



---

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONCEPTOS BÁSICOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN CLUB DE EMPRENDEDORES.

- El espacio debe tener piso y techo en buenas condiciones. Además, debe contar con aire acondicionado y un sistema de seguridad (alarma, rejas, etc.) instalado y la cantidad de baños necesarios para el nivel de ocupación del mismo.
- En el caso de implementar espacio con computadoras se calcula aproximadamente 1m<sup>2</sup> por cada una de ellas y se recomienda la colocación de estabilizadores de tensión o UPS para la protección de las PC.
- *Sillas:* de ser posible, sugerimos las siguientes medidas: tener un asiento no menor a 40x40 cm., la altura de este asiento deberá tener entre 43 y 45 cm. La altura del respaldo entre 75 y 80cm aproximadamente. Es aconsejable que las sillas de trabajo tengan regulador de altura, para que se ajuste a niños y adultos.
- *Mesas:* sugerimos la utilización de mesas de trabajo amplias sin divisiones de 120 x 220 cm como medidas de referencia. Deben contar con instalación de tomas eléctricos embutidos. Evitar el uso de mesas de trabajo tipo box o escritorios de oficina.
- *Instalación eléctrica:* debe estar realizada con cubre cables, sin alargues ni cables sueltos.
- *Tablero:* es aconsejable un tablero donde las máquinas estén conectadas a un circuito independiente. Los reglamentos prohíben mezclar los circuitos de iluminación con los de tomacorrientes, por lo tanto, habrá en ese tablero no menos de dos llaves termomagnéticas, que corten cada una la alimentación de las computadoras y otro equipamiento por un lado y, por otro, el circuito de iluminación.
- Los conductores de fase y neutro, al ingresar al tablero, deberán ir conectados a un disyuntor diferencial y, después de éste, se instalarán las llaves termomagnéticas para cada circuito. Cabe recordar que el disyuntor protege a las personas de una posible descarga mientras que las termomagnéticas a la instalación en general y a las máquinas.



- *Los conductores:* son tres, a saber: fase, neutro y de descarga a tierra. Sus colores son: marrón, celeste y el de descarga a tierra es de dos colores: verde y amarillo. Esto es así porque son los colores que pueden percibir los daltónicos y de ese modo ellos pueden identificar cada conductor.
- *La jabalina:* el conductor de descarga a tierra deberá ir conectado a una jabalina de bronce enterrada en el suelo próxima al tablero, de este modo se suma una protección más para las máquinas.
- *Los tomacorrientes:* lo más práctico es que sean exteriores, ya que esto facilita cualquier futura modificación en la disposición del salón. Para cada una de las cajas de tomas (que corresponden a cada máquina) irán dos módulos con descarga a tierra.
- *Las cañerías:* es recomendable el caño de plástico rígido no inferior a  $\frac{3}{4}$  pulgada. Si los tomacorrientes son exteriores, estas cañerías también lo deben ser. Deberán ir tomados con abrazaderas omega, una por cada metro cuando la instalación es sobre una pared.
- Es posible enviar las cañerías por el techo y bajar en el centro de la mesa cuando esta es oval o circular. Desde allí, distribuir a cada caja, que pueden estar sobre la misma mesa o debajo de ésta o (lo que no es recomendable) sobre el piso.
- Bajo ningún punto de vista se permiten cables sueltos que pueden generar graves problemas a las personas y a las computadoras, e incluso pueden generar un incendio que afecte al salón.
- *La iluminación:* es útil que la iluminación sea de lámparas de bajo consumo. Es recomendable que esta iluminación no de sobre la pantalla de los monitores, para evitar los reflejos que impidan tener la mejor visualización y mejor lectura. Más bien debe estar detrás de ellos.