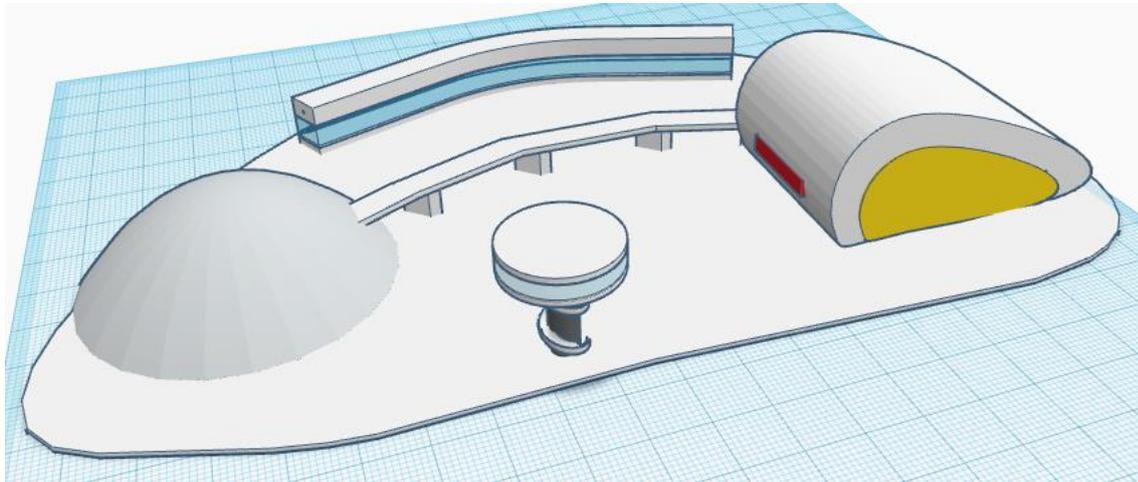


Parámetros impresión Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer



En esta ocasión nos encontramos ante un conjunto de edificios en vez de un monumento, por ello vamos a analizar por separado cada uno de los edificios que forman el Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer:

- Cúpula: Este edificio no debería presentar ningún problema de impresión.
- El auditorio: Su forma de “caracol” no debería ser un problema a la hora de realizar una impresión exitosa.
- El edificio polivalente: Se trata de una pieza curvada sólida por lo que su impresión es una de las más sencillas en este conjunto.
- La torre: Al imprimir esta pieza nos encontramos con la necesidad de incluirle soportes, ya que la mayor parte de la impresión se realizaría en el aire. Podemos encontrarnos otro problema y es que las escaleras de caracol no lleguen a imprimirse debido al tamaño de estas y la escala del modelo.
Tanto el tamaño de las escaleras, como que se impriman en el aire han contribuido a que no se impriman correctamente.
- La plataforma: En nuestro modelo no hemos tenido problemas de impresión y se ha hecho un Bridging perfecto gracias a la colocación de los pilares que sujetan la plataforma.

Parámetros aplicados en nuestra impresión

Dimensiones: X: 105 Y: 60 Z: 13

Altura de capa: 0'20mm/s

Velocidad de impresión: 40mm/s

Velocidad de Trayectoria: 60mm/s

Tiempo estimado de impresión: 1h 10mins.

