



ULPGC

Escuela de Ingenierías Industriales y Cíviles

eiic

Diseño y cálculo de cubierta en espacio deportivo

- Grado en Ingeniería Mecánica
- Autor: Bryan Javier Vega Rueda
- Tutor: Néstor Rubén Florido Suárez

OBJETIVO

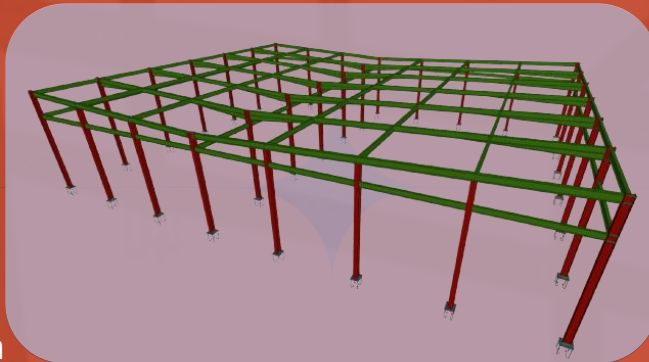
Diseñar, calcular y desarrollar el proyecto de una cubierta que permita proteger un espacio 1538 m² dónde se Realizan actividades deportivas situado en un espacio escolar.

Mediante el uso de la herramienta en software CYPE se ha desarrollado el diseño y cálculo estructural de este proyecto. Además se han realizado diferentes estudios que mejoran las características de la misma,

METODOLOGÍA

ALCANCE

El C.E.I.P La Paterna, junto al Club de Baloncesto Esbisoni La Paterna requieren una estructura donde desarrollan sus actividades deportivas al aire libre. Sin embargo, los días en la que la climatología es adversa, se ven obligados a cancelar las y que organizan en estos espacio durante el año lectivo.



Se ha conseguido una cubierta con las dimensiones y materiales necesarios óptimos para una ejecución con presupuesto reducido, se ha desarrollado los proyectos de evacuación de aguas pluviales y de iluminación interior y se ha diseñado una instalación solar fotovoltaica

CONCLUSIÓN