

STAND PROFEMADERA

Memoria descriptiva
Diagrama de tiempos
Presupuesto

noviembre 2017

TEAM
DM[*gifi*]

Memoria descriptiva

El stand diseñado corresponde a la Asociación PROFEMADERA, formada por profesores de FP de la familia profesional de Madera, Mueble y Corcho. Los objetivos de la asociación son la de servir de nexo de unión entre los centros y el profesorado, así como potenciar actividades que mejore la calidad en la enseñanza, apoyar jornadas, reuniones, cursos y cualquier otra actividad.

Con el concurso convocado para el diseño, la fabricación e instalación de stand de Profemadera para la Feria FIMMA-Maderalia, prevista para las fechas comprendidas entre el 6 y el 9 de febrero de 2018 en la Feria de Muestras de Valencia, se pretende que más de 1.000 estudiantes participen en él, de modo que se encuentren muy de cerca de los proyectos reales.



1. Diseño del proyecto

Para el diseño del stand, se ha reflejado la filosofía de Profemadera, que son la apuesta por la FP, espíritu colaborativo, pasión por la madera, y vocación por la enseñanza, según las pautas indicadas.

Se pensó en crear un diseño que tuviera alguna geometría, y, como ya han dicho muchos diseñadores a lo largo de la historia, hemos elegido el hexágono como figura representativa, por ser la que más se acerca al concepto de “perfección”.

El hexágono es la forma que engloba muchas células de las plantas, además de otros elementos de la naturaleza, como las celdillas de las abejas.

Además, se intenta dar funcionalidad dando un espacio para cada cosa, de modo que tenemos un espacio para recepción e información de personas, un espacio para la exposición de maquetas premiadas en 2º y 3º puesto en el concurso, y una zona de exposición de fotografías.



Aspectos Generales

El Stand dispone de una superficie de 32 m², de los cuales el reparto de superficie se distribuye de la siguiente manera:

ALMACEN: 3,00 m²

ESPACIO RECEPCIÓN-INFORMACIÓN: 4,00 m²

ZONA MAQUETAS: 3 m²

ESPACIO EXPOSITIVO: 15,00 m²

ESPACIO AUDIOVISUALES: 5,00 m²

La accesibilidad al Stand se entiende principalmente por 2 laterales, de 4 m y 8 m respectivamente, aunque por el otro lateral de 4 m se podrá acceder para ver las maquetas, y para la entrada del personal del Stand a la zona de recepción y el almacén.

Aspectos decorativos

El motivo hexagonal aparece en otros elementos, además del almacén, como por ejemplo el adorno en la pared lateral, o los asientos-butacas, así como el macetero decorativo.



Además, la zona destinada a la exposición de fotografías estará revestida con un fondo verde, a modo de pizarra escolar.

El color básico del Stand será el color madera, acabado roble vainilla, en las paredes de fondo y lateral, y de Color roble titanio para la tarima de madera.

Para las zonas expositivas, recepción y audiovisuales, el color será un gris claro, así como en dos de los laterales del hexágono del almacén.

El logotipo de PROFEMADERA aparecerá en uno de los laterales de las 6 paredes del almacén, encima de las maquetas. También aparecerá en la pared de 8 metros, en un lateral, junto con los logotipos de BOSCH y FINSA.

2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

El STAND se deberá de poder fabricar en un periodo lectivo-laboral de 24 días, desde el 1 de diciembre de 2017 hasta el 20 de enero de 2018, y su posterior instalación durante dos días, los días 4 y 5 de febrero de 2018.

Entre las herramientas y maquinaria que se utilizará, tanto para la fabricación como la instalación, destacamos las siguientes:

HERRAMIENTAS	Columna1
Maquinaria grande	Maquinaria y herramienta pequeña
Sierra cinta	Escuadra
Escuadradora	falsa escuadra
Tupi	nivel
Ingletadora	martillo
Galletadora	formones
Escopleadora	gubias
Lijadora	cepillo
Sierra circular	serrucho
Equipo para cortes paralelos	serrucho precisión
Sierra caladora	juego destornilladores
Aplacadora de cantos preencolados	lima y escofinas
Perfilador de cantos doble	tenazas
Retestador de cantos	alicates
Cepillo eléctrico	estuche de ceras y rotuladores de retoque
Lijadora de banda	
Lijadora orbital	
Lijadora rotoorbital	
Taladro atornillador	
Taladro con percutor	
Compresor de aire	
Clavadora	
Aspiración virutas portátil	
Cable prolongador	
Foco para iluminación	

Para llevar a cabo la construcción e instalación del stand, habrá que hacer un replanteo previo de todos los elementos a construir, sobre todo la ubicación de la zona de exposición y almacén, que es el eje vertebrador del stand.

La instalación eléctrica se realizará conjuntamente a medida que se vaya realizando la instalación y montaje de los elementos verticales del Stand.

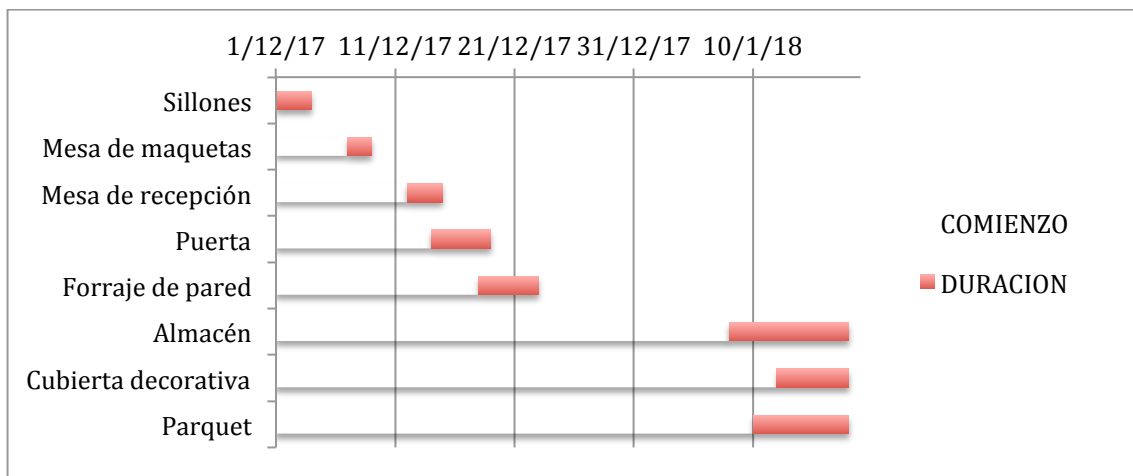
3. DIAGRAMA DE TIEMPOS

Fabricación

Como se comenta en la memoria constructiva, el inicio del trabajo sería el 1 de diciembre, y terminaría el 19 de enero de 2018. Por tanto, la distribución de tiempos sería de 14 días en el mes de diciembre, y 10 días durante el mes de enero de 2018. Se ha descartado los días 6 y 8 de diciembre, por ser festivos, además de los días comprendidos entre el 23 de diciembre y el 7 de enero por pertenecer a las vacaciones de Navidad.

grafica de Gantt

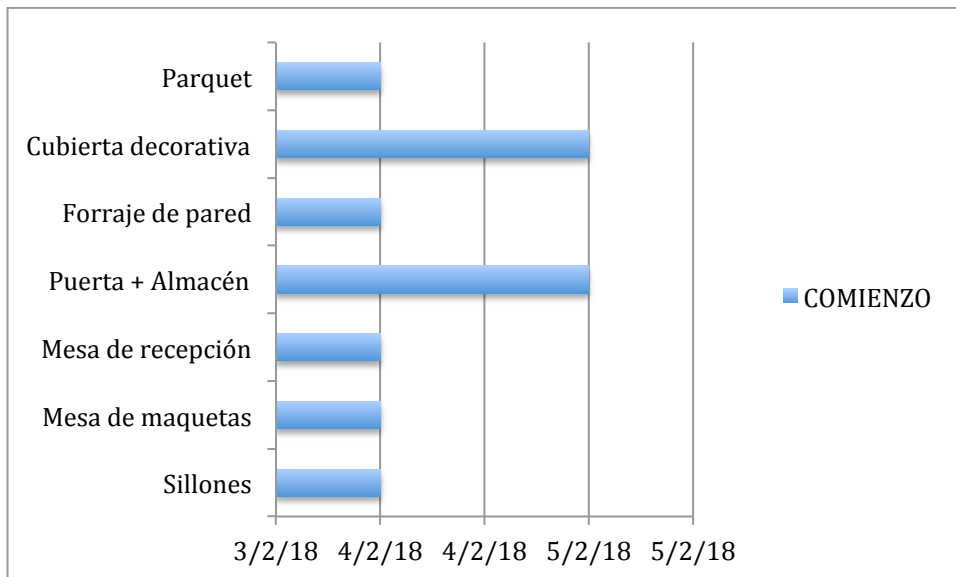
NOMBRE DE TAREA	COMIENZO	DURACIÓN	FINALIZACIÓN	% COMPLETADO
Sillones	1/12/17	3	5/12/17	1
Mesa de maquetas	7/12/17	2	11/12/17	1
Mesa de recepción	12/12/17	3	14/12/17	1
Puerta	14/12/17	5	20/12/17	1
Forraje de pared	18/12/17	5	22/12/17	1
Almacén	8/1/18	10	19/12/18	1
Cubierta decorativa	12/1/18	6	19/12/18	1
Parquet	10/1/18	8	19/1/18	1



Instalación

Para la instalación se dispone de dos días, el 4 y 5 de febrero, con un reparto de 8 horas por día. Total 16 horas.

NOMBRE DE TAREA	COMIENZO	FINALIZACIÓN	DURACIÓN
Sillones	4/2/18	4/2/18	1 HORA
Mesa de maquetas	4/2/18	4/2/18	1 HORA
Mesa de recepción	4/2/18	4/2/18	1 HORA
Puerta + Almacén	5/2/18	5/2/18	4 HORAS
Forraje de pared	4/2/18	4/2/18	3 HORAS
Cubierta decorativa	5/2/18	5/2/18	4 HORAS
Parquet	4/2/18	4/2/18	2 HORAS



4. PRESUPUESTO

	MATERIAL	ud.	grueso	largo	altura	m ²	€/m ²	precio
Paredes	SUPERPAN y DECOR 19 mm roble vainilla	1	10	800	300	24	9,85	236,4
Suelo laminado	FINFLOOR ORIGINAL roble titanio 0.8 cm		2	800	400	32	20	640
base maqueta mesa						0		0
	Base	1	1,9	108	105	1,134	20	22,68
	Pared maqueta	2	1,9	108	98	1,0584	20	21,168
Pared fondo	SUPERPAN y DECOR 19 mm roble vainilla		1,9	158	300	4,74	9,85	46,689
	SUPERPAN y DECOR 19 mm roble vainilla	1	1,9	105	98	1,029	20	20,58
Almacén								
	SUPERPAN y DECOR 19 mm roble vainilla	1	1,9	105,52	250	2,638	20	52,76
	FIBRACLOUR GRIS	1	1,9	105,52	250	2,638	20	52,76
	FIBRACLOUR GRIS	1	1,9	105,52	250	2,638	20	52,76
	FIBRACLOUR GRIS	1	1,9	105,52	250	2,638	20	52,76
	FIBRACLOUR GRIS	1	1,9	105,52	250	2,638	20	52,76
	SUPERPAN y DECOR 19 mm roble vainilla	1	1,9	105,52	250	2,638	20	52,76
	lateral	1	1,9	105,52	250	2,638	20	52,76
	Tapa hexagonal almacen	1	1			2,89	20	57,8
Traviesa tv	FIBRACLOUR GRIS	1	1,9	408,25	105,52	4,307854	20	86,15708
Larguero desde almacen	FIBRACLOUR GRIS	1	1,9	240	105,52	2,53248	20	50,6496
Mesa recepción	FIBRACLOUR GRIS	1	1,9	170,67	105,52	1,80090984	20	36,0181968
	COMPAC MEL PLUS en 13 mm	1	1,3			1,48	29	42,92
Pared mesa		1				1,18	29	34,22
		1				0,95	29	27,55
Sillones	COMPAC MEL PLUS en 13 mm	7	84,68	158,29	50	0,79145	29	160,66435
Separación sillones	COMPAC MEL PLUS en 13 mm	2	1,9	84,68	60	0,50808	29	29,46864
						TOTAL		1.829,52