

FITXA DEL PLA DE TREBALL DE L'ALUMNAT DEL GRAU DE FÍSICA

Empresa o organisme:	Photon Export SL	CIF:	B66785080
Activitat quedesevolupa:	Consultoria y comercialización de materiales para películas delgadas		
Persona de contacte:	Ernesto Barrera		
Adreça:	Joan Gamper 8-10, Loc I	C.P.	08014
Població:	Barcelona	web	www.photonexport.com
e.mail:	ebarrera@photonexport.com	Telèfon:	931955717/622375955

Proposta de feines a dur a terme per l'alumne/a:		Previsió de dedicació (aproximat %)
1.	Estudio de parámetros físico químicos de pastillas sinterizadas de óxido de circonio ZrO2 para optimizar el proceso de evaporación por electrón beam. <ul style="list-style-type: none"> • Estudio teórico • Coordinación con expertos en cerámicas del CSIC y universidad portuguesa de Minho • Determinar qué tipos de análisis de propiedades cristalográficas son necesarios • Comunicar con fábrica los resultados y sugerir cambios en proceso. 	60%
2.	Actualizar publicación técnico/científica sobre estadísticas y trending topics en thin films. Documentar metodología	30%
3.	Recopilar y organizar en documentación interna datos físico/químicos de elementos, materiales y productos.	10%

Període de pràctiques	Enero 2020
Horari (aproximat)	Preferiblemente 4 tardes a la semana (horario a concretar dependiendo de los horarios de clase)

Remuneració	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-----------------------------	--

Data: 16. Diciembre. 2019

Signatura i segell del responsable:


