

Actividad nº 11

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

En esta actividad vamos a realizar unas mesas de comedor pequeñas, intimas, pero muy contemporáneas de diseño, algo sutiles, pero muy potentes a la hora de su uso, de líneas sencillas y muy minimalistas, su propio diseño es su propia decoración. Se han utilizado para su construcción madera de pales de gran tamaño, con grosor de 2 cm por 10 cm de ancho, son maderas muy sólidas y duraderas, su montaje es similar a la de la mesa grande y su diseño sigue la misma línea excepto que estas mesas por su menor peso y menor cantidad de comensales (solo 2 pax.) no llevan cinchas de pie (barras de madera que cierran las patas de la mesa para evitar que se separen demasiado y provoquen pandeamiento de la base de la mesa,) se busca una mayor ligereza de líneas y un mejor apilamiento, sin lesiones ni exceso de peso, os dejare fotos de todo el proceso, que después de todas las actividades que habéis visto ya sabréis cómo se han hecho, hay que decir que la altura de cada mesa es universal, 83 de alto por 80 de ancho cuadrado, se ha realizado todo con alumn@s de 1º de grado medio y 2º de grado superior, donde la tarea a realizar es bastante larga pero muy fácil de llevar a cabo con algo de ayuda y unas herramientas que casi todos tenemos, excepto los gatos de gran tamaño, casi todos tenemos o conocemos a algún compañero/a que puede tenerlos, si estáis en un centro educativo con taller seguro que tendréis multitud de herramientas en algunas ocasiones casi sin usarse.

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

- Utilizar una sierra ingletadora y una mesa de corte para serrar la madera a la medida necesaria.
- Cortar madera con seguridad y gafas de protección siempre.
- Reutilizar un paletaje que de otra manera iría a basura, que a primeras solo sirve de contenedor y ahora servirá para una mesa grande o lo que vuestra imaginación cree.
- Utilizar sierra caladora, gatos de apriete, metros, porta ángulos, guías de alineado, atornillador, lijadora y cepillo eléctrico.
- Bote de cola de carpintero para sellar las diferentes tablas y dosificar bien la cantidad para no desperdiciar.
- Guía de taladro para hacer taladros o agujeros a 90 grados.
- Utilización de barra uña o pata de cabra para desclavar.
- Unir las patas de un tablero para que queden sólidas y fijas.

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.
Jueves de 15:20 a 20:30	Alumnado de 2º DC Y 1º B

Las tareas se plantearán el mismo martes en un brifing 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.

Una vez obtenida la madera, de una empresa colaboradora de la zona, con ellas sacamos todas sus tablas y listones centrales los cuales aprovecharemos para realizar la estructura de la mesa, reciclando clavos algunos ya que la gran mayoría no se puede, vamos a tener que comprar material fungible (clavos, cola, tornillos, lijas ..etc).



Este tipo de mesa en particular nos ha dado algo más de trabajo ya que aunque son más pequeñas, su diseño se ha buscado atemporal y sencillo de apilar dado el espacio que teníamos, son más complejas de montar ya que son mas piezas y han de aguantar mas peso, son para dos personas pero con todo el peso de arrastrarlas, y de soportar mil y una comidas, todas se han diseñado y organizado desde la idea de hacer un banco corrido aprovechando el saliente del muro y unas sillas en frente a modo de detalle de decoración, son mesas hechas con madera de palets y dado que nos quedamos sin material tuvimos que comprar tornillos y cola nueva de carpintero, por lo demás protegimos la madera con cera de abeja natural y gastamos dos pliegos de lija por mesa, para que os hagáis una idea del material fungible que necesitáis.

