

INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS CIENTÍFICO-TÈCNICS ALS LABORATORIS

COMPRA D'EQUIPAMENTS

“ Marcat CE “	En el marc de la lliure circulació de mercaderies dintre de la Comunitat Econòmica Europea, tota maquinària comercialitzada i posada en servei a partir del 01-01-1995, ha d'anar prevista del marcat “CE”, d'un manual d'Instruccions Tècniques traduït a l'idioma oficial del país receptor i una declaració de conformitat. <i>RD-1435 / 1992 (Directiva 89 / 392 CEE).</i>
----------------------	---

INSTAL·LACIÓ

1. Permís d'Instal·lació	Abans de començar la instal·lació d'un equip de treball, s'haurà d'observar si per la seva posada en servei, aquest requereix d'algun permís ó llicència de la Administració Pública (<i>RD-1435 / 1992</i>). Com poden ser : <ul style="list-style-type: none">- Instal·lacions radioactives- Aparells a pressió:<ul style="list-style-type: none">- Calderes d'aigua calenta i vapor- Autoclous a pressió > a 2 bar- Dipòsits criogènics amb capacitat > a 400 litres- Etc.
2. Especificacions de funcionament	En la instal·lació d'un equipament, s'hauran de respectar sempre les condicions tècniques de funcionament previstes per el fabricant. Si per algun motiu imperatiu es requereix modificar alguna condició, aquesta es farà sempre amb la supervisió del subministrador. Aquesta informació s' haurà de guardar i archivar amb la documentació de l'equip.
3. Ancoratges	Si l'equip requereix alguna mena de fixació, aquesta es farà seguin les recomanacions del fabricant, assegurant sempre el seu equilibrat i evitant qualsevol vibració.
4. Fluïts	Si pel seu funcionament l'equip precisa d'algun fluid líquid o gas, la conducció de subministrament s'haurà de senyalitzar amb el color assignat segons <i>NTP-566</i> com també el sentit de circulació del fluid. <i>RD- 485 / 1997</i> i altres normes específiques. Aquestes conduccions s'instal·laran preferentment per la paret fins l'equip, si això no fos possible, se portaran de forma aèria però mai per el terra.
5. Espai de Treball	S'hauran de respectar els espais necessaris per a que l'operari estigui degudament protegit i pugui moure's amb facilitat i seguretat. L'espai també serà l'adequat per facilitar els treballs de manteniment, reparació i neteja del equip (<i>RD-486 / 1997</i>). Si fos necessari, es marcarà al terra, una línia perimetral l'equip per salvaguardar la seguretat de les persones. Per manca d'espai o inadequació del mateix, en cap cas s'optarà per la eliminació de proteccions de seguretat de l'equip.

INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS CIENTÍFICO-TÈCNICS ALS LABORATORIS

INSTAL·LACIÓ

6. Risc Elèctric	L'alimentació elèctrica l'equip haurà d'estar d'acord amb les normes del <i>Reglament Electrotècnic de baixa o alta tensió</i> i amb especial atenció en: <ul style="list-style-type: none">- Atmosferes amb risc d'incendi o explosió- Locals amb ambient humit o mullat- Cablejat degudament canalitzats i protegits.- Interruptor diferencial individual per l'Equip- Curt circuits i xoc elèctric.- Connexió al terra.
7. Pes de l'Equip	Quan es tracta d'instal·lar l'equip en una planta elevada, s'haurà de considerar el pes de l'aparell i la resistència del forjat de la planta, per si es considera necessari reforçar l'espai a ocupar.
8. Ubicació i Transport	Durant el procés d'adquisició d'un equip, s'haurà de considerar les dimensions externes del mateix i també el seu emplaçament i transport al lloc de treball, observant la capacitat d'ascensors, mides de portes i també forats vitrats així com possibles accessos. Quan es tracta d'un equip fet sota encàrrec o adaptat segons necessitats, s'hauran de tenir en compte aquest criteris. Des del punt de lliurament del material fins el lloc d'ubicació, si fos necessari plataformes elevadores, grues, etc., el transport es farà amb una empresa especialitzada exigint una assegurança que cobreixi possibles accidents de persones i mercaderies.
9. Residus Produïts	En la instal·lació d'un equip, és molt important considerar la possible generació de residus que es poden produir els qual s'hauran de recollir per ser evacuats i tractats d'acord a les normes vigents. <i>Llei 10 / 1998 i NTP-480</i>
10. Sorolls	Altra característica molt important al comprar un nou equip, és el nivell de soroll que genera el seu funcionament. El límit màxim d'acceptació és 80 dBA, a partir del qual es recomana proteccions. Tot i que l'equip compleixi aquest límit, altres accessoris complementaris del mateix com poden ser: compressors, extractors, bombés, etc. s'hauran d'instal·lar a coberta o be en zones annexes i que no generin incomoditats.
11. Fitxa de Preinstal·lació	Per a la instal·lació d'equipaments científico-tècnics, existeix un formulari de Preinstal·lació que actualment complimenta l'OSP en el qual i amb la col·laboració dels usuaris, és detallen les característiques tècniques mes importants de l'equip per preparar i avançar la seva preinstal·lació i reduir els temps d'espera. Aquesta fitxa s'envia a la DAL per gestionar la seva implementació.