

**Cicle formatiu de grau  
mitjà de**

# **AF20-IMP**

## **Impressió gràfica**

**CURS 20-21**

## Índex

<b>M1</b>	Regulació i preparació de màquines òfset
<b>M2</b>	Desenvolupament de tirada òfset
<b>M4</b>	Impressió en Serigrafia
<b>M5</b>	Impressió Digital
<b>M6</b>	Preparació de materials per impressió
<b>M7</b>	Impressió en rotogravat i tampografia
<b>M8</b>	FOL
<b>M10</b>	Anglès Tècnic
<b>M11</b>	Síntesi
<b>M12</b>	Formació en centre de treball
<b>M13</b>	Dual en Impressió Gràfica

Mòduls que no s'imparteixen aquest curs: M3 i M9

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

1r

### Regulació i preparació de màquines òfset

<b>M1</b>	UF 1: Processos en productes gràfics: 40h UF 2: Manteniment de la màquina òfset: 20h UF 3: Alimentació i registre del suport en òfset: 40h UF 4: Regulació dels cilindres: 25h UF 5: Regulació de la bateria i el grup de mullat: 40h	<b>165 h</b>
-----------	---	--------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>J. Pardo, E. Rodríguez</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>E. Rodríguez</i>
--------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es realitzaran classes magistrals i entrega d'exercicis</li> <li>• No s'utilitza llibre de text, en tot cas, el professor pot recomanar un llistat de llibres de consulta així com enllaços a pàgines d'interès.</li> <li>• En les activitats d'ensenyament aprenentatge s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a></li> </ul> <p>Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant.</li> <li>• Sortides professionals per a visitar empreses amb màquines més complexes que les del centre.</li> </ul>
-----------------------------------	--

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>La nota final del mòdul s'obté de forma ponderada segons el pes de les hores cada unitat formativa, per a la qual cosa es pot aplicar la següent fórmula:  <math>QMP = 0,1 \cdot UF1 + 0,1 \cdot UF2 + 0,3 \cdot UF3 + 0,2 \cdot UF4 + 0,3 \cdot UF5</math></p> <p>L'avaluació de cada UF es farà puntuant: PE: Proves escrites, GO: Graella d'observació, PT: Pràctiques a l'aula/taller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per a superar el mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives amb una nota mínima de 5.</li> <li>• Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs.</li> <li>• Atès que cada alumne ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens.</li> <li>• En el cas d'absència a un examen, prova o fitxa, excepcionalment i presentant una justificació oficial i segons el criteri dels professors, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o fitxa, en la data proposada pels professors.</li> </ul>
--	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no es superen les UF's del Mòdul professional, l'alumne disposa d'una convocatòria extraordinària al juny segons el calendari escolar. S'haurà de recuperar cada UF per separat.</li> <li>• Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informará una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny.</li> </ul>
--------------------------------	--



<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Aquest mòdul professional ofereix en modalitat semipresencial les UF's 1 i 2 únicament. Per més informació: <a href="http://institutperemartell.cat/matricula-semipresencial/">http://institutperemartell.cat/matricula-semipresencial/</a>
<b>RECURSOS</b>	- Aula taller d'òfset + Aula ordinadors - Canó i pantalla de projeccions - Aula Virtual del centre - Vídeos didàctics Cal portar tot el material demanat pel professor, en aquest cas serà: comptafils, bata i sabates de seguretat (també es demana en altres mòduls). Per prendre apunts es necessari llibreta o fulls i bolígraf.
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> A la mateixa aula virtual es penjaran: · Apunts · Pàgines web de consulta · Vídeos Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes. S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. Els vídeos es poden obtenir de les cases fabricants, de la web del departament d'Educació i del YouTube. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	L'avaluació de cada UF es farà puntuant: - Ee (Entregues d'exercicis ) - Pt (Proves tipus Test) - P (Participació a l'aula virtual). $QUF = 0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$ Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5. La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,1 \cdot UF1 + 0,1 \cdot UF2 + 0,3 \cdot UF3 + 0,2 \cdot UF4 + 0,3 \cdot UF5$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòric-pràctica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula virtual i/o Classroom S'haurà de recuperar cada UF per separat.



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Aula Virtual i/o Classroom</li><li>· Ordinador amb càmera</li><li>· Vídeos didàctics Youtube</li><li>· Videoconferència</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual o correu corporatiu.</p> <p>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</p> <p>El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu</p> <p>No s'acceptaran entregues per correu electrònic</p> <p>No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca</p> <p>Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual</p> <p>Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</p>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

2n

### Desenvolupament de la tirada òfset

<b>M2</b>	UF 1: Registre en l'imprès (35h). UF 2: Entonació i equilibri aigua-tinta (46h). UF 3: Obtenció del full validat. (60h). UF 4: Realització i control de la tirada (40h)	<b>181 h</b>
-----------	--	--------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Gerard Domènech Vendrell</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Gerard Domènech Vendrell</i>
--------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicacions magistrals.</li> <li>• Utilització de material audiovisual.</li> <li>• Activitats pràctiques per part de l'alumne a les màquines del taller.</li> <li>• Sortides professionals per a visitar empreses amb màquines més complexes que les del centre.</li> <li>• La distribució de les unitats formatives, es faran de forma seqüencial les primeres UF's ( 1 i 2) i en paral·lel les darreres UF's (3 i 4).</li> <li>• El mòdul es cursarà íntegrament a segon curs.</li> <li>• Els alumnes que no hagin superat el 80% total del Mòdul 01 (Regulació i preparació de màquines òfset) del Cicle, se'ls recomana no cursar el Mòdul 02 (Desenvolupament de la tirada òfset).</li> <li>• *Aquest proper curs 2020-2021 donada la situació d'excepcionalitat a causa del COVID-19, que provocà que l'alumnat no pogués acabar el curs de manera presencial, es duran a terme repassos/reforços dels continguts emmarcats dins el mòdul 01 de primer curs (Regulació i preparació de màquines òfset) segons el decret curricular oficial per al cicle d'impressió gràfica.</li> <li>• Assignació dels diferents rols, dels procediments a peu de màquina així com a l'empresa en l'execució de les tasques d'impressió, a l'alumnat. L'assignació d'aquests rols es planteja rotatiu en tant que al finalitzar cadascuna de les unitats formatives i, per extensió, el mòdul tots els alumnes hauran d'haver desenvolupat tots els rols que es plantegin per part del professor.</li> <li>• Coavaluació; serà el propi alumnat qui avaluï la tasca dels companys, del seu propi grup, en el desenvolupament de les tasques pròpies de cadascun dels rols. A més les valoracions resultants es comentaran de manera comuna (inclòs el professor) mitjançant una sèrie de rúbriques elaborades, al ús, en finalitzar la rotació dels rols previstos. El resultat de la coavaluació serà de la següent manera: 40% l'avaluació de l'alumnat i 60% l'avaluació per part del professor.</li> </ul>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives.</li> <li>• Per a superar cadascuna de les UFs, l'alumne haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5 la suma dels instruments d'avaluació. A partir d'una puntuació de</li> </ul>
--	--



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	<p>4 en les proves, es farà mitja per l'obtenció de la nota dels RA's.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La valoració de la Graella d'observació en cicles de Grau Mig, computa un 30% de la nota de cada RA.</li><li>• Aquest Mòdul no es pot cursar en mode de semipresencialitat.</li><li>• La qualificació final del Mòdul serà el percentatge proporcional a les hores de les UF's.</li><li>• Si l'alumne/a no assisteix a classe i supera el 20 % de faltes d'assistència no justificades + justificades, perdrà el dret a l'avaluació contínua de cada unitat formativa (UF).</li></ul> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la fórmula: <math>QMP=0,2 \cdot QUF1 + 0,25 \cdot QUF2 + 0,33 \cdot QUF3 + 0,22 \cdot QUF4</math></p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumnat disposa d'una convocatòria extraordinària al juny (segons calendari de centre). La recuperació extraordinària constarà de dues proves: una prova de conceptes i una prova pràctica. Per superar la prova de recuperació cal nota mínima de 5 en cadascuna de les proves realitzades.</li></ul>
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	<p>Degut als recursos utilitzats per impartir aquest mòdul, cap de les seves UF no es contempla com a semipresencial.</p>
<b>RECURSOS</b>	<p>Les explicacions teòriques i les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran al taller d'impressió òfset, AG-T05.</p> <p>Els equipaments que es faran servir seran les tres màquines d'impressió òfset de plecs, Heidelberg GTO i "Ryobi 520".</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne se li donarà en format digital, mitjançant l'Aula virtual i/o "classroom", o bé en paper, si s'escau.</p> <p>*Per poder realitzar els RA's (continguts procedimentals) d'aquesta programació, tenint en compte que el taller òfset disposa de 2 màquines òfset, juntament amb tot el material necessari de neteja i manteniment, per poder realitzar les activitats d'ensenyament i aprenentatge.</p> <p>Per acord de Departament aquest mòdul no es desdoblirà el proper curs 2020-2021.</p> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Canó de projecció</li><li>• Micròmetre</li><li>• Densitòmetre</li><li>• Espectrodensitòmetre</li><li>• Ph-metre</li><li>• Comptafils</li><li>• Regles i compassos</li></ul> <p>* Llibre recomanat: MF0203_2: Impresión offset. Álvaro Torres Rojas. Editorial: Iceditorial</p>
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• *Aquest proper curs 2020-2021 donada la situació d'excepcionalitat a causa del COVID-19, que provocà que l'alumnat no pogués acabar el curs de manera presencial, es duran a terme repassos/reforços dels continguts emmarcats dins el mòdul 01 de primer curs (Regulació i preparació de màquines òfset) segons el decret curricular oficial per al cicle d'impressió gràfica.</li></ul>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<p>Faltes d'assistència</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a ser</li></ul>



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

avaluats de la unitat formativa en curs.

- Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informará, una única vegada i personalment, a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny.
- Atès que cada alumne ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens.
- En el cas d'absència a un examen, prova o activitat d'aula, excepcionalment i presentant una justificació oficial i segons el criteri dels professors, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o activitat d'aula, en la data proposada pel professor, si aquest ho considera oportú.

Normes

- Els alumnes han de seguir les normes de convivència establertes en el NOFC i les normes específiques establertes en equip docent del Departament d'Arts Gràfiques. Aquestes normes estan penjades a totes les aules per tal de poder consultar-les.
- Es comptabilitza com a retard des que sona el timbre d'entrada a classe fins passats 10 minuts. 3 retards es comptabilitzen com 1 hora.
- Els alumnes que entrin a classe després d'aquests 10 minuts es contempla com una falta d'una hora.
- No es podrà entrar a les aules fins passats 10 minuts de la primera hora de classe del matí i tarda.
- Entre la resta d'hores es podrà entrar fins passats 5 minuts. A partir d'aquests temps l'alumne/a no podrà entrar a l'aula o taller, tindrà falta d'assistència.
- Cal portar TOT el material demanat pel professor i reflectit al PAM de cada mòdul, per tal de poder accedir a les aules/tallers. En cas contrari, l'alumne serà enviat a la Biblioteca.
- No es pot fer ús del mòbil en cap cas (calculadora, càmera fotogràfica...). Els mòbils han d'estar en SILENCI a totes les classes.
- L'incompliment d'aquesta norma comportarà l'expulsió de l'alumne/a.
- No es pot fer ús dels auriculars per a escoltar música, en cap cas, a les aules/tallers.
- L'incompliment d'aquestes normes comportarà l'expulsió de l'alumne/a.
- Les faltes d'ortografia es tindran en compte a l'hora de valorar les activitats de classe, informes, dossiers i proves que els alumnes entreguin al professor/a.
- Ús obligatori de mascareta dins l'aula.

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

### ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES

- En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual i/o Classroom.
- Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes.
- S'oferirà a l'alumnat la possibilitat de dur a terme sessions de repàs i/o resolució de dubtes individuals o de grups de 2 o 3 alumnes, màxim, alhora.





# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>En el cas que es tingui que realitzar un aprenentatge telemàtic per situacions especials i d'excepcionalitat, l'avaluació de cada UF es farà puntuant:</p> <p>Ee (Entregues d'exercicis ) Pt (Proves tipus Test) P (Participació a l'aula virtual). <math>QUF=0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P</math></p> <p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: <math>QMP=0,2 \cdot QUF1 + 0,25 \cdot QUF2 + 0,33 \cdot QUF3 + 0,22 \cdot QUF4</math></p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica/pràctica, dins el període ordinari de la unitat formativa, si hi ha hores disponibles, de resolució de casos pràctics on l'alumne haurà de detallar els procediments que duria a terme si estesa operant amb la maquinària habitual del taller.</li><li>· Es farà una prova extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries.</li><li>· Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual.</li></ul>
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Equip informàtic amb càmera i connectivitat.</li><li>· Correu corporatiu de centre, d'obligat ús, facilitat pel centre a l'inici de curs 2020-2021.</li><li>· Des de el centre s'intentarà que l'alumnat pugui disposar del programari específic (Adobe Creative Cloud).</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i/o "classroom".</li><li>· El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</li><li>· Es faran classes mitjançant videoconferència.</li><li>· S'oferirà a l'alumnat la possibilitat de dur a terme sessions de repàs i/o resolució de dubtes individuals o de grups de 2 o 3 alumnes, màxim, alhora.</li></ul>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu.</li><li>· No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca.</li><li>· Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual i/o Classroom.</li></ul>

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

1r

### Impressió en Serigrafia

<b>M4</b>	UF 1: Realització de la pantalla: 55 h UF 2: Impressió en serigrafia amb màquina plana i rotativa: 60 h UF 3: Impressió tèxtil en serigrafia: 50 h	<b>132 + 33 h</b>
<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Jordi Pardo Gimeno i Elisabet Rodríguez Migales</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>
		<i>Jordi Pardo Gimeno</i>
<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Les estratègies específiques per a l'assoliment dels resultats d'aprenentatge associats al MP són les següents:</p> <p>Les classes seran majoritàriament pràctiques, tot i que hi hauran classes teòriques abans perquè els alumnes assimilin els continguts necessaris per resoldre les activitats pràctiques.</p> <p>La realització de les pràctiques també és completarà mitjançant materials de recolzament alhora de fer l'activitat, com projeccions de vídeos, lectures de parts de llibres o articles, ús de webs professionals del sector, mostres de projectes reals, etc.,</p> <p>S'aplicarà l'aprenentatge per descobriment, on l'alumne haurà de fer recerca, reflexionar, i construir el seu propi coneixement. El professor l'orientarà i el guiarà perquè això sigui possible.</p> <p>També es fomentarà el treball en grup i les activitats cooperatives, fomentant una metodologia activa del coneixement i de les relacions interpersonals entre els alumnes.</p> <p>L'Avaluació és farà mitjançant la realització d'una prova escrita per a cada UF, si s'escau, per tal de completar l'avaluació dels RA. Les activitats fetes a les sessions pràctiques també ponderaran per l'avaluació final, així com l'actitud de l'alumne envers a l'estudi i el treball a classe.</p> <p>S'intentarà recórrer a l'ús de l'anglès en la documentació de suport, per tal que l'alumnat es familiaritzi amb el vocabulari bàsic anglosaxó de l'elaboració de projectes audiovisuals.</p> <p>Per aquells que vulguin aprofundir en la matèria donada a classe, es recomanarà bibliografia, però que no és d'obligada adquisició, ja que l'alumne disposarà dels principals continguts teòrics.</p> <p>Es tindrà en compte les faltes ortotipogràfiques i d'expressió en l'avaluació de les activitats de recerca i proves escrites</p>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 3 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.</p> <p>Durant totes les UF'S i de manera extensiva al llarg del curs, s'aniran realitzant pràctiques per anar adquirint més agilitat i millors habilitats en el domini del maquinari.</p>



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	<p>Aquesta dinàmica es considera necessària doncs no sempre n'hi ha prou amb les activitats pràctiques explícites de cadascuna de les UF'S. El que pretenen aquestes pràctiques és assolir un nivell més avançat dels alumnes alhora d'encarar la formació en centres de treball.</p> <p>Aquestes activitats en les Activitats d'ensenyament/aprenentatge (contextualitzades), quedaran reflexades com activitat extra (AE), i la quantitat d'elles durant el curs anirà lligada depenent del rendiment del grup.</p> <p>Per a obtenir la qualificació final de la UF, es tindrà en compte el % d'hores de cada una de les RA que la componen.</p> <p>El percentatge d'avaluació de la GO dels alumnes de GM és del 30%, segons consta a l'acta corresponent de Departament.</p> <p>Per a obtenir la qualificació final del mòdul, es farà la mitja ponderada de conceptes, procediments i GO, sempre que la qualificació d'aquests sigui igual o més gran que un 4.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:</p> $QMP = 0,33 QUF1 + 0,34 QUF2 + 0,33 QUF3$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Les unitats formatives no superades es poden recuperar als exàmens extraordinaris que tindran lloc el mes de juny.</p> <p>Per tal d'aprovar l'M04 en convocatòria extraordinària, cal presentar els treballs duts a terme en el decurs de les UF acabades, a més de superar satisfactòriament la prova de conceptes i la prova pràctica, el mateix dia de la prova extraordinària.</p> <p>Les dates de les proves extraordinàries es faran públiques des de prefectura d'estudis, un cop aquestes siguin definitives.</p>
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	<p>Aquest mòdul no es pot cursar semipresencialment.</p>
<b>RECURSOS</b>	<p>Pop manual d'impressió tèxtil. Màquina de pressecatge per a impressió tèxtil. Màquina plana d'impressió gràfica. Túnel d'assecatge. Premsa neumàtica de transferència per calor. Premsa d'insolació de pantalles amb forn d'assecatge de pantalles. Pica de rentat i recuperació de pantalles.</p>
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<p>El professorat no respondrà consultes fora de l'horari lectiu. No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca.</p>

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> i eines de l'entorn del Google Suite, inclòs Meet per tal de poder realitzar videoconferències segons calendari a programar. Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes. S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. Els vídeos es poden obtenir de les cases fabricants, de la web del departament d'Educació i del YouTube. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	L'avaluació de cada UF es farà puntuant: Ee (Entregues d'exercicis ), Pt (Proves tipus Test), i P (Participació a l'aula virtual). Els exercicis que caldrà entregar, consistiran en : - Cerca de continguts, materials audiovisuals relacionats amb els descrits en els diferents RAs, comentaris i reflexions de les tasques proposades a l'aula virtual del mòdul. - Al final de cada RA, es farà una prova tipus test utilitzant els formularis del Google Suite. - L'assistència a les videoconferències programades és obligatoria. Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5. La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,33 QUF1 + 0,34 QUF2 + 0,33 QUF3$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual.
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aula Virtual del centre</li><li>- Ordinador amb càmera i connectivitat</li><li>- Smartphone</li><li>- Eines Google Suite</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula Virtual i el correu electrònic corporatiu. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu. No s'acceptaran entregues per correu electrònic. No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca. Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual.

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

2n

### Impressió Digital

<b>M5</b>	UF 1: Tractament de la informació digital (25 h) UF 2: Preparació de matèries primeres, consumibles i equips d'impressió digital (47 h) UF 3: Impressió, acabats i manteniment preventiu amb dispositius digitals. (40 h)	<b>112 h</b>
<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Begoña Elvira</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>
	<i>Begoña Elvira</i>	
<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>M5 s'imparteix a 2n curs del cicle de grau mitjà d'impressió gràfica, comença la setmana 1 i finalitza la setmana 33, seguint la graella aprovada pel curs vigent. A la UF1 els alumnes treballaran de forma individual. Seguint els continguts de la UF1, el professor plantejarà diferents activitats utilitzant programari específic d'AG. L'aula assignada ha de ser una aula d'informàtica amb internet.</p> <p>La UF2 té un contingut teòrico-pràctic. El professor imparteix classes magistrals per tal de difondre els coneixements i els continguts del currículum. Per impartir aquesta UF es necessària una aula de teoria, l'aula T04 d'impressió digital i puntualment una aula amb ordinadors amb programes d'ofimàtica.</p> <p>La UF3 té un contingut pràctic. Aquesta UF s'ha de realitzar a l'aula T04 impressió digital i T03 postimpressió.</p> <p>Pel desenvolupament de les activitats d'ensenyament aprenentatge s'utilitzaran diverses estratègies: s'utilitzarà entorns virtuals d'aprenentatge, recursos multimèdia i audiovisuals que puguin ser d'interès de l'alumnat. (vídeos empresarials, kahoots, etc.) Les activitats de caire més pràctic es realitzaran individualment.</p> <p>La unitat formativa inclou activitats conceptuals i pràctiques, que poden ser coincidents en el temps i que es desenvoluparan al mateix espai aula en una sessió.</p> <p>Activitats conceptuals:          Les activitats conceptuals estaran formades per:          Qüestionaris, amb preguntes obertes o de tipus test.          Treballs dels continguts de la unitat formativa. Proves escrites.</p> <p>Activitats procedimentals:          Es poden fer de forma individual o en parelles segons indicació del professor. El professor lliurarà individualment a cada alumne les activitats pràctiques que ha de desenvolupar.</p> <p>Tenint en compte els enunciats corresponents i les explicacions del professorat, l'alumnat ha de seguir un determinat ordre o procediment a l'hora de desenvolupar cada activitat:</p> <p>a) Aplicació dels continguts i explicacions prèvies exposades pel professorat, reflexió de les possibles solucions de l'activitat.          b) Realització de l'activitat, i si s'escau, comprovació del correcte funcionament</p>
-----------------------------------	---



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	<p>per part de l'alumnat i després pel professorat, amb el corresponent registre on ha de constar l'activitat realitzada, l'alumnat participant i la data d'entrega.</p> <p>c) Presentació al professor, en formats paper del resum /memòria de l'activitat realitzada. En aquesta han de constar els següents apartats:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Títol de l'activitat, cicle, mòdul, data i alumnes que l'han realitzat.</li><li>- Llistat del material i/o recursos utilitzats.</li><li>- Memòria descriptiva de l'activitat.</li><li>- Conclusions.</li></ul> <p>d) El professorat avaluarà l'activitat, passant a formar part del registre d'avaluació.</p> <p>Observacions:</p> <p>Per aplicar qualificacions mitjanes dins de la unitat formativa caldrà obtenir una qualificació mínima de 4 en les proves escrites i en qualsevol altra activitat de caire conceptual.</p> <p>A l'apartat procedimental, la qualificació mínima de cada activitat pràctica serà de 4.</p> <p>Els treballs dels continguts del mòdul computaran com una activitat pràctica. Les pràctiques, proves, treballs i observacions faran referència als resultats d'aprenentatge en funció dels continguts corresponents. Quan es treballin en grup, cal estar present durant la seva realització i presentació al professorat.</p> <p>A la UF3 s'inclouen activitats "reals" de comandes de producció realitzades pel propi institut, exemple: pòsters, díptics, impressió de vinils, punts de llibre, etc.</p>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Críteris d'avaluació</p> <p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment totes les unitats formatives.</p> <p>Per a superar cadascuna de les UF, l'alumnat haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5 cadascun dels RA que conté la UF.</p> <p>Segons el NOFC l'alumnat que superi el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs.</p> <p>Si el professor ho creu oportú, pot realitzar una prova de consolidació d'aprenentatges (recuperació) mitjançant una prova al final de cada UF, en convocatòria ordinària.</p> <p>Si l'alumnat no recuperés alguna de les parts suspeses i/o no lliurés correctament la les activitats li quedarà la UF suspesa en convocatòria ordinària.</p> <p>Per a obtenir la qualificació final del mòdul, es farà la ponderació de les UF segons la fórmula establerta en la programació, sempre que la qualificació de cada UF sigui igual o superior a 5.</p> <p>La qualificació del mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:</p> $QMP = 0,22 QUF1 + 0,42 QUF2 + 0,36 QUF3$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumnat disposa d'una convocatòria extraordinària al juny, en la qual es plantejarà una prova teòrico-pràctica similar a les que s'hauran treballat durant el curs, a través de la qual l'alumnat haurà de demostrar que ha assolit els resultats d'aprenentatge de les unitats formatives no superades en l'avaluació ordinària.</p>
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	<p>Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat de la següent manera:</p> <p>UF1 (NO) UF2 (SI) UF3 (NO)</p>

	<p>L'alumnat es compromet a:</p> <p>Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per al mòdul o unitat formativa.</p> <p>Fer totes les activitats d'aprenentatge programades per al mòdul o unitat formativa.</p> <p>Avaluar-se de forma presencial dels continguts cursats de forma semipresencial.</p>
--	--

<b>RECURSOS</b>	<p>Material alumnat</p> <p>L'alumnat ha de disposar del material necessari per a treballar</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- EPIS (calçat de seguretat i roba de protecció).</li><li>- Material propi d'emmagatzematge per a arxius digitals: llapis de memòria o disc dur o accés al núvol (Drive, Dropbox, etc.)</li><li>- Material cedit pel Departament d'Arts Gràfiques: S'atorgarà a cada grup de treball una caixa amb material per a retolació (espàtula, cúter, tisores, cinta de paper, etc.). El grup de treball serà el responsable d'aquest material i l'haurà de reposar en cas que s'extraviï algun element.</li></ul> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ús de les TIC's</li><li>• Internet</li><li>• Canó de projecció i altaveus</li><li>• Equips de preimpresió digital</li><li>• Equips d'impresió digital</li><li>• Equips de postimpresió</li><li>• Manuals d'instruccions</li></ul>
-----------------	--

## MÒDULS DE 2N CURS

<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<p>Seguiment individual notes</p> <p>L'alumnat ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professorat informarà una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir a la recuperació.</p> <p>Atès que l'alumnat ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professorat no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en les recuperacions.</p> <p>Absència examen, prova o activitat</p> <p>En el cas d'absència a un examen, prova o activitat, excepcionalment, presentant una justificació "vàlida" i segons el criteri del professorat, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o activitat, en la data proposada.</p> <p>Els EPIS i la mascareta són d'ús obligat, per tant el professorat podrà convidar a anar a la biblioteca si no porten els EPIS o a casa si no porten la mascareta.</p>
------------------------------	---

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Teoria: Webinar, són conferències, tallers o seminaris que s'imparteixen a través d'Internet. Hi haurà interacció entre el professorat i l'alumnat.</p> <p>El nombre de proves pràctiques es decidirà tenint en compte el nivell d'assoliment dels continguts per part del grup-aula.</p> <p>Pràctica: Les activitats pràctiques se substituiran per treballs de recerca</p>
-----------------------------------	---

	<p>d'informació i desenvolupament de casos pràctics els quals permetran desenvolupar la capacitat de l'alumnat de resoldre situacions professionals a partir de l'aplicació de funcions cognitives, el desenvolupament d'actituds i l'apropiació del coneixement.</p> <p>Material de suport en l'entorn virtual d'aprenentatge Arxius compartits a l'Aula Virtual o Classroom</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apunts</li><li>• Fitxes de treball</li><li>• Vídeos</li><li>• Activitats pràctiques</li></ul> <p>Correu electrònic:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguiment</li><li>• Correccions de les activitats</li><li>• Resolució de dubtes</li></ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial</p> <p>L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges: <math>QMP = 0,22 QUF1 + 0,42 QUF2 + 0,36 QUF3</math></p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</p> <p>Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumnat disposa d'una convocatòria d'avaluació extraordinària al juny (calendari establert pel centre) en la qual es plantejarà una prova teòrico-pràctica, similar a les que s'hauran treballat durant el curs, a través de la qual l'alumnat haurà de demostrar que ha assolit els resultats d'aprenentatge de les unitats formatives no superades en l'avaluació ordinària.</p>
<b>RECURSOS</b>	<p>S'incorporaran les tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC). Al servidor del Departament d'Arts Gràfiques, Moodle o Classroom, l'alumnat podrà descarregar-se el material necessari per a seguir el curs: documents en format PDF o d'altres, així com imatges o presentacions si escau.</p> <p>Es convocarà a l'alumnat per assistir a les classes teòriques, de suport i resolució de dubtes per videoconferència.</p> <p>Per tal de poder dur a terme un correcte seguiment de la formació a distància, l'alumnat haurà de disposar dels recursos següents:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equip informàtic amb càmera i connectivitat.</li><li>• Correu corporatiu de centre, d'obligat ús, facilitat pel centre a l'inici de curs 2020-2021.</li><li>• Des del centre s'intentarà que l'alumnat pugui disposar del programari específic (Adobe Creative Cloud).</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant el correu electrònic.</p> <p>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</p>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<p>L'assistència a les convocatòries de contingut teòric o pràctic, resolució de dubtes o lliurament d'activitats seran obligatòries.</p>



## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

1r

### Preparació de materials per impressió

<b>M6</b>	UF 1: suports paperers i no paperers 90 h UF 2: formes impressores 42 h UF 3: preparació de tintes i solucions de mullat 66 h	<b>198 h</b>
-----------	---	--------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Rut Anglès i Marta Fernández</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Marta Fernández</i>
--------------------	-------------------------------------	--------------------------------	------------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Les estratègies metodològiques i els principis d'aprenentatge emprats es basaran en el constructivisme, l'aprenentatge cooperatiu i observacional, aula invertida i una metodologia basada en projectes.</p> <p>L'eina de treball bàsica i de relació i comunicació amb els alumnes serà classroom.</p> <p>Els alumnes disposaran al classroom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De tots els materials necessaris per al seu aprenentatge i realització dels ABP's. (apunts, vídeos, webgrafia, etc)</li> <li>• Podran fer un seguiment de les seves qualificacions.</li> <li>• Podran realitzar els lliurament de les pràctiques que tinguin format digital.</li> <li>• Servirà d'eina de comunicació entre alumnes i professors.</li> <li>• Calendari de seguiment tant de les classes com de l'evolució del projecte en curs.</li> <li>• Fòrum de debat, consulta de dubtes i participació obligatòria per part dels alumnes.</li> </ul> <p>L'assistència de l'alumnat és obligatòria, havent de complir amb el que marca el NOFC pel que fa al manteniment del dret a l'avaluació contínua. Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a l'avaluació contínua.</p> <p>Respecte a la semipresencialitat, i tenint en compte que aquesta implica una assistència del 50% de les hores totals, els alumnes podran participar en les ABP's. A més com que es farà a través del classroom, la participació de l'alumne en semipresencialitat es pot dur a terme igualment. L'alumne serà avaluat de la mateixa forma que la resta de grup/aula.</p> <p>Els reptes es desenvoluparan en equips de 5 alumnes aproximadament i segons l'històric de matriculació en aquest cicle. Aquests equips d'alumnes es canviaran en els 3 reptes donat que així s'afavoreix:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la integració de tot l'alumnat, especialment dels NESE.</li> <li>• La diversitat en general.</li> <li>• El coneixement de diverses formes de "fer" i de treballar.</li> <li>• La relació interpersonal de tot el grup/aula.</li> </ul>
-----------------------------------	--



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

## CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ

Per a superar cadascuna de les UFs, l'alumne haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5 (M05 i M06).

Per a superar els mòduls professionals cal superar independentment totes les unitats formatives (M05 i M06).

Per aplicar qualificacions mitjanes dins de la unitat formativa caldrà obtenir una qualificació mínima de 4 sobre 10 en les activitats d'ensenyament-aprenentatge, proves escrites i graella d'observacions de capacitats clau.

Per acord del departament, la graella d'observacions computarà un 30% de la nota de cada RA.

Per superar els mòduls professional cal superar independentment totes les unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.

L'avaluació de cada Uf es farà a través dels RA's. Cada RA tindrà el següent percentatge:

RELACIÓ UF/RA AMB ELS ABP'S %  
avaluació Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge:  
Instruments d'avaluació (%)

REPTE.1	REPTE.2	REPTE.3	Treball	Presentació	Graella	Observacions	Prova
Escrita	pràctica	Autoavaluació/	Coevaluació				
M05 UF1 RA1	X	X	30%	35	15	30	15
M05 UF1 RA2	X	X	40%	35	15	30	15
M05 UF1 RA3	X		30%	35	15	30	15
M05 UF2 RA1	X		50%	35	15	30	15
M05 UF2 RA2	X		50%	35	15	30	15
M05 UF3 RA1	X		50%	35	15	30	15
M05 UF3 RA2	X		30%	35	15	30	15
M05 UF3 RA3	X		20%	35	15	30	15
M06 UF1 RA1	X		60%	35	15	30	15
M06 UF1 RA2	X		40%	35	15	30	15
M06 UF2 RA1	X		50%	35	15	30	15
M06 UF2 RA2	X		50%	35	15	30	15
M06 UF3 RA1	X		50%	35	15	30	15
M06 UF3 RA2	X		25%	35	15	30	15
M06 UF3 RA3	X		25%	35	15	30	15

La qualificació de cada UF s'expressarà en el PAM, que es donarà una còpia a cada alumne a l'inici de curs o es penjarà als servidor de departament on tots els alumnes hi poden accedir.

Si no es superen les UFs del Mòdul professional, l'alumne disposa d'una convocatòria extraordinària al juny.

Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència injustificades o justificades perdran el dret a ser avaluats en l'avaluació ordinària de la unitat formativa en curs.

La qualificació del Mòdul professional (QMP) serà un nombre enter, sense decimals, i s'obindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula:

$$\text{QUALIFICACIÓ MÒDUL PROFESSIONAL} = 0,45 \cdot \text{QUF1} + 0,22 \cdot \text{QUF2} + 0,33 \cdot \text{QUF3}$$

## CRITERIS DE RECUPERACIÓ

La recuperació de les UF's suspeses es realitzarà al mes de juny, durant la convocatòria extraordinària que convoca el centre, i es lliuraran les activitats demanades pel professor, previ a l'examen.

L'alumne que tingui un repte/projecte corresponent a les UF haurà de presenta-se als exàmens extraordinaris de juny i segons el calendari escolar. Haurà de realitzar un examen escrit relatiu als continguts del preprojecte/repte suspès i corresponent a la seva UF.

Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	<p>seves notes. En acabar cada UF el professor informarà una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny.</p> <p>Atès que cada alumne ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens.</p> <p>En el cas d'absència a un examen, prova o fitxa, excepcionalment i presentant una justificació oficial i segons el criteri dels professors, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o fitxa, en la data proposada pels professors durant el període d'avaluació ordinari.</p>
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	<p>M06 s'ofereix en la modalitat de semipresencial en les tres UF's. M05 s'ofereix en semipresencialitat en la UF2.</p> <p>L'alumne es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per unitat formativa (50%).</li><li>• Fer totes les activitats d'aprenentatge programades per al mòdul o unitat formativa.</li><li>• Avaluar-se de forma presencial dels continguts cursats de forma semipresencial.</li></ul> <p>El centre, per la seva banda, es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lliurar a l'alumne/a la pauta metodològica, la qual ha de contenir:<ol style="list-style-type: none"><li>a) El nom i cognoms del professorat que hi intervé.</li><li>b) La proposta de règim d'atenció personal a l'alumne o alumna.</li><li>c) La relació dels materials o recursos curriculars que es posen a disposició de l'alumnat per al seguiment de les activitats semipresencials.</li><li>d) La distribució prevista de l'horari de presencial.</li></ol></li><li>• Tutoritzar les unitats formatives o els crèdits. El professorat tutoritzarà les activitats d'ensenyament-aprenentatge de forma telemàtica (classroom) o per les altres formes que es puguin convenir entre el professorat i l'alumnat.</li><li>• Avaluar de forma presencial els continguts cursats de forma semipresencial.</li><li>• Guardar, fins al 31 de desembre del curs acadèmic següent, totes les evidències de les activitats d'ensenyament-aprenentatge generades per l'alumnat en el desenvolupament de la matrícula semipresencial.</li></ul>
<b>RECURSOS</b>	<p>Les explicacions teòriques es faran a una aula de teoria amb capacitat per a tot l'alumnat o en 2 espais amb capacitat per 15 alumnes aproximadament.</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne se li donarà en format digital (classroom) o bé en paper.</p> <p>Els assajos es faran en el taller laboratori de materials.</p> <p>L'execució del procés productiu de cada ABP es realitzarà en una aula/espai preparat i equipat per fer ABP's amb estacions de treball Mac, al taller de impressió digital i al taller de postimpressió.</p>
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	Es va fer töt
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	Cap



## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Classroom Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apunts</li><li>• Tutorials</li><li>• Catàlegs de fotos digitals</li><li>• Fitxes de treball</li><li>• Vídeos</li><li>• Activitats pràctiques</li></ul> Correu electrònic: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguiment</li><li>• Correccions de les activitats</li><li>• Resolució de dubtes</li></ul> Videoconferència <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolució de dubtes</li><li>• Tutorials en directe</li></ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial
<b>RECURSOS</b>	En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (apunts, vídeos, documents, enllaços, etc.) i, si s'acorda per equip docent, amb la plataforma Classroom de Google i l'alumnat els treballarà a distància. És imprescindible que l'alumnat compti amb un equip i programari adient per a poder impartir els continguts del mòdul de manera telemàtica. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i/o correu corporatiu del professor i classroom. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	Les videoconferències s'ajustaran al màxim a l'horari del mòdul i de grup.

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

2n

### Impressió en rotogravat i tampografia

<b>M7</b>	UF 1: Impressió en rotogravat: 26 h UF 2: Impressió en tampografia: 25 h	<b>51 h</b>
<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Gerard Domènech Vendrell</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>
		<i>Gerard Domènech Vendrell</i>
<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicacions magistrals.</li> <li>• Utilització de diversos materials de recurs.</li> <li>• Activitats pràctiques per part de l'alumne que es poden realitzar en grup o individualment, segons el criteri del professor.</li> <li>• Qüestionaris Moodle i proves escrites que es realitzaran de forma individual.</li> <li>• Els alumnes han de seguir les normes de convivència establertes en el NOFC i les normes específiques establertes en equip docent del Departament d'Arts Gràfiques. Aquestes normes estan penjades a totes les aules per tal de poder consultar-les. L'ús del mòbil queda TOTALMENT prohibit en hores de classe dins de l'aula i l'incompliment d'aquesta norma es penalitzarà amb l'expulsió de l'aula.</li> </ul>
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per a superar el mòdul professional cal superar independentment les 4 unitats formatives amb un mínim de 5.</li> <li>• Per a superar cadascuna de les UF, l'alumnat haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5 cadascun dels RA que conté la UF. l'alumne haurà de treure una nota mínima de 4 les activitats d'ensenyament-aprenentatge per poder fer mitja.</li> <li>• Els alumnes que superin el 10% de faltes d'assistència injustificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs.</li> <li>• Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs.</li> </ul> <p>La qualificació del mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:</p> $Q_{mp} = 0.50 \times UF1 + 0.50 \times UF2$ $QUF1 = 0.34 \times RA1 + 0.33 \times RA2 + 0.33 \times RA3$ $QUF2 = 0.34 \times RA1 + 0.33 \times RA2 + 0.33 \times RA3$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumnat disposa d'una convocatòria extraordinària al juny, en la qual es plantejarà una prova teòrico-pràctica similar a les que s'hauran treballat durant el curs, a través de la qual l'alumnat haurà de demostrar que ha assolit els resultats d'aprenentatge de les unitats formatives no superades en l'avaluació ordinària.</li> <li>• Si l'alumnat no recuperés alguna de les parts suspeses i/o no lliurés</li> </ul>



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	<p>correctament la totalitat de les activitats li quedarà la UF suspesa en convocatòria ordinària.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tot aquell alumne que hagi suspès algun dels qüestionaris Moodle, fitxa escrita i/o prova teòrico-pràctica haurà de presentar-se als exàmens extraordinaris de juny.</li><li>• En el cas d'absència a un examen, prova o fitxa, excepcionalment, presentant una justificació oficial i segons el criteri dels professors, l'alumnat podrà recuperar l'examen, prova o fitxa, en la data proposada pels professors, sempre, dins el període temporal ordinari de la unitat formativa si el calendari ho permet.</li><li>• Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informará una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny.</li><li>• Atès que cada alumne ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens.</li></ul>
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	<p>Degut als recursos utilitzats per impartir aquest mòdul, cap de les seves UF no es contempla com a semipresencial.</p>
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equips de impressió/insolació i revelat per a tampografia.</li><li>• Canó de projecció.</li><li>• Ordinadors iMac 21,5".</li><li>• Activitats i apunts en paper o arxius digitals, webgrafia i bibliografia (Aula virtual i/o classroom).</li></ul> <p><a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual</a></p>
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<p>Faltes d'assistència</p> <p>Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informará, una única vegada i personalment, a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny.</li><li>• Atès que cada alumne ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens.</li><li>• En el cas d'absència a un examen, prova o activitat d'aula, excepcionalment i presentant una justificació oficial i segons el criteri dels professors, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o activitat d'aula, en la data proposada pel professor, si aquest ho considera oportú.</li></ul> <p>Normes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Els alumnes han de seguir les normes de convivència establertes en el NOFC i les normes específiques establertes en equip docent del Departament d'Arts Gràfiques. Aquestes normes estan penjades a totes les aules per tal de poder consultar-les.</li><li>• Es comptabilitza com a retard des que sona el timbre d'entrada a classe fins passats 10 minuts. 3 retards es comptabilitzen com 1 hora.</li><li>• Els alumnes que entrin a classe després d'aquests 10 minuts es contempla</li></ul>



	<p>com una falta d'una hora.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• No es podrà entrar a les aules fins passats 10 minuts de la primera hora de classe del matí i tarda.</li><li>• Entre la resta d'hores es podrà entrar fins passats 5 minuts. A partir d'aquests temps l'alumne/a no podrà entrar a l'aula o taller, tindrà falta d'assistència.</li><li>• Cal portar TOT el material demanat pel professor i reflectit al PAM de cada mòdul, per tal de poder accedir a les aules/tallers. En cas contrari, l'alumne serà enviat a la Biblioteca.</li><li>• No es pot fer ús del mòbil en cap cas (calculadora, càmera fotogràfica...). Els mòbils han d'estar en SILENCI a totes les classes.</li><li>• L'incompliment d'aquesta norma comportarà l'expulsió de l'alumne/a.</li><li>• No es pot fer ús dels auriculars per a escoltar música, en cap cas, a les aules/tallers.</li><li>• L'incompliment d'aquestes normes comportarà l'expulsió de l'alumne/a.</li><li>• Les faltes d'ortografia es tindran en compte a l'hora de valorar les activitats de classe, informes, dossiers i proves que els alumnes entreguin al professor/a.</li><li>• Ús obligatori de mascareta dins l'aula.</li></ul>
--	---

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual i/o Classroom.</li><li>• Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes.</li><li>• S'oferirà a l'alumnat la possibilitat de dur a terme sessions de repàs i/o resolució de dubtes individuals o de grups de 2 o 3 alumnes, màxim, alhora.</li></ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>En el cas que es tingui que realitzar un aprenentatge telemàtic per situacions especials i d'excepcionalitat, l'avaluació de cada UF es farà puntuant:</p> <p>Ee (Entregues d'exercicis ) Pt (Proves tipus Test) P (Participació a l'aula virtual). <math>QUF=0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P</math></p> <p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: <math>Qmp= 0.50 \cdot UF1 + 0.50 \cdot UF2</math></p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica/pràctica de resolució de casos pràctics on l'alumne haurà de detallar els procediments que duria a terme si estesa operant amb la maquinària habitual del taller.</p> <p>Es farà prova extraordinària en acabar el curs i en les dates del calendari proposades per la direcció del centre, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual.</p>



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equip informàtic amb càmera i connectivitat.</li><li>• Correu corporatiu de centre, d'obligat ús, facilitat pel centre a l'inici de curs 2020-2021.</li><li>• Des de el centre s'intentarà que l'alumnat pugui disposar del programari específic (Adobe Creative Cloud).</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i/o "classroom".</li><li>• El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</li><li>• Es faran classes mitjançant videoconferència.</li><li>• S'oferirà a l'alumnat la possibilitat de dur a terme sessions de repàs i/o resolució de dubtes individuals o de grups de 2 o 3 alumnes, màxim, alhora.</li></ul>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu</li><li>• No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca</li><li>• Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual i/o Classroom.</li></ul>



## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

1r

### FOL

<b>M8</b>	UF 1: Incorporació al Treball UF 2: Prevenció de Riscos laborals	<b>66 h</b>
<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Laura Tomàs Arteaga- Laia Soler Lamiel</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>
		<i>Laura Tomàs Arteaga</i>
<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada en la metodologia ABP on les exposicions orals es combinaran amb resolució de casos a l'aula, debats, vídeos, treball en equip, recerca a internet per aconseguir aprenentatges significatius que permetin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La part teòrica i la part pràctica tenen una relació estreta per la qual cosa s'intercalaran les dues, distribuïdes en blocs de dues hores (sempre que pugui ser): una sessió d'una hora per introduir i definir conceptes nous i l'altra sessió per a treballar-los de forma pràctica. Es fomentarà l'intercanvi d'opinions i l'esperit crític i emprenedor.</li> <li>• Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): La descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Moodle del curs, sempre que sigui possible, igualment que el lliurament de les pràctiques i el projecte final.</li> <li>• Realització d'activitats individualment a l'aula d'informàtica, recolzades amb transparències, vídeos i/o canó de projecció, fomentant el treball en equip (grups de 2 o 3 alumnes).</li> <li>• Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul no té desdoblament.</li> </ul>
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$QMP=0,50 \cdot QUF1 + 0,50 \cdot QUF2$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Recuperació de les proves escrites amb la realització d'altres proves escrites encaminades a assolir els RA fixats, ajustant-ne el format i el contingut a les característiques del grup.</p> <p>Es recuperaran les parts (prova escrita ) dels RA que no s'hagin pogut superar i dels quals no s'hagin obtingut la nota mínima per poder fer mitjana ponderada amb la resta</p> <p>Els alumnes que perdin el dret a l'avaluació contínua o que no aprovin alguna o totes les unitats formatives, aniran a la prova extraordinària de juny amb tota la matèria de cada UF. La prova extraordinària de juny constarà d'una prova escrita.</p>



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	- L'assistència regular al mòdul és condició indispensable per a l'avaluació continuada en convocatòria ordinària. Les faltes d'assistència repercutiran en la qualificació de l'apartat de cadascun dels resultats d'aprenentatge per indicar falta d'interès i responsabilitat envers el mòdul, la impossibilitat d'adquirir resultats i, per tant, no ser avaluat l'alumne dels mateixos. Superar el 20% tant siguin justificades com injustificades donarà lloc a la pèrdua del dret a l'avaluació contínua d'acord amb el NOF del centre. Remarcar que la incompareixença el dia d'una prova d'avaluació comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa.
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Els mateixos que a la programació presencial
<b>RECURSOS</b>	- Material didàctic: llibre de text, programes, jocs de simulació, material de biblioteca, material audiovisual (power point, vídeos....etc)
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	Cap

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada l'entorn virtual d'aprenentatge, tant pel grau mitjà com pel superior: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a></li> <li>• Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): La descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Moodle del curs, sempre que sigui possible, igualment que el lliurament de les pràctiques de l'alumnat.</li> <li>• Realització d'activitats individualment telemàtiques i/o en grup (drive), recolzades amb powerpoints, enllaços a pàgines webs i vídeos didàctics sobre els conceptes dels nuclis formatius corresponents.</li> <li>• La part teòrica i la part pràctica tenen una relació molt estreta per la qual cosa, mitjançant videoconferència es poden fer sessions teòriques per definir conceptes nous i resoldre dubtes i sessions per a treballar-los de forma pràctica mitjançant exercicis del llibre de FOL, o material proporcionat pel professorat (excels, word, powerpoint...).</li> </ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>El mateix que en la docència presencial exceptuant les proves escrites que poden ser formularis google i les exposicions orals que poden ser powerpoints, treballs o vídeos fets per l'alumnat en temps de confinament.</p> <p>De la mateixa forma, es tindran en compte els continguts actitudinals com l'assistència a la classe virtual, la implicació i la interacció telemàtica de l'alumnat dintre de cadascun dels resultats d'aprenentatge.</p> <p>El següent quadre mostra com s'obté la qualificació de cada RA, en funcions dels instruments d'avaluació telemàtica.</p>



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Es faran proves de recuperació teòric-pràctiques o formularis en les convocatòries que fixi la Prefectura d'estudis del centre. Remarcar que la incompareixença el dia d'una prova d'avaluació telemàtica comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa igual que en l'avaluació presencial.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aquells alumnes que no es puguin presentar a les proves ordinàries d'avaluació continua se'ls hi farà en finalitzar la UF, sempre i quan tinguin document oficial que justifiqui la falta d'assistència.</li><li>• A l'avaluació extraordinària la nota màxima serà d'un 5. Els percentatges igual que en l'avaluació presencial.</li></ul>
<b>RECURSOS</b>	<p>El mateix material digital necessari per assolir la docència telemàtica, proporcionat via aula virtual del centre, tal i com s'ha explicat en el punt 5 d'aquesta programació.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual.</li><li>• El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</li></ul>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	cap

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

1r

### Anglès Tècnic

<b>M10</b>	UF1: Anglès Tècnic	99 h
------------	--------------------	------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Òscar Palazón</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Òscar Palazón</i>
--------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Al principi de curs, s'explicarà les diferents activitats escrites i orals que els alumnes hauran de realitzar durant la UF 1 i els corresponents criteris d'avaluació.</li><li>• Les sessions es desenvoluparan a partir d'explicacions i el treball individual de l'alumne o en petits grups d'alumnes.</li><li>• El MP s'organitza en una única UF1, segons s'indica a l'apartat anterior, i hi ha tres Nuclis de Formació.</li><li>• Segons les orientacions del Departament d'Educació aquest mòdul no té desdoblament.</li><li>• El mòdul es cursarà durant el primer curs.</li></ul>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	100% = 70% (proves escrites i/o orals) + 30% (assistència, puntualitat, participació a classe i deures)
--	---

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	La recuperació es realitzarà en acabar el curs en la data prevista al calendari de proves extraordinàries. L'alumne/a recuperarà el MP amb la mateixa nota que obtingui a la prova extraordinària.
--------------------------------	--

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Els previstos pel centre.
---------------------------------------	---------------------------

<b>RECURSOS</b>	Art & Design (editorial Express Publishing) i banc de recursos compartits.
-----------------	--

<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
--------------------------	--

<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	L'Aula Virtual es farà servir de forma habitual.
------------------------------	--



## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes. S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. Els vídeos es poden obtenir de les cases fabricants, de la web del departament d'Educació i del YouTube. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació extraordinària serà presencial o virtual depenent de la situació sanitària.
<b>RECURSOS</b>	Ordinador amb càmera i connectivitat.
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives. El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu. No s'acceptaran lliuraments per correu electrònic ni fora dels terminis establerts de cada tasca. Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual.
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

2n

### Sintesi

<b>M11</b>	UF1: Sintesi: 33 h	<b>33</b>
------------	--------------------	-----------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Jordi Pardo Gimeno</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Jordi Pardo Gimeno</i>
--------------------	---------------------------	--------------------------------	---------------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>En el decurs del mòdul de síntesi es durà a terme la memòria del projecte del mòdul DUAL. En el cas dels alumnes que assisteixen a l'empresa en modalitat DUAL, aquests duran a terme la memòria de les activitats realitzades a l'empresa en formació DUAL. Els alumnes que realitzen el mòdul DUAL a l'Institut, de manera presencial faran la memòria de les activitats pertanyents al mòdul 13, DUAL.</p> <p>Els alumnes han de seguir les normes de convivència establertes en el NOFC i les normes específiques establertes en equip docent del Departament d'Arts Gràfiques. Aquestes normes estan penjades a totes les aules per tal de poder consultar-les.</p> <p>Es comptabilitza com a retard des que sona el timbre d'entrada a classe fins passats 10 minuts. 3 retards es comptabilitzen com 1 hora.</p> <p>Els alumnes que entrin a classe després d'aquests 10 minuts es contempla com una falta d'una hora.</p> <p>No es pot fer ús del mòbil en cap cas (calculadora, càmera fotogràfica...). Els mòbils han d'estar en SILENCI a totes les classes. L'incompliment d'aquesta norma comportarà l'expulsió de l'alumne/a.</p> <p>No es pot fer ús dels auriculars per a escoltar música, en cap cas, a les aules/tallers.</p> <p>L'ús d'internet serà exclusivament quan el professor ho comuniqui. L'incompliment d'aquestes normes comportarà l'expulsió de l'alumne/a.</p> <p>Les faltes d'ortografia es tindran en compte a l'hora de valorar les activitats de classe, informes, dossiers i proves que els alumnes entreguin al professor/a.</p>
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul cal superar treure una nota mínima de 5.</p> <p>Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats, en convocatòria ordinària.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent fórmula matemàtica:</p> $QMP = 0'70 \cdot PE + 0'30 \cdot A$ <p>(PE: Proves escrites, A: actitud)</p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	La recuperació del mòdul es realitzarà al mes de juny, durant la convocatòria extraordinària que convoca el centre.

	La recuperació consistirà en l'entrega de la memòria entregada a final de curs, degudament corregida, així com l'exposició d'una presentació de la mateixa.
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	No es contemplen
<b>RECURSOS</b>	El material didàctic (apunts, articles, exercicis, manuals d'usuari dels equips de treball, normatives de seguretat, fitxes de seguretat dels productes emprats, fitxes de producció, etc.) de treball per a l'alumne se li anirà entregant segons disponibilitat i temporització. Recursos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Canó de projecció</li><li>• Ordinadors per a la realització de la memòria</li><li>• Bibliografia/webgrafia</li></ul>
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> i eines de l'entorn del Google Suite, inclòs Meet per tal de poder realitzar videoconferències segons calendari a programar. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent fórmula matemàtica: $QMP = 0'70 \cdot PE + 0'30 \cdot A$ (PE: Proves escrites, A: actitud)
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	En cas de suspendre l'UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual.
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aula Virtual del centre</li><li>- Ordinador amb càmera i connectivitat</li><li>- Smartphone</li><li>- Eines Google Suite</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula Virtual i el correu electrònic corporatiu. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives. Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu. No s'acceptaran entregues per correu electrònic. No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca. Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual.

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

2n

### Formació en centres de treball

<b>M12</b>	UF1: Formació en Centres de Treball	<b>350 h</b>
<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Jordi Pardo Gimeno</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b> <i>Jordi Pardo Gimeno</i>
<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>L'FPCT es realitzarà en el 2n curs del CF. Es realitzarà de forma extensiva. S'estableix una programació individual d'activitats d'acord amb les relacionades en aquesta programació (PAP), de manera consensuada amb el tutor de pràctiques de l'empresa d'acollida. L'alumnat desenvoluparà les activitats sota la guia i control del tutor a l'empresa.</p> <p>La metodologia a utilitzar serà com a norma general la següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'alumnat observa les activitats seleccionades de la programació, en el lloc de treball realitzades pel personal de l'empresa d'acollida..</li> <li>- L'alumne realitza les operacions sota la guia i control del tutor de pràctiques en l'empresa.</li> <li>- El tutor d'empresa comprova la qualitat de les operacions realitzades, explica a l'alumnat el resultat obtingut, les millores observables i conjuntament donen per finalitzada l'activitat.</li> </ul> <p>L'FPCT de la família professional es realitzarà amb preferència amb les empreses que mantenim un conveni de col·laboració i les de l'entorn proper a l'Institut.</p> <p>Els criteris per denegar l'accès a l' FPCT son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Per un baix rendiment acadèmic i per actituds inadequades durant el curs o durant el cicle.</li> <li>-Per una reiterada acumulació de faltes d'assistència injustificades</li> <li>-Tenir un 20% de les hores de 1r curs suspeses o a la primera junta d'avaluació</li> <li>-Tenir un 20% de les hores de 2n suspeses.</li> </ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>De forma general, per a la superació del mòdul cal la valoració positiva conjunta del tutor/a del centre i la persona tutora del centre de treball. La qualificació serà APTA SUFICIENT, APTA BE, APTA MOLT BE I NO APTA INSUFICIENT. Aquesta concreció serà una valoració obtinguda a partir de les entrevistes del tutor/a del centre amb la persona tutora del centre de treball i l'alumne/a, de les anotacions del seguiment del PAP i les valoracions dels RA i CA establerts.</p> <p>Fórmula:  <math>QMP=1.QUF1</math></p>





# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	En el cas de la recuperació, si l'alumne ha realitzat totes les hores i la qualificació es NO APTA INSUFICIENT, haurà de repetir la totalitat de les hores del mòdul.
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	No es contemplen.
<b>RECURSOS</b>	Els definides a cada centre de treball.
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> i eines de l'entorn del Google Suite, inclòs Meet per tal de poder realitzar videoconferències segons calendari a programar. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	S'avaluarà segons projecte integrat a concretar per la coordinació d'FCT empresa del centre.
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	La recuperació consistirà en l'entrega del projecte integrat degudament corregit segons indicació del professor responsable.
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aula Virtual del centre</li><li>- Ordinador amb càmera i connectivitat</li><li>- Smartphone</li><li>- Eines Google Suite</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula Virtual i el correu electrònic corporatiu. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu. No s'acceptaran entregues per correu electrònic. No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca. Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual.

## AF20-IMP - Impressió gràfica - DUAL

2n

### Dual en Impressió Gràfica

<b>M13</b>	UF 1: Procediments d'impressió en Òfset, Flexografia i Serigrafia (181 h) UF 2: Procediments en impressió digital, tampografia i rotogravat (101 h) UF 3: Empresa, iniciativa emprenedora i incorporació al treball. (33 h)	<b>315 h</b>
<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Eduard Serra, Laura Tomàs i Begoña Elvira</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>
		<i>Begoña Elvira</i>
<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Les classes seran majoritàriament pràctiques, tot i que hi hauran classes teòriques abans perquè els alumnes assimilin els continguts necessaris per resoldre les activitats pràctiques.</p> <p>La realització de les pràctiques també és completat mitjançant materials de recolzament alhora de fer l'activitat, com projeccions de vídeos, lectures de parts de llibres o articles, ús de webs professionals del sector, mostres de projectes reals, etc.,</p> <p>S'aplicarà l'aprenentatge per projectes, on s'aniran sumant els continguts corresponents a les AEA de forma progressiva a cada pràctica. D'aquesta forma s'assoliran la totalitat dels RA a mesura que es realitzen aquests projectes. També es fomentarà el treball en grup i les activitats cooperatives, fomentant una metodologia activa del coneixement i de les relacions interpersonals entre l'alumnat.</p> <p>La quantitat de projectes anirà lligat al rendiment del grup i en cas d'excedir els esmentats a l'apartat d'Activitats d'Ensenyament i aprenentatge, quedaran reflectits com a projecte extra (PJE).</p> <p>S'incorporaran les tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC). Al servidor del Departament d'Arts Gràfiques, Moodle o Classroom, l'alumnat podrà descarregar-se el material necessari per a seguir el curs: documents en format PDF o d'altres, així com imatges o presentacions si escau.</p>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Criteris d'avaluació</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per a superar el Mòdul Professional cal superar independentment totes les unitats formatives.</li> <li>● Cada alumne/a serà avaluat de manera individual.</li> <li>● Per a superar cadascuna de les UF, l'alumnat haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5 cadascun dels RA que conté la UF.</li> <li>● Per avaluar el mòdul professional es realitzarà mitjançant la rubrica que s'annexa al final del document, on hi constaran tots els aspectes a treballar durant el projecte.</li> <li>● La modalitat presencial implica l'assistència obligatòria de l'alumnat a totes les hores previstes al Mòdul. L'assistència de l'alumnat és la condició necessària que permet l'aplicació de l'avaluació contínua i superar el Mòdul.</li> </ul>



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Segons el NOFC l'alumnat que superi el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs.</li><li>• Segons el NOFC l'alumnat que treballi i superi el 40% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs.</li></ul> <p>La qualificació del mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: <math>QMP = 0,56 QUF1 + 0,33 QUF2 + 0,11 QUF3</math></p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumnat disposa d'una convocatòria extraordinària al juny, en la qual es plantejarà una prova teòrico-pràctica similar a les que s'hauran treballat durant el curs, a través de la qual l'alumnat haurà de demostrar que ha assolit els resultats d'aprenentatge de les unitats formatives no superades en l'avaluació ordinària.</p> <p>Per a obtenir la qualificació final del mòdul, es farà la ponderació de les UF segons la fórmula establerta en la programació, sempre que la qualificació de cada UF sigui igual o superior a 5.</p> <p>Alumnat que cursa el mòdul al centre L'alumnat que cursi el mòdul al centre realitzarà un projecte del qual s'obindrà l'avaluació.</p> <p>Alumnat que cursa el mòdul a l'empresa L'alumnat que cursi el mòdul a l'empresa realitzarà una memòria en la qual deixaran constància de totes les tasques desenvolupades durant l'estada.</p>
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	<p>Aquest mòdul no es pot cursar en aquesta modalitat de matrícula.</p>
<b>RECURSOS</b>	<p>Òfset</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Canó de projecció</li><li>• Micròmetre</li><li>• Densitòmetre</li><li>• Espectrodensitòmetre</li><li>• Ph-metre</li><li>• Comptafils</li><li>• Regles i compassos</li><li>• Canó de projecció</li></ul> <p>Serigrafia</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ús de les TIC's</li><li>• Internet</li><li>• Canó de projecció i altaveus</li><li>• Equips de preimpresió digital</li><li>• Equips d'impresió digital</li><li>• Equips de postimpresió</li><li>• Manuals d'instruccions</li><li>• Canó de projecció</li></ul> <p>Impressió Digital</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• M. preassecatge tèxtil</li><li>• Túnel d'assecatge</li><li>• Premsa neumàtica de transferència de color</li><li>• Pica de rentatge i recuperació de pantalles</li><li>• Manuals d'instruccions</li><li>• Fitxes de seguretat</li></ul> <p>Maquinària i material de Postimpresió.</p>



<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	L'ús de les mascaretes és obligatori, de no portar-les no podran accedir a l'aula L'ús dels són obligatoris, de no portar-los es podrà convidar a l'alumnat a la Biblioteca a fer feina referent al mòdul.

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Teoria: Webinar, són conferències, tallers o seminaris que s'imparteixen a través d'Internet. Hi haurà interacció entre el professorat i l'alumnat. El nombre de proves pràctiques es decidirà tenint en compte el nivell d'assoliment dels continguts per part del grup-aula. Pràctica: Les activitats pràctiques se substituiran per treballs de recerca d'informació i desenvolupament de casos pràctics els quals permetran desenvolupar la capacitat de l'alumnat de resoldre situacions professionals a partir de l'aplicació de funcions cognitives, el desenvolupament d'actituds i l'apropiació del coneixement. Arxius compartits a l'Aula Virtual o Classroom</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apunts</li><li>• Fitxes de treball</li><li>• Vídeos</li><li>• Activitats pràctiques</li></ul> <p>Correu electrònic:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguiment</li><li>• Correccions de les activitats</li><li>• Resolució de dubtes</li></ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges: <b>QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL</b> <math>QMP = 0,56 QUF1 + 0,33 QUF2 + 0,11 QUF3</math></p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumnat disposa d'una convocatòria d'avaluació extraordinària al juny (calendari establert pel centre) en la qual es plantejarà una prova teòrico-pràctica, similar a les que s'hauran treballat durant el curs, a través de la qual l'alumnat haurà de demostrar que ha assolit els resultats d'aprenentatge de les unitats formatives no superades en l'avaluació ordinària.</p>
<b>RECURSOS</b>	<p>S'incorporaran les tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC). Al servidor del Departament d'Arts Gràfiques, Moodle o Classroom, l'alumnat podrà descarregar-se el material necessari per a seguir el curs: documents en format PDF o d'altres, així com imatges o presentacions si escau. Es convocarà a l'alumnat per assistir a les classes teòriques, de suport i resolució de dubtes per videoconferència. Per tal de poder dur a terme un correcte seguiment de la formació a</p>



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	<p>distància, l'alumnat haurà de disposar dels recursos següents:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equip informàtic amb càmera i connectivitat.</li><li>• Correu corporatiu de centre, d'obligat ús, facilitat pel centre a l'inici de curs 2020-2021.</li><li>• Des del centre s'intentarà que l'alumnat pugui disposar del programari específic (Adobe Creative Cloud).</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant el correu electrònic.</p> <p>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</p>
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	<p>Organització del mòdul professional i distribució de les UF en el mòdul</p> <p>Aquest mòdul consta d'una única unitat formativa, la qual consta d'un projecte on es treballen tots el nuclis formatius amb els seus RA.</p> <p>Es convocarà a l'alumnat per assistir a les</p>