

SEMANA 01

CAD 2D

INTRODUCCIÓN

Los objetivos que se persiguen con la realización de la siguiente práctica son los siguientes:

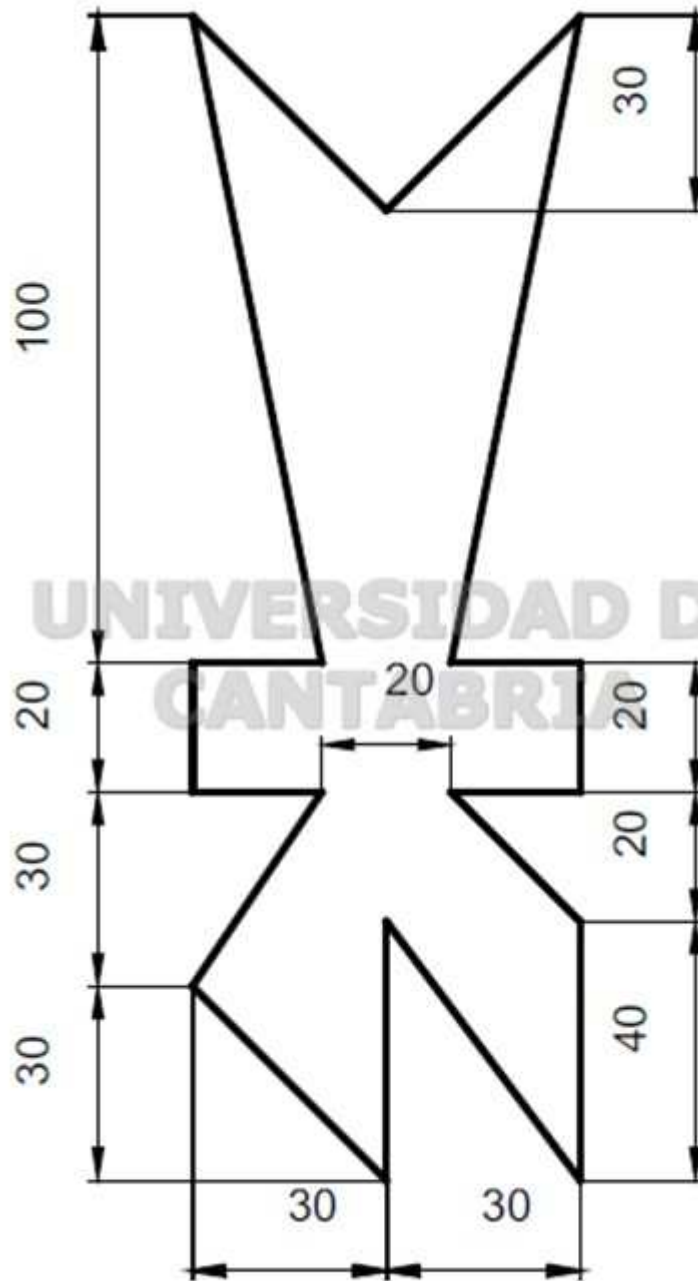
1. Familiarización con el entorno de AutoCAD 2010
2. Aprendizaje de entidades básicas (línea, círculo, etc.)
3. Ayudas al diseño para la realización de dibujos precisos.



Para la realización de esta práctica, el alumno usará la plantilla **TRG-CAD-S01-Plantilla.dwg** en la que se encuentran algunos de los elementos de las figuras de los distintos enunciados.

El fichero solución deberá dejarlo en el Aula Virtual con la nomenclatura estándar: **apellido1apellido2nombre-S01.dwg**.

| Número | Nombre | | | Grupo | Calificación |
|---|---|---------------------------------------|-------|--------|---|
| Ejercicio | Escala | TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRAFICA | Fecha | Tiempo | Puntuación |
| C.1 | | | | | |
|  | GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | | | |  |

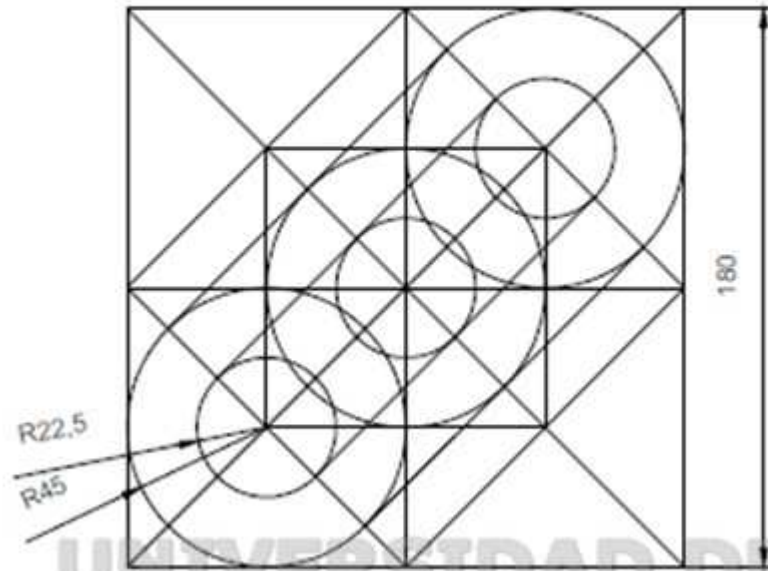
Utilizando la introducción de datos mediante coordenadas por teclado, realizar la siguiente figura:



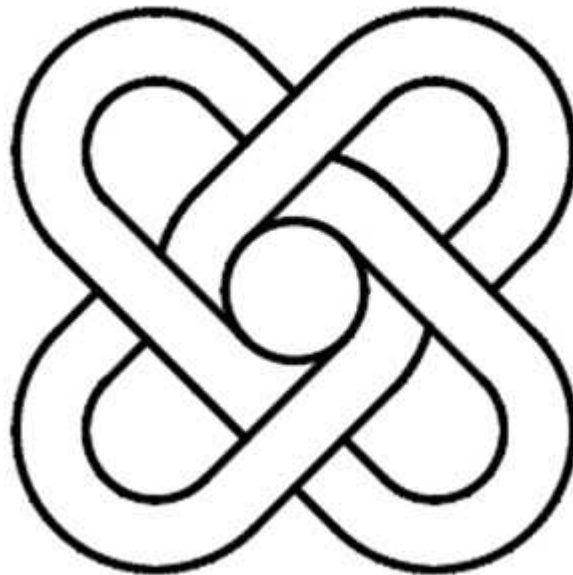
| Número | Nombre | | Grupo | | Calificación |
|--|---|--|-------|--------|---|
| Ejercicio | Escala | | Fecha | Tiempo | Puntuación |
| | | | | | |
|  C.1.1. | GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | | | |  |



Utilizando todas las herramientas aprendidas hasta el momento, realizar la siguiente trama. Es importante tener paciencia a la hora de recortar todos los elementos que no son necesarios.

Elementos Auxiliares para realizar la trama

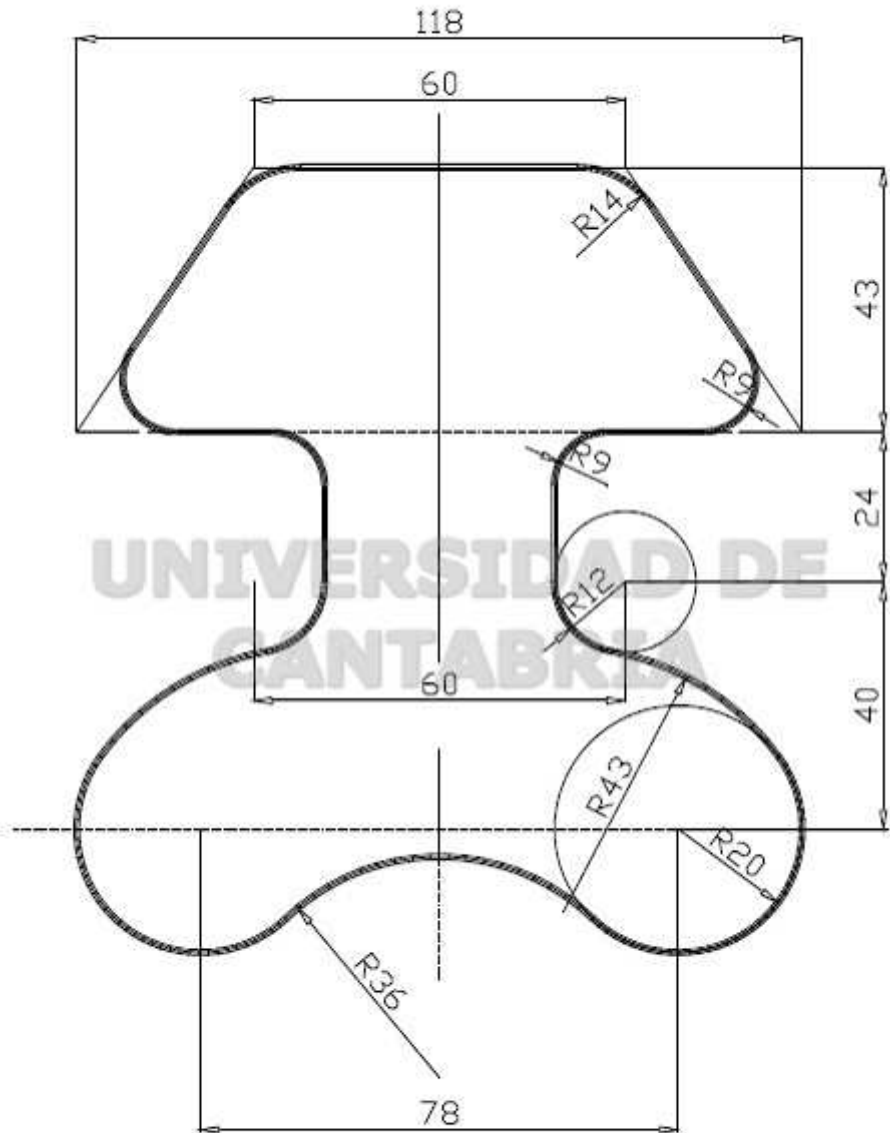




Dibujo Resultante



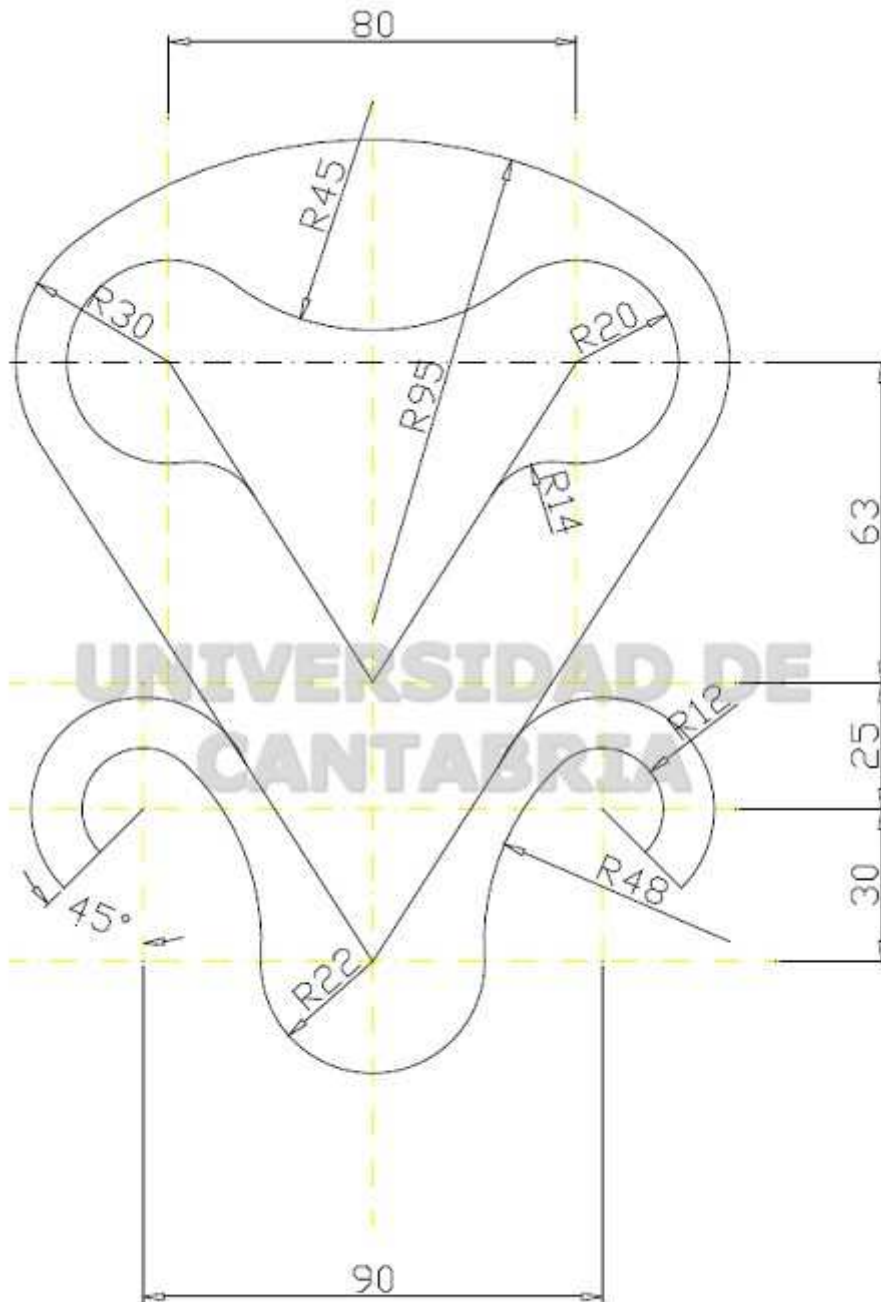
| Número | Nombre | | | Grupo | Calificación |
|---|---|--|-------|--------|---|
| Ejercicio C.1.2. | Escala | | Fecha | Tiempo | Puntuación |
| | | | | | |
|  | GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | | | |  |



Utilizando la referencia a objetos, el recorte y el borrado de elementos, realizar la siguiente figura.



| Número | Nombre | | Grupo | | Calificación |
|---|---|--|-------|--------|---|
| Ejercicio | Escala | | Fecha | Tiempo | Puntuación |
| C.1.3 | | | | | |
|  | GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | | | |  |

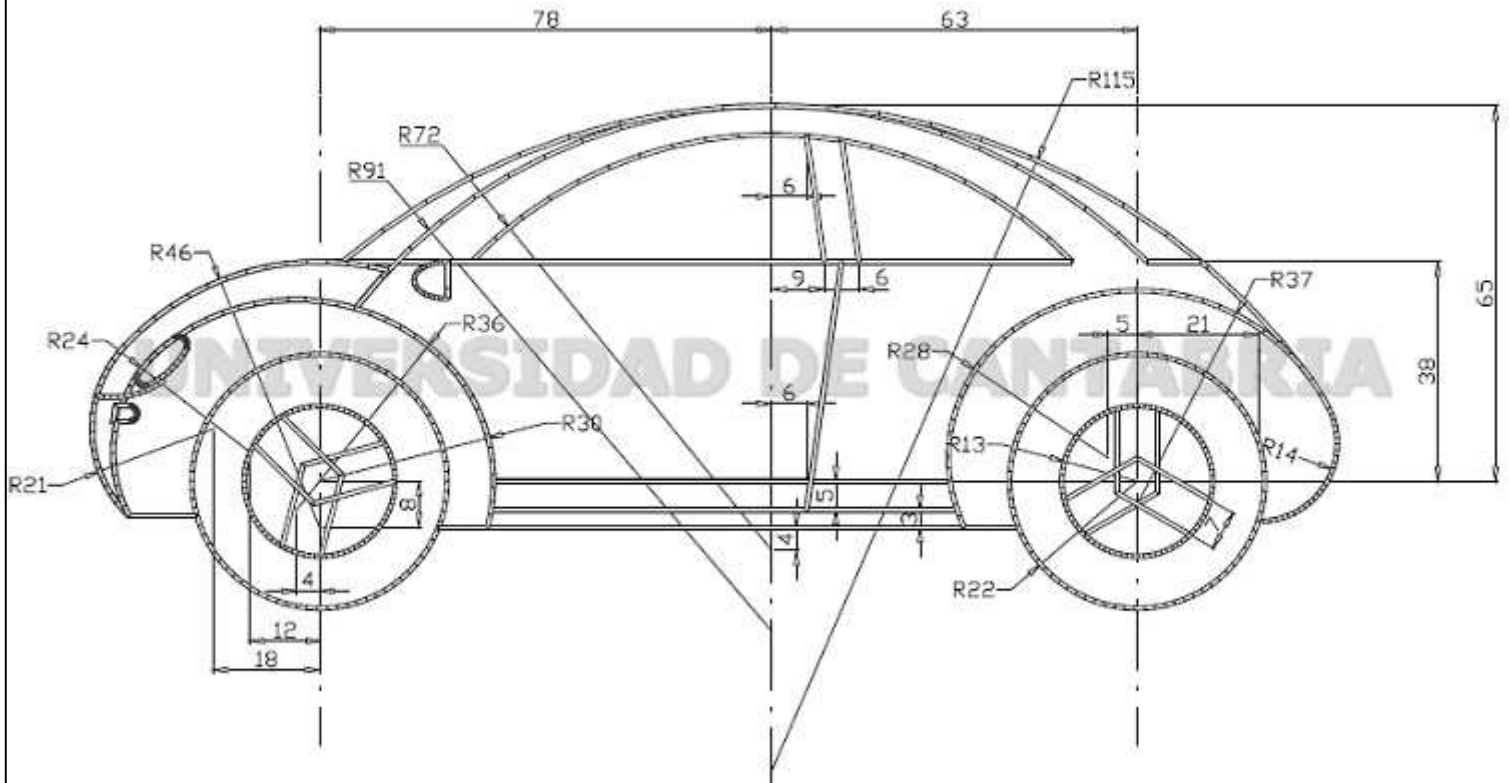
Reproducir el modelo, sabiendo que las entidades se obtienen por condiciones de tangencia o por alguno de los métodos aprendidos hasta el momento.





| Número | Nombre | | | Grupo | Calificación |
|---|--------|---------------------------------------|-------|--------|--------------|
| Ejercicio C.1.4. | Escala | TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRAFICA | Fecha | Tiempo | Puntuación |
| | | | | | |
|  GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  | | | | | |

OPCIONAL

Reproducir el modelo, sabiendo que las entidades se obtienen por condiciones de tangencia o por alguno de los métodos aprendidos hasta el momento.



| Número | Nombre | | | Grupo | | Calificación |
|---|---|------------------------------------|-------|--------|------------|---|
| Ejercicio | Escala | TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRAFICA | Fecha | Tiempo | Puntuación | |
| C.1.5 | | | | | | |
|  | GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | | | | |  |