

# Actividad nº5

**Grupo de trabajo:** Utilización de materiales de reciclaje para realizar infraestructuras en el instituto.

En esta actividad vamos a realizar las lámparas de techo para un restaurante o casa o clase, etc, donde la materia prima a utilizar son latas de café que en casi todos los centros educativos ya sea en la cantina o en el bar, restaurante hotel de alrededores existe hoy en día bueno pues le vamos a dar un uso responsable acorde a la filosofía de este año 2020 con reciclar y medio ambiente tan en boga estos días con la cumbre de medio ambiente y la posibilidad de reutilizar de manera responsable las materias primas, materiales, contenedores, latas, cajas de cartón ( que nos ocupó este mismo grupo el año pasado) y palets que siempre hay disponibles, en ellos me centro este año.

En esta ocasión realizamos lámparas de techo con latas de café. Las vamos a cortar y lijar las rebabas de metal para más seguridad, pintaremos con spray de negro mate y cablearemos con un mecanismo que se puede comprar en ikea ya listo por 5€ la unidad (casquillo, cable y portalámparas ya instalado y conectado).

**En las diferentes actividades/proyectos que os quiero plantear vamos a aprender desde:**

- Utilizar una radial para cortar con el disco de corte para metal.
- Cortar lata o metal con seguridad y gafas de protección siempre.
- Reutilizar un contenedor que a primeras solo sirve de contenedor y ahora servirá para lo que vuestra imaginación cree.

Las tareas se van a desarrollar en este horario:

**El horario de colaboración en el grupo está previsto de la siguiente manera:**

Día de desarrollo de las tareas	Grupos que colaboran
Martes de 15:20 a 18:20	1º a/b y 1º y 2º dc
Miércoles de 15:20 a 18:20	2º dc y 1º b.

Las tareas se plantearán el mismo martes en un briefing con los colaboradores para llegar a la comprensión de qué se pretende realizar ese día en esas horas y ellos/as se encargarán de transmitirlos a sus alumnos/as que estén ese día colaborando. A todos los participantes de las actividades se les plantea unas tareas a llevar a cabo con una breve explicación previa, donde repasamos la tarea asignada a cada uno/a y lo que se espera de su colaboración ese día, todos/as quedan organizados/as para las diferentes tareas a llevar a cabo este día y los siguientes necesarios para ellos. Calculo que en un día estará todos los bidones cortadores y lijados para pintura así como pintados si nos hace un buen día de sol y algo de viento en 20 minutos estará seca la pintura negra mate a spray.

**Fotos de las evidencias de cómo se debe de hacer sin peligro alguno,**

Fijando bien la lata a algún trozo de pallet, en este caso que nos sirve de anti retroceso de la lata fijado la estructura para poder cortar sin peligro de movimiento y controlando la radial con la mano más dominante, la de fuerza de tal modo que la maquina este controlada en todo momento, indispensable gafas de protección para los ojos donde una rebaba al rojo vivo puede hacer mucho daño por eso me encargo yo de cortarla y de asegurarme que sale todo bien, las máquinas de corte no han de dejarse al alumnado por el propio peligro que ello entraña

