<ul> <li>Through 3 Points</li> <li>Size and Angle</li> </ul>	
	Arc Center
Size	Diameter
Diameter	27.5
Angles	Complete Circle 💌
Start	0.00000
End	360.0000
Poir	nt Constructor
OK	Rack Cancel

Point Constructor OK

Base Point XC: 0 YC: 0 ZC: 0 OK OK Cancel

# Insert® Form Feature® Sweep Along Guide

Seleccione el círculo de 27mm de diámetro OK

Seleccione luego la misma guía, que serían las dos líneas de arriba del círculo OK

Offset 1: 0 Offset 2: 0 OK

AYUDA: seleccione la operación Booleana Subtract OK Cancel

## LABORATORIO DE INGENIERÍA MECANICA ASISTIDA POR COMPUTADORA UNIGRAPHICS

