

CANVAS RETO 1: Mi PyME verde.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

SHD: 1,6,7 SRC: 1,2,4,5



RECURSOS

1. Equipamiento del aula 321: Telemática, Radiocomunicaciones y Domótica
2. Aula virtual: gela.tartanga.eus



TEMPORIZACIÓN

17 días

Viernes 19 Sep – Viernes 17 Oct
Presentación. 20 Oct, 10:00-12:00 aula 321
Evaluación/Feedback: Martes 21 Oct
10:00-11:00



EVALUACIÓN



%	Competencias transversales (20%)
20%	Respeto
30%	Implicación
30%	Autonomía
15%	Comunicación
5%	Digitalización

%	Competencias técnicas (80%)
25	Diseño instalación eléctrica de interior
35	Diseño de instalación de energía solar fotovoltaica.
25	Instalación eléctrica de interior
15	Instalación de energía solar fotovoltaica



OBJETIVO DEL RETO: ¿QUÉ HAY QUE CONSEGUIR?

En este primer reto, como alumn@s recién acabado el ciclo, crearéis una empresa que dará servicio en los diferentes ámbitos del mundo de las telecomunicaciones. Para crear la empresa, deberéis equipar un local destinado a la oficina de la empresa según plano facilitado por el profesor.

El local deberá disponer de un circuito de fuerza, un circuito de alumbrado, un cuadro de protección y la consiguiente instalación eléctrica (puntos de luz y enchufes).

Todo esto deberéis plasmarlo en un plano desarrollado mediante ProfiCAD y en un cálculo de costes de material.

Paralelamente a la instalación eléctrica, la empresa contará con un sistema de alimentación alternativa. Diseñaréis un sistema de energía solar fotovoltaica capaz de alimentar un futuro sistema de circuito cerrado de televisión/videovigilancia el cual, dispondrá de una estructura de red independiente.

HITOS A CUMPLIR

Para la consecución del Reto:



- 1.- Organización del grupo y del trabajo a realizar.
- 2.- Esquemas eléctricos de la instalación solar fotovoltaica y de la instalación eléctrica.
- 3.- Plano a escala + esquema unifilar de la instalación eléctrica del local.
- 4.- Instalación eléctrica del local.
- 5.- Instalación del sistema de alimentación mediante energía solar fotovoltaica.
- 6.- Presentación.
- 7.- Memoria del reto.