



**Cicle formatiu de grau
mitjà de**

AF20-IMP

Impressió gràfica

CURS 21-22



Índex

M1	Regulació i preparació de màquines òfset
M2	Desenvolupament de tirada òfset
M3	Impressió en flexografia
M4	Impressió en Serigrafia
M5	Impressió Digital
M6	Preparació de materials per impressió
M7	Impressió en rotogravat i tampografia
M8	FOL
M9	Empresa i iniciativa emprenedora
M10	Anglès Tècnic
M11	Projecte d'impressió gràfica
M12	Formació en centre de treball

AF20-IMP - Impressió gràfica	1r
-------------------------------------	-----------

Regulació i preparació de màquines òfset

M1	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	165
-----------	---	------------

PROFESSOR/A	<i>Gerard Domènech Vendrell - Elisabeth Rodríguez Migales</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Gerard Domènech Vendrell</i>
--------------------	---	--------------------------------	---------------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Es realitzaran classes magistrals i entrega d'exercicis • 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. • En les activitats d'ensenyament aprenentatge s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ <p>Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. • Sortides professionals per a visitar empreses amb màquines més complexes que les del centre.
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<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: $QMP = 0,1 \cdot UF1 + 0,1 \cdot UF2 + 0,3 \cdot UF3 + 0,2 \cdot UF4 + 0,3 \cdot UF5$</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"> • Per a superar el mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives amb una nota mínima de 5. • Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs. • 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 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.
--	--

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
--------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	<p>Aquest mòdul professional ofereix en modalitat semipresencial les UF's 1 i 2 únicament.</p> <p>Per més informació: http://institutperemartell.cat/matricula-semipresencial/</p>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> - Aula taller d'òfset + Aula ordinadors - Canó i pantalla de projeccions - Aula Virtual del centre i/o classroom - Vídeos didàctics <p>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 (carpeta de centre) i bolígraf personals.</p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>Puntualment hi ha la possibilitat que els professor elaborin dossiers que romandran a la copisteria del complex. En cas de necessitat per a les activitats que ho demanin l'alumnat s'haurà de dirigir a la copisteria i adquirir-lo. En cas de no fer-ho en el moment en que es necessiti l'alumne que no en disposi s'haurà de dirigir a la biblioteca del centre i dur a terme les activitats que el professor/s li encomanin.</p> <p>La no assistència a la biblioteca en el cas citat suposará la falta d'assistència pertinent i l'observació i/o incidència que es publicarà a l'aplicatiu "leduca".</p>

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge,</i> <i>Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</i> <i>Classroom "google"</i> <i>A la mateixa aula virtual es penjaran:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Apunts · Pàgines web de consulta · Vídeos <p><i>Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes.</i> <i>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.</i> <i>No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes</i></p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>L'avaluació de cada UF es farà puntuant:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ee (Entregues d'exercicis) - Pt (Proves tipus Test) - P (Participació a l'aula virtual). <p><i>QUF = 0,4·Ee + 0,4·Pt + 0,2·P</i> <i>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5.</i></p>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p><i>La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: $GMP = 0,1 \cdot UF1 + 0,1 \cdot UF2 + 0,3 \cdot UF3 + 0,2 \cdot UF4 + 0,3 \cdot UF5$</i></p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p><i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i></p> <p><i>En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòric-pràctica extraordinària presencial 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 .</i></p> <p><i>S'haurà de recuperar cada UF per separat.</i></p>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"><i>· Aula Virtual i/o Classroom (correu corporatiu de centre)</i><i>· Ordinador amb càmera</i><i>· Vídeos didàctics Youtube i d'altres</i><i>· Videoconferència</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<ul style="list-style-type: none"><i>• El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual o correu corporatiu.</i><i>• El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i><i>• El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu</i><i>• No s'acceptaran entregues per correu electrònic</i><i>• No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca</i><i>• Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual</i><i>• Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p><i>Puntualment hi ha la possibilitat que els professor elaborin dossiers que romandran a la copisteria del complex. En cas de necessitat per a les activitats que ho demanin l'alumnat s'haurà de dirigir a la copisteria i adquirir-lo. En cas de no fer-ho en el moment en que es necessiti l'alumne que no en disposi s'haurà de dirigir a la biblioteca del centre i dur a terme les activitats que el professor/s li encomanin.</i></p> <p><i>La no assistència a la biblioteca en el cas citat suposarà la falta d'assistència pertinent i l'observació i/o incidència que es publicarà a l'aplicatiu "leduca".</i></p>

AF20-IMP - Impressió gràfica	2n
-------------------------------------	-----------

Desenvolupament de la tirada òfset

M2	UF 1: Registre en l'imprès: 25+10=35 UF 2: Entonació i equilibri aigua-tinta: 33+10=43 UF 3: Obtenció del full validat: 41+3=44 UF 4: Realització i control de la tirada: 66+10=76	165+33
-----------	---	---------------

PROFESSOR/A	<i>Gerard Domènech i Jordi Pardo</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Gerard Domènech</i>
--------------------	--------------------------------------	--------------------------------	------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Estratègies Metodològiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicacions magistrals. • Utilització de material audiovisual. • Activitats pràctiques per part de l'alumne a les màquines del taller. • Sortides professionals per a visitar empreses amb màquines més complexes que les del centre. • 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). • El mòdul es cursarà íntegrament a segon curs. • 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). • *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. • 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. • 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.
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<ul style="list-style-type: none"> • Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. • 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
--	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>4 en les proves, es farà mitja per l'obtenció de la nota dels RA's.</p> <ul style="list-style-type: none">• Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumne 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.• La valoració de la Graella d'observació en cicles de Grau Mig, computa un 30% de la nota de cada RA.• La qualificació final del Mòdul serà el percentatge proporcional a les hores de les UF's. <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la fórmula: $QMP=0,2 \cdot QUF1 + 0,25 \cdot QUF2 + 0,33 \cdot QUF3 + 0,22 \cdot QUF4$</p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<ul style="list-style-type: none">• Si l'alumne/a no assisteix a classe i supera el 20% de faltes d'assistència perdrà el dret a l'avaluació contínua de cada unitat formativa (UF). Havent de presentar-se a la convocatòria extraordinària al juny segons el calendari establert per l'equip directiu del centre.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	<ul style="list-style-type: none">• Degut als recursos utilitzats per impartir aquest mòdul, cap de les seves UF no es contempla com a semipresencial.
RECURSOS	<p>Les explicacions teòriques i les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran al taller d'impressió òfset, AG-T05 i AG-T07.</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, el departament compta amb el taller d'òfset que disposa de 2 màquines, anteriorment esmentades, per poder realitzar les activitats d'ensenyament i aprenentatge a més d'altres recursos.</p> <p>Recursos: Canó de projecció Micròmetre Densitòmetre Espectrodensitòmetre Ph-metre Comptafils Regles i compassos Llibre recomanat: MF0203_2: Impresión offset. Álvaro Torres Rojas. Editorial: Iceditorial</p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>Puntualment en alguna de les unitats formatives el professor deixarà un dossier de treball que l'alumnat haurà de passar a recollir per la copisteria del centre.</p>



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<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 típus Test) P (Participació a l'aula virtual). $QUF=0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$</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: $QMP=0,2 \cdot QUF1 + 0,25 \cdot QUF2 + 0,33 \cdot QUF3 + 0,22 \cdot QUF4$</p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>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.</p> <p>Es farà una prova extraordinària presencial en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual.</p>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> • Equip informàtic amb càmera i connectivitat. • Correu corporatiu de centre, d'obligat ús, facilitat pel centre a l'inici de curs 2020-2021. • Des de el centre s'intentarà que l'alumnat pugui disposar del programari específic (Adobe Creative Cloud). • Software de tractament de textos i realització de presentacions (software lliure Open Office o Libre Office).
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<ul style="list-style-type: none"> • El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i/o "classroom". • El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives. • Es faran classes mitjançant videoconferència. • 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.
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<p>Puntualment en alguna de les unitats formatives el professor deixarà un dossier de treball que l'alumnat haurà de passar a recollir per la copisteria del centre.</p>

AF20-IMP - Impressió gràfica	2n
-------------------------------------	-----------

Impressió en flexografia

M3	UF 1: Preparació de la màquina de flexografia: 60h UF 2: Realització i control de la tirada en flexografia: 72h	132 h
-----------	--	--------------

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

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Degut a que no es disposa de maquinària per realitzar pràctiques, el contingut del currículum s'ha d'impartir teòric. Aquest serà complementat amb conceptes de preimpresió de flexografia, postimpresió o visites a empreses del sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicacions magistrals. • Utilització de material audiovisual. • Apunts i manuals. • Sortides professionals per a visitar empreses de flexografia. • El mòdul es cursarà íntegrament a segon curs.
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>Per a superar cadascuna de les UFs, l'alumne haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5.</p> <p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les dues unitats formatives.</p> <p>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.</p> <p>Per acord del departament, la graella d'observacions computarà un 30% de la nota de cada RA. Així mateix, Per superar el Mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.</p> <p>Si no es superen les UFs del Mòdul professional, l'alumne disposa d'una convocatòria extraordinària al juny segons el calendari establert per al curs vigent per l'equip directiu del centre.</p> <p>Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a ser avaluats en l'avaluació ordinària de la unitat formativa en curs havent, llavors, de presentar-se, també, a la convocatòria extraordinària al juny segons el calendari establert per al curs vigent per l'equip directiu del centre.</p> <p>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: $QMP = 0,6 \times QUF1 + 0,4 \times QUF2$ </p>
--	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>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.</p> <p>Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes.</p> <p>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>
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	<p>Aquest mòdul s'ofereix en la modalitat de semipresencial en les dues UF.</p> <p>L'alumne es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per unitat formativa.• Fer totes les activitats d'aprenentatge programades per al mòdul o unitat formativa.• Avaluar-se de forma presencial dels continguts cursats de forma semipresencial. <p>El centre, per la seva banda, es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lliurar a l'alumne/a la pauta metodològica, la qual ha de contenir:<ol style="list-style-type: none">a) El nom i cognoms del professorat que hi intervén.b) La proposta de règim d'atenció personal a l'alumne o alumna.c) La relació dels materials o recursos curriculars que es posen a disposició de l'alumnat per al seguiment de les activitats semipresencials.d) La distribució prevista de l'horari de presencial.• Tutoritzar les unitats formatives o els crèdits. El professorat tutoritzarà les activitats d'ensenyament-aprenentatge de forma telemàtica o per les altres formes que es puguin convenir entre el professorat i l'alumnat.• Avaluar de forma presencial els continguts cursats de forma semipresencial.• 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.
RECURSOS	<p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Canó de projecció• Micròmetre• Densitòmetre• Espectrodensitòmetre• Comptafils
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>Bibliografia / Webgrafia:</p> <p>Es donarà a l'alumne en cada unitat formativa.</p> <p>Es penjarà al servidor del Departament i/o a la plataforma Moodle, dins l'aula virtual del centre. http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual i/o Classroom de "Google".</p> <p>Material que ha de portar l'alumne:</p>



	<p>(Reflectit al PAM) Es demana que de forma individual, cada alumne porti a les classes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - calculadora (no es pot utilitzar el mòbil per aquesta funció) - comptafils - llibreta, llapis i bolígraf.
--	---

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</i></p> <p><i>A la mateixa aula virtual es penjaran:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Apunts · Pàgines web de consulta · Vídeos <p><i>Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i></p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>L'avaluació de cada UF es farà puntuant:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ee (Entregues d'exercicis) - Pt (Proves tipus Test) - P (Participació a l'aula virtual). <p><i>$QUF = 0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$</i></p> <p><i>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5.</i></p> <p><i>La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:</i></p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p><i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i></p> <p><i>En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòric-pràctica extraordinària presencial 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.</i></p> <p><i>S'haurà de recuperar cada UF per separat.</i></p>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> · Aula Virtual i/o Classroom (accés mitjançant correu corporatiu de centre) · Ordinador amb càmera i micròfon (personal de l'alumne) · Vídeos didàctics Youtube (facilitats per part del professor i d'altres "recursos procedents de la recerca per part del propi alumnat). · Videoconferències, si s'escau (proposta per part del professorat).
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<ul style="list-style-type: none"> · El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant les aules Virtuals o correu corporatiu. · El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<ul style="list-style-type: none">• <i>El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu.</i>• <i>No s'acceptaran entregues per correu electrònic.</i>• <i>No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca.</i>• <i>Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a les aules Virtuals.</i> <p><i>* Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</i></p>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<p><i>Bibliografia / Webgrafia:</i> <i>Es donarà a l'alumne en cada unitat formativa.</i> <i>Es penjarà al servidor del Departament i/o a la plataforma Moodle, dins l'aula virtual del centre. http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual i/o Classroom de "Google".</i></p> <p><i>Material que ha de portar l'alumne:</i> <i>(Reflectit al PAM) Es demana que de forma individual, cada alumne porti a les classes:</i></p> <ul style="list-style-type: none">– <i>calculadora (no es pot utilitzar el mòbil per aquesta funció)</i>– <i>comptafils</i>– <i>llibreta, llapis i bolígraf.</i>

AF20-IMP - Impressió gràfica	1r
-------------------------------------	-----------

Impressió en Serigrafia

M4	UF 1: Realització de la pantalla: 35 UF 2: Impressió en serigrafia amb màquina plana i rotativa: 78 UF 3: Impressió tèxtil en serigrafia:52	132+ 33 h
-----------	---	----------------------

PROFESSOR/A	<i>Jordi Pardo Gimeno, Elisabet Rodríguez Migales</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Elisabet Rodríguez Migales</i>
--------------------	---	--------------------------------	-----------------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>a-La distribució setmanal del mòdul en blocs horaris, un cop analitzada la distribució de les unitats formatives i els continguts de cadascuna de les unitats formatives, es sol·liciten dos blocs horaris de dues i tres hores respectivament, que quedaran reflexats a l'horari del grup realitzat per prefectura d'estudis.</p> <p>b- Segons els continguts de les diferents unitats formatives, els espais ocupats per aquestes vindran determinats per les necessitats d'equipaments d'aquests espais. Veure en detall al punt 1.6 (Espais i equipaments del mòdul professional M04).</p> <p>c-Desdoblament</p> <p>1- En el supòsit que el nombre d'alumnes no permeti el desdoblament del mòdul, impartint aquest un sol professor, la distribució de l'alumnat en els diferents espais, tindrà lloc amb el total d'alumnes del grup classe. Així mateix, es distribuïran les diferents unitats formatives, una per cada sessió o bloc horari. Quedant el requeriment d'espais reduït a un espai per sessió i dia de la setmana.</p> <p>2- En el cas que el nombre d'alumnes permeti el desdoblament del mòdul, i donat que aquest és del 90% s'assignarà un professor responsable. Ambdós professors realitzaran les activitats de les diferents UFs als espais assignats per al desenvolupament de les activitats d'E/A que es programaran. La distribució de l'alumnat tindrà lloc en subgrups*, quan el mòdul es desdoblí, segons ordre de llista, tret que el professorat consideri oportú fer algun canvi, per motius actitudinals o organitzatius del propi mòdul. L'alumnat es distribuïrà, en igualtat de nombre, sempre que sigui possible, en diferents subgrups, depenent de l'activitat que hagin de realitzar i els equipaments disponibles per a la seva realització. Aquesta divisió ve determinada per diferents motius ja esmentats en els apartats anteriors i que es resumeixen aquí. Els motius de la divisió del grup classe en subgrups són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Requeriments d'espais de tallers amb equipaments específics i no disponibilitat de més d'un espai-taller amb els equipaments específics necessaris per al desdoblament del grup. -Necessitat de treballar en petits grups per tal de no entorpir el correcte procés d'E/A a les màquines d'impressió i laboratori de formes impressores.
-----------------------------------	--

	<p>d- Assignació de professor responsable del mòdul. Donat que aquest mòdul es desdobra al 90%, l'assignació de professor responsable del mòdul recaurà sobre el professor que imparteixi el 100% del mòdul, seguirà els següents criteris aprovats per reunió de departament d'arts gràfiques: El professor que esculli primer el mòdul a la roda, en serà el responsable. En cas d'acord cordial entre els professors aquest criteri pot canviar. El resultat d'aquestes adjudicacions de professorat responsable, quedaran reflexades a les graelles que s'aproven en reunió de departament d'arts gràfiques, abans de la confecció d'horaris per part de prefectura d'estudis.</p>
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 3 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. 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. 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. 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. 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. El percentatge d'avaluació de l'actitud dels alumnes de GM és del 30%, segons consta a l'acta corresponent de Departament. Per a obtenir la qualificació final del mòdul, es farà la mitja ponderada de conceptes, procediments i actituds, sempre que la qualificació d'aquests sigui igual o més gran que un 4. La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,33 QUF1 + 0,34 QUF2 + 0,33 QUF3$</p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Podran recuperar-se les activitats no aprovades, mitjançant la superació de proves específiques. Les unitats formatives no superades es poden recuperar als exàmens extraordinaris que tindran lloc el mes de juny. 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. Les dates de les proves extraordinàries es faran públiques des de prefectura d'estudis, un cop aquestes siguin definitives.</p>
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	<p>Aquest mòdul no té cap unitat formativa en modalitat semipresencial.</p>
RECURSOS	<p>Pop manual d'impressió tèxtil. Màquina de pressecatge per a impressió tèxtil. Màquina plana d'impressió gràfica. Túnel d'assecatge.</p>



	<p>Prensa neumàtica de transferència per calor. Prensa d'insolació de pantalles amb forn d'assecatge de pantalles. Pica de rentat i recuperació de pantalles. Manuals d'instruccions i fitxes de seguretat. Canó de projecció. Vídeos tutorials</p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>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.</p>

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ 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.</i></p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>L'avaluació de cada UF es farà puntuant: Ee (Entregues d'exercicis), Pt (Proves tipus Test), i P (Participació a l'aula virtual). El criteri en les diferents UF's serà el següent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p><i>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.</i></p>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> - Aula Virtual del centre - Ordinador amb càmera i connectivitat - Smartphone - Eines Google Suite
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<p><i>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.</i></p>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

INFORMACIÓ ADDITIONAL

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 1r

Impressió digital

M5	UF1 Tractament de la informació digital. 55h. UF2 Preparació de matèries primeres, consumibles i equips d'impressió digital. 50h. UF3 Impressió, acabats i manteniment preventiu amb dispositius digitals. 60h.	132 + 33 h
-----------	---	-----------------------

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

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<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"> • De tots els materials necessaris per al seu aprenentatge i realització dels ABP's. (apunts, vídeos, webgrafia, etc) • Podran fer un seguiment de les seves qualificacions. • Podran realitzar els lliurament de les pràctiques que tinguin format digital. • Servirà d'eina de comunicació entre alumnes i professors. • Calendari de seguiment tant de les classes com de l'evolució del projecte en curs. • Fòrum de debat, consulta de dubtes i participació obligatòria per part dels alumnes. <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"> • la integració de tot l'alumnat, especialment dels NESE. • La diversitat en general. • El coneixement de diverses formes de "fer" i de treballar. • La relació interpersonal de tot el grup/aula.
-----------------------------------	--

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
--	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>unitats formatives (M05 i M06).</p> <p>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.</p> <p>Per acord del departament, la graella d'observacions computarà un 30% de la nota de cada RA.</p> <p>Per superar els mòduls professional cal superar independentment totes les unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.</p> <p>L'avaluació de cada Uf es farà a través dels RA's. Cada RA tindrà el següent percentatge:</p> <p>RELACIÓ UF/RA AMB ELS ABP'S % avaluació Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge: Instruments d'avaluació (%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REPTE.1</th> <th>REPTE.2</th> <th>REPTE.3</th> <th>Treball</th> <th>Presentació</th> <th>Graella</th> <th>Observacions</th> <th>Prova</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escrita pràctica</td> <td>Autoavaluació/</td> <td>Coevaluació</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M05 UF1 RA1</td> <td>X X</td> <td>30%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF1 RA2</td> <td>X X</td> <td>40%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF1 RA3</td> <td>X</td> <td>30%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF2 RA1</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF2 RA2</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF3 RA1</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF3 RA2</td> <td>X</td> <td>30%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF3 RA3</td> <td>X</td> <td>20%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF1 RA1</td> <td>X</td> <td>60%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF1 RA2</td> <td>X</td> <td>40%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF2 RA1</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF2 RA2</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF3 RA1</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF3 RA2</td> <td>X</td> <td>25%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF3 RA3</td> <td>X</td> <td>25%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> <p>Si no es superen les UFs del Mòdul professional, l'alumne disposa d'una convocatòria extraordinària al juny.</p> <p>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.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) serà un nombre enter, sense decimals, i s'obtindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula:</p> $\text{QUALIFICACIÓ MÒDUL PROFESSIONAL} = 0,45 \cdot \text{QUF1} + 0,22 \cdot \text{QUF2} + 0,33 \cdot \text{QUF3}$	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	5	M05 UF1 RA2	X X	40%	35	15	30	15	5	M05 UF1 RA3	X	30%	35	15	30	15	5	M05 UF2 RA1	X	50%	35	15	30	15	5	M05 UF2 RA2	X	50%	35	15	30	15	5	M05 UF3 RA1	X	50%	35	15	30	15	5	M05 UF3 RA2	X	30%	35	15	30	15	5	M05 UF3 RA3	X	20%	35	15	30	15	5	M06 UF1 RA1	X	60%	35	15	30	15	5	M06 UF1 RA2	X	40%	35	15	30	15	5	M06 UF2 RA1	X	50%	35	15	30	15	5	M06 UF2 RA2	X	50%	35	15	30	15	5	M06 UF3 RA1	X	50%	35	15	30	15	5	M06 UF3 RA2	X	25%	35	15	30	15	5	M06 UF3 RA3	X	25%	35	15	30	15	5
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	5																																																																																																																																		
M05 UF1 RA2	X X	40%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF1 RA3	X	30%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF2 RA1	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF2 RA2	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF3 RA1	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF3 RA2	X	30%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF3 RA3	X	20%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF1 RA1	X	60%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF1 RA2	X	40%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF2 RA1	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF2 RA2	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF3 RA1	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF3 RA2	X	25%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF3 RA3	X	25%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
<p>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les 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>																																																																																																																																								



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<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>
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	<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"> • Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per unitat formativa (50%). • Fer totes les activitats d'aprenentatge programades per al mòdul o unitat formativa. • Avaluar-se de forma presencial dels continguts cursats de forma semipresencial. <p>El centre, per la seva banda, es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lliurar a l'alumne/a la pauta metodològica, la qual ha de contenir: <ol style="list-style-type: none"> a) El nom i cognoms del professorat que hi intervé. b) La proposta de règim d'atenció personal a l'alumne o alumna. c) La relació dels materials o recursos curriculars que es posen a disposició de l'alumnat per al seguiment de les activitats semipresencials. d) La distribució prevista de l'horari de presencial. • 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. • Avaluar de forma presencial els continguts cursats de forma semipresencial. • 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.
RECURSOS	<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>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Cap

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>Classroom</i></p> <p><i>Aula Virtual:</i></p> <p>http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Apunts</i> • <i>Tutorials</i> • <i>Catàlegs de fotos digitals</i> • <i>Fitxes de treball</i>
-----------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<ul style="list-style-type: none">• Vídeos• Activitats pràctiques• Correu electrònic:• Seguiment• Correccions de les activitats• Resolució de dubtes• Videoconferència• Resolució de dubtes• Tutorials en directe
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial</i>
RECURSOS	<i>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.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>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</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>Cap</i>

AF20-IMP - Impressió gràfica	1r
-------------------------------------	-----------

Preparació de materials per impressió

M6	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	198 h
-----------	---	--------------

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

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<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"> • De tots els materials necessaris per al seu aprenentatge i realització dels ABP's. (apunts, vídeos, webgrafia, etc) • Podran fer un seguiment de les seves qualificacions. • Podran realitzar els lliurament de les pràctiques que tinguin format digital. • Servirà d'eina de comunicació entre alumnes i professors. • Calendari de seguiment tant de les classes com de l'evolució del projecte en curs. • Fòrum de debat, consulta de dubtes i participació obligatòria per part dels alumnes. <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"> • la integració de tot l'alumnat, especialment dels NESE. • La diversitat en general. • El coneixement de diverses formes de "fer" i de treballar. • La relació interpersonal de tot el grup/aula.
-----------------------------------	--

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
--	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>unitats formatives (M05 i M06).</p> <p>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.</p> <p>Per acord del departament, la graella d'observacions computarà un 30% de la nota de cada RA.</p> <p>Per superar els mòduls professional cal superar independentment totes les unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.</p> <p>L'avaluació de cada Uf es farà a través dels RA's. Cada RA tindrà el següent percentatge:</p> <p>RELACIÓ UF/RA AMB ELS ABP'S % avaluació Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge: Instruments d'avaluació (%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REPTE.1</th> <th>REPTE.2</th> <th>REPTE.3</th> <th>Treball</th> <th>Presentació</th> <th>Graella</th> <th>Observacions</th> <th>Prova</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escrita pràctica</td> <td>Autoavaluació/</td> <td>Coevaluació</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M05 UF1 RA1</td> <td>X X</td> <td>30%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF1 RA2</td> <td>X X</td> <td>40%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF1 RA3</td> <td>X</td> <td>30%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF2 RA1</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF2 RA2</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF3 RA1</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF3 RA2</td> <td>X</td> <td>30%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M05 UF3 RA3</td> <td>X</td> <td>20%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF1 RA1</td> <td>X</td> <td>60%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF1 RA2</td> <td>X</td> <td>40%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF2 RA1</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF2 RA2</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF3 RA1</td> <td>X</td> <td>50%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF3 RA2</td> <td>X</td> <td>25%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>M06 UF3 RA3</td> <td>X</td> <td>25%</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> <p>Si no es superen les UFs del Mòdul professional, l'alumne disposa d'una convocatòria extraordinària al juny.</p> <p>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.</p> <p>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 podrem aplicar la següent fórmula:</p> $\text{QUALIFICACIÓ MÒDUL PROFESSIONAL} = 0,45 \cdot \text{QUF1} + 0,22 \cdot \text{QUF2} + 0,33 \cdot \text{QUF3}$	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	5	M05 UF1 RA2	X X	40%	35	15	30	15	5	M05 UF1 RA3	X	30%	35	15	30	15	5	M05 UF2 RA1	X	50%	35	15	30	15	5	M05 UF2 RA2	X	50%	35	15	30	15	5	M05 UF3 RA1	X	50%	35	15	30	15	5	M05 UF3 RA2	X	30%	35	15	30	15	5	M05 UF3 RA3	X	20%	35	15	30	15	5	M06 UF1 RA1	X	60%	35	15	30	15	5	M06 UF1 RA2	X	40%	35	15	30	15	5	M06 UF2 RA1	X	50%	35	15	30	15	5	M06 UF2 RA2	X	50%	35	15	30	15	5	M06 UF3 RA1	X	50%	35	15	30	15	5	M06 UF3 RA2	X	25%	35	15	30	15	5	M06 UF3 RA3	X	25%	35	15	30	15	5
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	5																																																																																																																																		
M05 UF1 RA2	X X	40%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF1 RA3	X	30%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF2 RA1	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF2 RA2	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF3 RA1	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF3 RA2	X	30%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M05 UF3 RA3	X	20%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF1 RA1	X	60%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF1 RA2	X	40%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF2 RA1	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF2 RA2	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF3 RA1	X	50%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF3 RA2	X	25%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		
M06 UF3 RA3	X	25%	35	15	30	15	5																																																																																																																																		

<p>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informarà una única vegada i</p>
---------------------------------------	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>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>
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	<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">• Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per unitat formativa (50%).• Fer totes les activitats d'aprenentatge programades per al mòdul o unitat formativa.• Avaluar-se de forma presencial dels continguts cursats de forma semipresencial. <p>El centre, per la seva banda, es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lliurar a l'alumne/a la pauta metodològica, la qual ha de contenir:<ol style="list-style-type: none">a) El nom i cognoms del professorat que hi intervé.b) La proposta de règim d'atenció personal a l'alumne o alumna.c) La relació dels materials o recursos curriculars que es posen a disposició de l'alumnat per al seguiment de les activitats semipresencials.d) La distribució prevista de l'horari de presencial.• 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.• Avaluar de forma presencial els continguts cursats de forma semipresencial.• 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.
RECURSOS	<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 (apuntes, 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>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Cap



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Classroom Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ • Apunts • Tutorials • Catàlegs de fotos digitals • Fitxes de treball • Vídeos • Activitats pràctiques Correu electrònic: • Seguiment • Correccions de les activitats • Resolució de dubtes Videoconferència • Resolució de dubtes • Tutorials en directe</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial</i>
RECURSOS	<i>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.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>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</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>Cap</i>

AF20-IMP - Impressió gràfica		2n
Impressió en rotogravat i tampografia		
M7	UF 1: Impressió en rotogravat: 36h. UF 2: Impressió en tampografia: 30h	66+0
PROFESSOR/A	<i>Gerard Domènech Vendrell</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE <i>Gerard Domènech Vendrell</i>
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Donats els recursos disponibles per impartir d'aquest mòdul, la UF1: Impressió en rotogravat es desenvoluparà de manera teòrica per no tenir l'equipament necessari per poder fer-ho de manera pràctica. Per tant, el percentatge de doblatge previst per aquest mòdul no es durà a terme en aquesta UF. Tanmateix i per a aquest proper curs 2021-2022 no està prevista la possibilitat de doblatge per a cap de les dues unitats formatives. • Per impartir la UF2: Impressió en tampografia, sí que disposem de l'equipament necessari per l'ensenyament pràctic i l'aula assignada per aquest mòdul seran la AG-T02, per la part pràctica. Per altra banda, per impartir els continguts teòrics tant de la UF1 com de la UF2, l'aula de referència prevista per part de prefectura d'estudis serà l'aula/taller AG-T07 dotada amb recursos informàtics i connectivitat. • 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 així com aportar recursos audiovisuals per tal que l'alumnat pugui ser capaç de visualitzar i interioritzar els processos explicats en aquestes unitats formatives. Puntualment es recorrerà a dossiers que estaran disponibles a la copisteria del complex i que l'alumnat s'haurà de procurar quan el professor i les activitats proposades així o requereixin.
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<ul style="list-style-type: none"> • Per a superar el mòdul professional cal superar independentment les 4 unitats formatives amb un mínim de 5. • 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. • Els alumnes que superin el 10% de faltes d'assistència injustificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs. • 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. <p>La qualificació del mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:</p> $Q_{mp} = 0.50 \times UF1 + 0.50 \times UF2$ $Q_{UF1} = 0.34 \times RA1 + 0.33 \times RA2 + 0.33 \times RA3$



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	$QUF2 = 0.34 \times RA1 + 0.33 \times RA2 + 0.33 \times RA3$
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Si l'alumnat no recuperés alguna de les parts suspeses i/o no lliurés correctament la totalitat de les activitats li quedarà la UF suspesa en convocatòria ordinària.• 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.• 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.• 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.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Degut als recursos utilitzats per impartir aquest mòdul, cap de les seves UF no es contempla com a semipresencial.
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none">• Les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran a l'aula/taller d'impressió en serigrafia i tampografia AG-T02 i AG-T01 (aula/taller de formes impressores).• Les explicacions teòriques del Mòdul Professional es realitzaran a l'aula/taller en serigrafia i tampografia AG-T02 i a l'aula/taller AG-T07 equipada amb ordinadors i connectivitat. Els equipaments que es faran servir seran: Màquina d'impressió per tampografia i màquina per al sistema d'insolació i revelat per a formes impressores per a tampografia. <ul style="list-style-type: none">• 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. Recursos: <ul style="list-style-type: none">• Equips de impressió/insolació i revelat per a tampografia.• Canó de projecció.• Ordinadors iMac 21,5".• Activitats i apunts en paper o arxius digitals, webgrafia i bibliografia (Aula virtual i/o classroom). http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Material que ha de portar l'alumne: <ul style="list-style-type: none">• Es demana que portin, de forma individual, un dispositiu d'emmagatzematge

extern (pen drive, disc dur extern...) d'una capacitat mínima de 16 Gb (també s'utilitzarà en altres mòduls).

- Libreta o carpeta classificadora amb paper, bolígraf, llapis propis.

Faltes d'assistència

Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a ser 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 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.

- 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<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 típus Test) P (Participació a l'aula virtual). $QUF=0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$</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: $Qmp= 0.50 \times UF1 + 0.50 \times UF2$</p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<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, presencial, 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>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> • Equip informàtic amb càmera i connectivitat. • Correu corporatiu de centre, d'obligat ús, facilitat pel centre a l'inici de curs 2020-2021. • Des de el centre s'intentarà que l'alumnat pugui disposar del programari específic (Adobe Creative Cloud). • Software de tractament de text i/o presentacions (software lliure: Open Office, Libre Office...)
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<ul style="list-style-type: none"> • El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i/o "classroom". • El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives. • Es faran classes mitjançant videoconferència. • 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.
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<p>Material que ha de portar l'alumne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es demana que portin, de forma individual, un dispositiu d'emmagatzematge extern (pen drive, disc dur extern...) d'una capacitat mínima de 16 Gb (també s'utilitzarà en altres mòduls). • Llibreta o carpeta classificadora amb paper, bolígraf, llapis propis.



Faltes d'assistència

Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a ser 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 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.*
- *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 entren 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.*

AF20-IMP - Impressió gràfica	1r
-------------------------------------	-----------

FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL

M8	UF1 : Incorporació al Treball 33h UF2 : Prevenció de Riscos Laborals 33h	66 h
-----------	---	-------------

PROFESSOR/A	<i>Marga Prades Plà</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Marga Prades Plà</i>
--------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> - Les classes teòriques s'iniciaran amb un repàs dels temes tractats a la sessió anterior i finalitzaran amb un resum del què s'ha tractat a la present sessió i, sempre que sigui possible, facilitaran la participació i la discussió en grup. - Es realitzaran sessions de classe en les que s'exposaran els diferents conceptes a desenvolupar, posteriorment, es plantejaran a classe diferents exercicis, (aprenentatge basat en exercicis), es discutiran diferents casos, (aprenentatge basat en discussió de casos) i cadascun dels alumnes realitzarà diversos treballs en els que aplicarà els coneixements assolits. - Es realitzaran alguns treballs en grup. - El mòdul es cursarà durant el primer curs. - El MP s'organitza distribuint les UF's, segons s'indica a l'apartat anterior i amb la temporalització següent: - La UF2 s'inicia al començament del curs i es finalitzarà aproximadament en la setmana 11 - La UF1 s'inicia en la setmana 12 i s'acabarà al final del curs.
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$Q_{mp}=0,50 \cdot Q_{uf1} + 0,50 \cdot Q_{uf2}$
--------------------------------------	--

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<ul style="list-style-type: none"> -Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives. -Es realitzarà el càlcul a partir de la qualificació de 5 de les UF. -En cas de no superar una UF de forma contínua, o perdre el dret a l'avaluació ordinària, es realitzarà una prova extraordinària en el període de recuperació establert pel centre. Aquesta tindrà forma escrita i/o pràctica.
--------------------------------	--

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Les mateixes que a la programació telemàtica.
---------------------------------------	---



RECURSOS	-Espai: aula curs -Equipaments: ordinadors, projector,.... -Material didàctic: apunts del professor, llibre de text FOL ed. Editex, obligatori, aula virtual i/o classroom i vídeos didàctics.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Algunes activitats es poden presentar a l'alumnat mitjançant el google classroom.

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>- La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada l'entorn virtual d'aprenentatge, tant pel grau mitjà com pel superior: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</p> <p>- 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.</p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<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>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Es fan proves de recuperació teòric-pràctiques o formularis en les convocatòries que fixi la Prefectura d'estudis del centre. Remarcant 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"> • 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. • A l'avaluació extraordinària la nota màxima serà d'un 5. Els percentatges igual que en l'avaluació presencial.
RECURSOS	<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> <p>- No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</p>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<p>- El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual.</p> <p>- El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Algunes activitats es poden presentar a l'alumnat mitjançant el google classroom.

AF20-IMP - Impressió gràfica	2n
-------------------------------------	-----------

Empresa i iniciativa emprendedora

M9	UF1: Empresa i iniciativa emprendedora: 66 h	66
-----------	--	-----------

PROFESSOR/A	<i>Andrea Herrero Sales</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Andrea Herrero Sales</i>
--------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>La metodologia utilitzada està basada en la metodologia ABP on les exposicions orals es combinen amb resolució de casos a l'aula, debats, vídeos, treball en equip, recerca a Internet, entre altres.</p> <p>En les activitats d'ensenyament aprenentatge s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ 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.</p>
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>L'avaluació de la UF es farà puntuant: proves escrites, pràctiques, proves pràctiques, el projecte d'empresa i l'observació directa del professorat segons les actituds mostrades al llarg el curs.</p> <p>La qualificació de la UF1 s'obté segons la següent ponderació: QUF1: 0,20·RA1+0,20·RA2+0,30·RA3+0,30·RA4</p> <p>S'ha de tenir un mínim de 4 en les proves realitzades dels RA'S per fer la qualificació del mòdul i el resultat no pot ser menys de 5.</p>
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Prova teòrica/pràctica i presentació del pla d'empresa.</p> <p>A l'avaluació extraordinària la nota màxima serà d'un 5.</p>
--------------------------------	--

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Els mateixos que en la docència presencial.
---------------------------------------	---

RECURSOS	<p>Material didàctic audiovisual (apunts, articles, exercicis, entre altres) i informàtic pel professorat (Aula Virtual del centre).</p> <p>Bibliografia i documentació laboral: comptable, jurídica, administrativa, etc.</p> <p>Llibre de text: Empresa i iniciativa emprendedora 360^a de l'Editorial EditeX.</p>
-----------------	--

INFORMACIÓ ADDICIONAL	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: http://institutperemartell.cat/alumnat/libres-de-text-curs-2020-2021/
------------------------------	--



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Classes utilitzant entorns virtuals i material de la professora penjat a l'aula virtual del centre (videos, enllaços, presentacions, exercicis, etc...)</i>
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Igual 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 fet per l'alumnat en temps de confinament. 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.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Igual que en la docència telemàtica</i>
RECURSOS	<i>Material del professorat audiovisual i informàtic. Aula virtual del centre. Ordinador amb càmera i connectivitat.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula virtual. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: http://institutperemartell.cat/alumnat/lilibres-de-text-curs-2020-2021/</i>

AF20-IMP - Impressió gràfica	1r
-------------------------------------	-----------

Anglès Tècnic

M10	UF1: 99 h	99 h
------------	-----------	-------------

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

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Les sessions es desenvoluparan a partir d'explicacions i el treball individual de l'alumne o en petits grups d'alumnes. • El MP s'organitza en una única UF1, segons s'indica a l'apartat anterior, i hi ha tres Nuclis de Formació. • Segons les orientacions del Departament d'Educació aquest mòdul no té desdoblament. • El mòdul es cursarà durant el primer curs.
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>100% = 70% (proves escrites i/o orals) + 30% (assistència, puntualitat, participació a classe i deures)</p> <p>L'alumne/a perdrà el dret a l'avaluació contínua si les seves faltes d'assistència superen el 20% de les hores totals de la UF. En aquest cas, podrà continuar assistint a classe però haurà de presentar-se obligatòriament a la prova extraordinària per poder superar el MP.</p>
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	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.
--------------------------------	--

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Mitjançant un seguiment docent periòdic de l'aprenentatge.
---------------------------------------	--

RECURSOS	Els alumnes hauran d'adquirir el llibre de text "Art & Design", editorial Express Publishing, i el quadernet d'exercicis "Grammar in Practice 3", editorial Cambridge University Press.
-----------------	---

INFORMACIÓ ADDICIONAL	El material didàctic també inclou els apunts de l'alumne/a i la seva llibreta d'exercicis.
------------------------------	--



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ 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.</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>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.</i>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none">- Aula Virtual del centre- Ordinador amb càmera i connectivitat.- No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>El material didàctic també inclou els apunts de l'alumne/a i la seva llibreta d'exercicis.</i>

AF20-IMP - Impressió gràfica	2n
-------------------------------------	-----------

Projecte d'impressió Gràfica

M11	- Projecte 1: 99 h - Projecte 2: 99 h - Projecte 3: 99 h	297 h
------------	--	--------------

PROFESSOR/A	<i>Jordi Pardo Gimeno, Elisabet Rodríguez Migales, Alicia Pijuan</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Jordi Pardo Gimeno</i>
--------------------	--	--------------------------------	---------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<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 es 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 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>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>
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>L'avaluació del mòdul professional es realitzarà ponderant els RA, segons la taula resum anterior</p> $QMP = 0,1 \cdot RA1 + 0,2 \cdot RA2 + 0,3 \cdot RA3 + 0,2 \cdot RA4 + 0,2 \cdot RA5$ <p>Per tal d'aprovar el Mòdul el professional s'hauran d'aprovar tots els projectes plantejats.</p>
--------------------------------------	--

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>La recuperació es realitzarà en acabar el curs, en el període de proves Extraordinàries segons calendari del centre.</p> <p>Aquesta prova pot tenir una durada de 6h.</p> <p>La prova extraordinària constarà d'una part escrita i una part pràctica on es vegi que l'alumne/a ha assolit els RA del mòdul professional, on es podran recuperar els projectes per separat.</p>
--------------------------------	---

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.
---------------------------------------	--



RECURSOS	<p>Ófset</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canó de projecció • Micròmetre • Densitòmetre • Espectrodensitòmetre • Ph-metre • Comptafils • Regles i compassos • Canó de projecció <p>Serigrafia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ús de les TIC's • Internet • Canó de projecció i altaveus <p>Impressió Digital</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equips de preimpresió digital • Equips d'impresió digital • Equips de postimpresió • Manuals d'instruccions • Canó de projecció <p>Impressió Tèxtil</p> <ul style="list-style-type: none"> • M. preassecatge tèxtil • Túnel d'assecatge • Premsa neumàtica de transferència de color • Pica de rentatge i recuperació de pantalles • Manuals d'instruccions • Fitxes de seguretat <p>Maquinària i material de Postimpresió</p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>L'ús de les mascaretes és obligatori, de no portar-les no podran accedir a l'aula.</p> <p>L'ús dels EPI són obligatoris, de no portar-los es podrà convidar a l'alumnat a la Biblioteca a fer feina referent al mòdul.</p>

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>Teoria: Webinar, són conferències, tallers o seminaris que s'imparteixen a través d'Internet. Hi haurà interacció entre el professorat i l'alumnat.</i></p> <p><i>El nombre de proves pràctiques es decidirà tenint en compte el nivell d'assoliment dels continguts per part del grup-aula.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Arxius compartits a l'Aula Virtual o Classroom</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Apunts • Fitxes de treball • Vídeos • Activitats pràctiques <p><i>Correu electrònic:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguiment • Correccions de les activitats • Resolució de dubtes
-----------------------------------	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>L'avaluació de cada UF es farà puntuant: Ee (Entregues d'exercicis), Pt (Proves tipus Test), i P (Participació a l'aula virtual). El criteri en les diferents UF's serà el següent:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>L'avaluació del mòdul professional es realitzarà ponderant els RA, segons la taula resum anterior</p> $QMP = 0,1 \cdot RA1 + 0,2 \cdot RA2 + 0,3 \cdot RA3 + 0,2 \cdot RA4 + 0,2 \cdot RA5$ <p>Per tal d'aprovar el Mòdul el professional s'hauran d'aprovar tots els projectes plantejats.</p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>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.</p>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none">- Aula Virtual del centre- Ordinador amb càmera i connectivitat- Smartphone- Eines Google Suite
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<p>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.</p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>L'ús de les mascaretes és obligatori, de no portar-les no podran accedir a l'aula. L'ús dels EPI són obligatoris, de no portar-los es podrà convidar a l'alumnat a la Biblioteca a fer feina referent al mòdul.</p>

AF20-IMP - Impressió gràfica		2n
FCT - Formació en Centres de Tribal		
M12	UF1: Formación en Centres de Tribal	383 h
PROFESSOR/A	<i>Cristina Gros</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE <i>Cristina Gros</i>
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<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"> - L'alumnat observa les activitats seleccionades de la programació, en el lloc de treball realitzades pel personal de l'empresa d'acollida.. - L'alumne realitza les operacions sota la guia i control del tutor de pràctiques en l'empresa. - 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. <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"> -Per un baix rendiment acadèmic i per actituds inadequades durant el curs o durant el cicle. -Per una reiterada acumulació de faltes d'assistència injustificades -Tenir un 20% de les hores de 1r curs suspeses o a la primera junta d'avaluació -Tenir un 20% de les hores de 2n suspeses.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<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.</p> <p>La qualificació serà APTE SUFICIENT, APTE BE, APTE MOLT BE I NO APTE 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. Fórmula: $QMP=1.QUF1$</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica l'estructura, l'organització i les condicions de treball de l'empresa, centre o servei, relacionant-les amb les activitats que duu a terme. 2. Desenvolupa actituds ètiques i laborals pròpies de l'activitat professional



	d'acord amb les característiques del lloc de treball i els procediments establerts pel centre de treball. 3. Duu a terme les activitats formatives de referència seguint protocols establerts pel centre de treball.
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	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.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	No es contemplen.
RECURSOS	Els definits a cada centre de treball.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Cap

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ 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.</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>S'avaluarà segons projecte integrat a concretar per la coordinació d'FCT empresa del centre.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>La recuperació consistirà en l'entrega del projecte integrat degudament corregit segons indicació del professor responsable.</i>
RECURSOS	<i>- Aula Virtual del centre - Ordinador amb càmera i connectivitat - Smartphone - Eines Google Suite</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>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.</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Cap