

1- Oloide batetan inspiratutako forma garagarri bat modelatu behar da. Bere zuzentzaileak, plano ortogonaletan kokatzen diren tamaina ezberdina duten bi zirkunferentziek osatzen dute. Ez dago beste baldintzarik.

Bere garapena aurkitu.

Aukerakoa: Muntatu ahal izateko, garapenean irtengune (pestaña) egokiak irudikatzen badira, laser bitartez moztu ahal izango dugu.

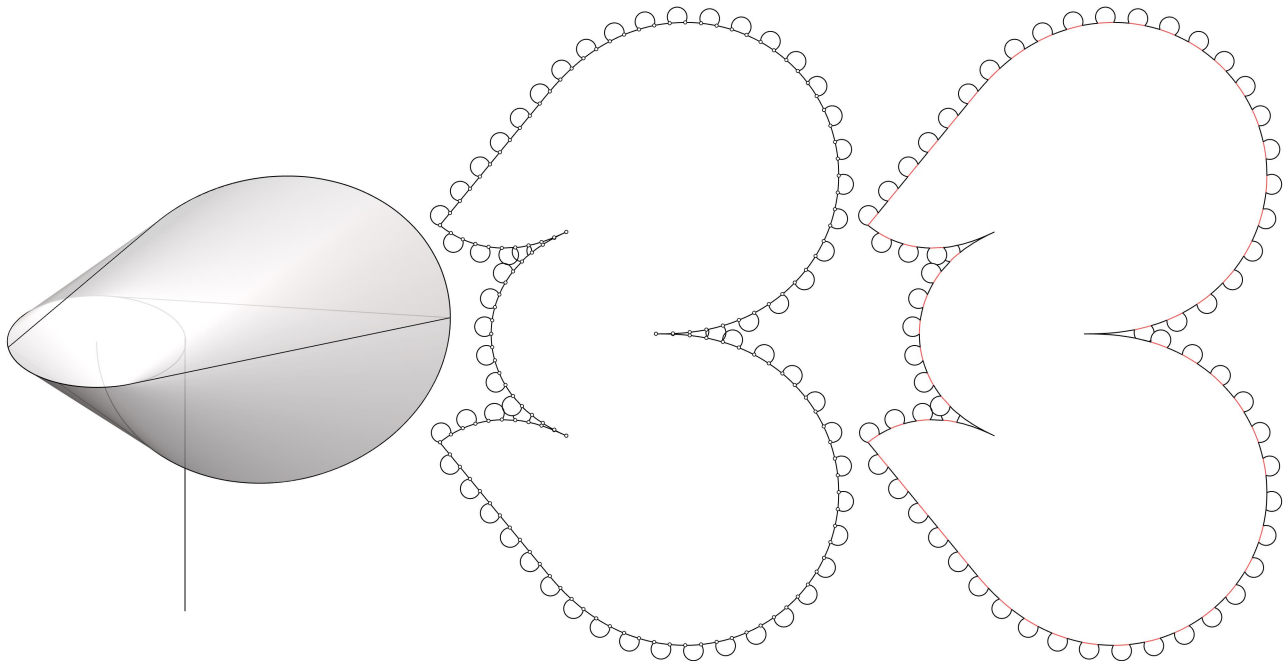
2- Arrapala helicoidal baten estalkia modelatu behar da. Bi helikoide garagarriek osatzen dute estalkia. Barneko estalki zatiak, irudian adierazten den atzerapen ertza du. Kanpoko zatia, barneko helikoidearen beste orria da; "desfasatu" egin behar da bi zatiak intersekzioan elkar ebaki daitezen.

1- Modelar una forma desarrollable inspirada en el oloide con dos directrices circulares de diferente tamaño situadas en planos ortogonales y sin más condiciones.

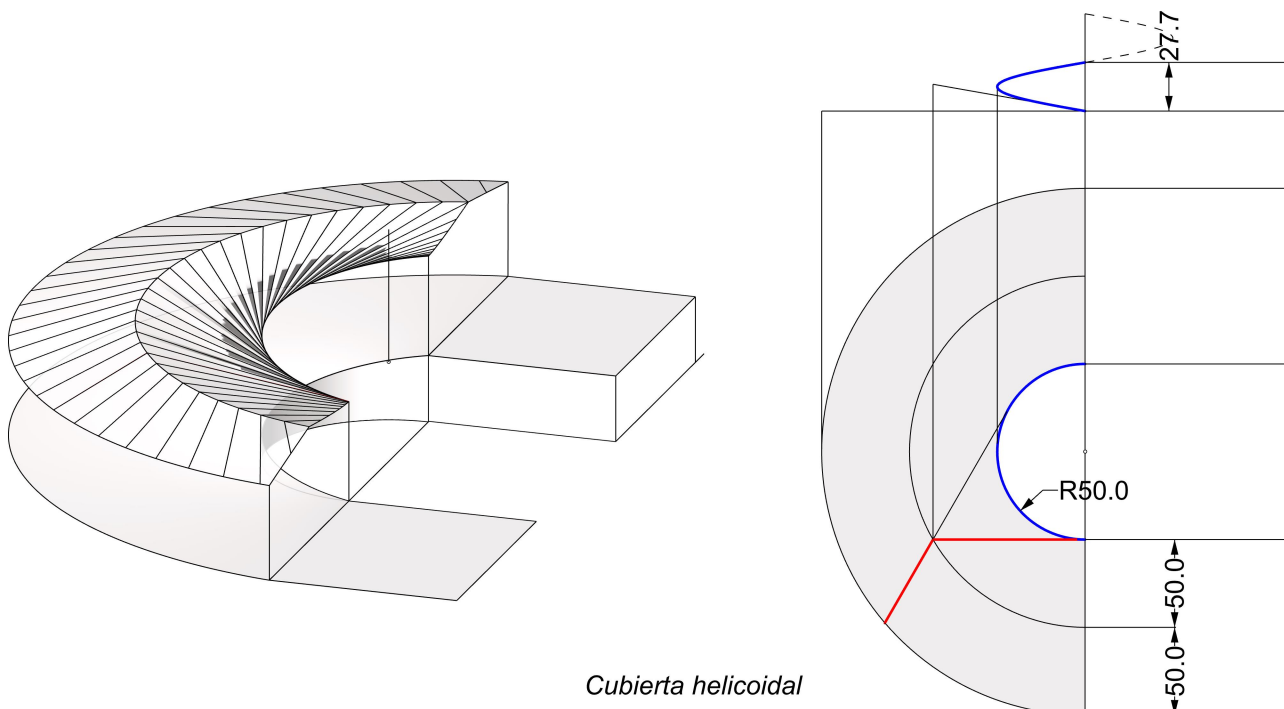
Hallar el desarrollo.

Optativo: si creas las pestañas adecuadas para poder montarlo lo podremos cortar en la cortadora láser.

2- Modelar la cubierta de una rampa helicoidal. La cubierta está generada por dos helicoides desarrollables. El interior tiene la arista de retroceso indicada, el exterior es la otra hoja del helicoide interior a la que hay que desfasar de forma que se corten en la intersección.



Modelo, desarrollo con pestañas y plano para la cortadora (dos agrupaciones)



Cubierta helicoidal