

Autor: Diego Errea Ojeda

Tutores: Néstor Rubén Florido Suárez, Celso Rodríguez López

## PROYECTO DE DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURA E INSTALACIONES DE UNA ATRACCIÓN DE UN PARQUE ACUÁTICO EN ZONA TURÍSTICA “EL VERIL” (SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA)

### OBJETIVO

La finalidad de este Trabajo de Fin de Título es llevar a cabo el proceso de diseño y cálculo de las instalaciones y estructura de una atracción de un parque acuático.

### UBICACIÓN

El proyecto se situará en la zona turística de El Veril, en San Bartolomé de Tirajana.

### DISEÑO DE LA ESTRUCTURA

La estructura de acceso a los toboganes contará con una base en forma de cuadrado, con una distancia entre pilares principales de 5,5 m. Tendrá cuatro alturas de 2,96 m, siendo accesibles las tres superiores que tendrán la función de servir de plataforma de salida de los toboganes.



### PROGRAMAS UTILIZADOS

- Cype
- AutoCAD
- Autodesk Inventor
- Fusion 360
- DIALux evo
- Presto

### INSTALACIONES DISEÑADAS

- Instalación hidráulica
- Instalación eléctrica
- Instalación fotovoltaica
- Instalación contra incendios

