

QUADRE 1 : AFINITATS

CICLE FORMATIU		ESTUDI UNIVERSITARI	
C.F.G.S. ÒPTICA D'ULLERA		DIPLOMAT EN ÒPTICA I OPTOMETRIA	
		UNIVERSITAT	
NOM DEL CREDIT DEL CFGS		E.U.O.O.T ESCOLA UNIVERISTARIA D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA	
CRÈDIT 5: Disseny i reparació d'ulleres		ASSIGNATURA	
		Taller d'òptica	
DURADA:	175 h	NOMBRE CRÈDITS I TIPUS:	4'5 c. Optativa
CONTINGUTS		CONTINGUTS	
1.CONEIXEMENTS D'ÚTILS I MAQUINÀRIA ADIENT <ul style="list-style-type: none"> - Frontofocòmetre. - Esferòmetre. - Plantilladora. - Centrador. - Biselladora automàtica. - Biselladora manual. - Tensiòmetre. - Tenalles - Llimes i llimatons. - Soldadors. - Fornet i ventilet. - Netejador d'ultrasons. - Pupil·lòmetres. - Regletes. 2.TÈCNICA DE DESPORTILLAT LENT OFTÀLMIQUES <ul style="list-style-type: none"> - Desportillat de lent mineral - Desportillat de lent orgànica 3.MUNTATGE MANUAL DE LENTS OFTÀLMIQUES <ul style="list-style-type: none"> - Centre òptic de lents oftàlmiques - Dades de muntatge <ul style="list-style-type: none"> ▪ DIP / Alçada / Prescripció - Dades de la muntura <ul style="list-style-type: none"> ▪ Calibre / Pont ▪ Sistema Datum i Boxing - Descentraments. <ul style="list-style-type: none"> ▪ D. Horitzontal ▪ D. Vertical 4.MUNTATGE AUTOMÀTIC LENTS OFTÀLMIQUES <ul style="list-style-type: none"> - Màquines semiautomàtiques: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Indomàtic - Plantilles especials per muntatge automàtic. - Màquines automàtiques: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elite ▪ Briot accura ▪ Briot 512 5.MUNTATGE DE LENTS BIFOCALS I MULTIFOCALS <ul style="list-style-type: none"> - Lents bifocals: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recta ▪ Rodó ▪ Panoràmic 		Programa: <ol style="list-style-type: none"> 1.- Introducció 2.- Reparació de muntures 3.- Càlcul de paràmetres en lents bisellades 4.- Descripció, materials i muntatge de muntures especials 5.- Tècniques avançades d'adaptació i muntatge 6.- Distribució del taller 	

- Executiu
- Invisible
- Lents trifocals.
- Lents multifocals o progressives.
 - Marques del progressiu
 - Adició
 - Creu de muntatge
 - Prisma compensador

6. NORMATIVA I TOLERÀNCIES SEGONS LA C.E.

- Controls de qualitat final
- Paràmetres òptics i estètics

7. SEGURETAT EN EL TREBALL

Taller:

P1: Bisellat de tres formes geomètriques

P2 a 12: Muntatge manual de lents *monofocals* minerals i orgàniques en muntures de pasta i de metall

P13: Plantilla a mà

P14 a 19: Muntatge semiautomàtic de lents *monofocals* minerals i orgàniques en muntures de pasta i de metall (Indomàtic)

P20 a 27: Muntatge automàtic de lents *monofocals* minerals i orgàniques en muntures de pasta i de metall (Elite i Briot 512)

P28 a 36: Muntatge automàtic de lents *bifocals* (Indomàtic, Elite, Briot 512)

P37 a 39: Muntatge de lents progressives (Indomàtic, Elite, Briot 512)

P40: Muntatge ullera de lectura

P41 a 43: Muntatge de prescripcions prismàtiques.

P44 a 45: Adaptació i aprofitament de lents entre muntures.