

PROCEDIMENTS DE TREBALL DE PROCÉS / OPERACIÓ



Fabricació de circuits impresos

	CAMPUS NORD	CENTRE ETSETB	2	3	0		
	DEPARTAMENT Enginyeria Electrònica				7	1	0
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ Taller de mecànica						
CODI	EDIFICI C4	PLANTA 3	NÚM. PORTA 312	Data: Juliol - 2018	Revisió: 3.0	Pàgina: 1 de 2	

OPERACIONS / TASQUES	RISCOS	MESURES DE SEGURETAT	PROTECCIÓ COL·LECTIVA	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's)	INFORMACIÓ ADDICIONAL
1. Impressió de fotòlit.					
2. Exposició de fotòlit.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possibilitat de mirar accidentalment el llum ultraviolat. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A vegades la insoladora s'utilitza per a curar adhesius i es necessita cancel·lar el mecanisme de seguretat incorporat, en aquets cas, connectar només l'aparell quan la tapa estigui tancada. 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ulleres amb filtre ultraviolat. 	La insoladora disposa d'un mecanisme de seguretat per a evitar mirar directament el llum.
3. Revelat de plaques de circuit imprès.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possible contacte amb agents corrosius. ▪ Inhalació de vapors. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fer la operació dintre de la cabina amb l'extracció en marxa. 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guants protectors contra agressions químiques. 	Consultar fitxes de seguretat (FDS) d'Hidròxid de Sodi
4. Atac químic amb àcid de plaques de circuit imprès.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possible contacte amb agents corrosius. ▪ Inhalació de vapors. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fer l'operació dintre de la cabina amb la extracció en marxa. 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mascareta contra gasos i vapors. ▪ Guants protectors contra agressions químiques. ▪ Davantal de protecció contra agents químics. ▪ Ulleres de protecció 	Consultar: - (FDS) de l'Àcid Clorhídric - IdP 009 EPI Guants protecció - IdP 011 EPI Protectors oculars, facials, ...
5. Recollida dels residus del revelat i atacat.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possible contacte amb agents corrosius. ▪ Inhalació de vapors. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fer la operació dintre de la cabina i posar els bidons a l'armari d'emmagatzematge de residus. 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guants protectors contra agressions químiques. 	Consultar: - IdP 021 Emmagatzematge productes químics

PROCEDIMENTS DE TREBALL DE PROCÉS / OPERACIÓ



Fabricació de circuits impresos

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0				
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica						7	1	0			
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Taller de mecànica											
CODI	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	312	Data:	Juliol - 2018	Revisió:	3.0	Pàgina:	2 de 2

6. En cas de VESSAMENT de líquids.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possible contacte amb agents corrosius. ▪ Inhalació de vapors. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ventilar el local. ▪ Eixugar el vessament amb paper absorbent. Aquest paper es troba a l'armari que hi ha sota la pica. 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guants protectors contra agressions químiques. 	
7. Mecanització de les plaques de circuit imprès.	Esquitxades d'encenalls produïts durant la operació.			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ulleres de protecció 	<p>Consultar els procediments de treball: Pdt_Trepant_Minicraft i Pdt_Trepant_de_columna</p>



Cabina d'extracció de gasos



Insoladora