

Cicle formatiu de grau
mitjà de

AF10-PRE

Preimpressió digital

CURS 22-23

Índex

M1	Tractament de textos
M2	Tractament d'imatges en mapa de bits
M3	Imposició i obtenció digital de la forma impressora
M4	Impressió digital
M5	Compaginació
M6	Il·lustració vectorial
M7	Identificació de materials en preimpressió
M8	Realització de publicacions electròniques
M9	Formació i orientació laboral
M10	Preimpressió digital
M10	Empresa i iniciativa emprenedora
M11	Anglès tècnic
M12	Síntesi
M13	Formació en centres de treball



AF10-PRE - Preimpressió digital	1r
--	-----------

Tractament de textos

M1	UF 1: Equips i programari de digitalització i tractament de textos: 52 h. UF 2: Tractament digital de textos i correcció: 80 h.	132h
-----------	--	-------------

PROFESSOR/A	<i>Gerard Domènech Vendrell i Dolores Begoña Elvira Bilbao</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Gerard Domènech Vendrell</i>
--------------------	--	------------------------------------	-------------------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Activitats conceptuals: Les activitats conceptuals estaran formades per: • Treballs dels continguts de la UF. • Qüestionaris amb preguntes obertes o tipus test. • Proves escrites Es pot utilitzar la plataforma del centre Moodle i/o Classroom per a realitzar els exàmens teòrics Activitats pràctiques: Es poden fer de forma individual o en grup segons les indicacions dels professors. Les activitats es donaran en format paper o bé, penjades en el servidor PRE-2_M01, Aula Virtual i/o Classroom, on l'alumne/a ha de seguir un procediment a l'hora de desenvolupar cada activitat segons les especificacions de la fitxa. • Llegir i interpretar la fitxa de l'activitat • Aplicar i executar els continguts explicats a classe • Lliurar l'activitat en el termini establert pels professors • L'activitat serà qualificada en el format de registre d'avaluació. • Es duran a terme activitats (Pt) grupals mitjançant el desenvolupament de metodologies en les que l'alumne participará de manera activa en el seu propi aprenentatge juntament amb l'acompanyament per part del professorat que imparteix el mòdul professional, sempre, posant en coneixement de l'alumnat els objectius a assolir i s'avaluaran de la següent manera: - o Autoavaluació (l'alumne s'autoavalua ell mateix) - o Coavaluació (alumne/alumne + professor); els alumnes de cadascun dels grups s'avaluaran entre ells. Així mateix, el professorat també els hi avaluarà l'activitat amb els mateixos ítems de les rúbriques creades a tal efecte. • Es duran a terme activitats (Pt) individuals mitjançant el desenvolupament de metodologies en les que l'alumne participará de manera activa en el seu propi aprenentatge juntament amb l'acompanyament per part del professorat que imparteix el mòdul professional, sempre, posant en coneixement de l'alumnat els objectius a assolir i s'avaluaran de la següent manera: - o Autoavaluació (l'alumne s'autoavalua ell mateix). - o Coavaluació (professor): El professorat també avaluarà l'activitat amb els mateixos ítems que l'alumne mitjançant les rúbriques creades a tal efecte.
---------------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	* La nota de les activitats individuals i de grup es durà a terme segons la següent ponderació: • Autoavaluació (el propi alumne): 10% • Coavaluació (alumnes dels grups): 30% • Professor: 60%
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$QMP = 0,40 \times QUF1 + 0,60 \times QUF2$
CRITERIS D'AVUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	1. La recuperació es realitzarà al final del mòdul en la convocatòria extraordinària del mes de juny i consistirà en la superació d'una prova pràctica, prèvia presentació de les activitats realitzades al taller. 2. Per tal d'aprovar l'M01 en convocatòria extraordinària, cal presentar els treballs duts a terme en el decurs del mòdul i que es troben al servidor AG del mòdul, (i/o Classroom) correctament resolts i acabats. 3. No presentar les activitats no executades en el període ordinari, el mateix dia de les proves, és causa excloent d'executar les proves, tant la de conceptes com la de caire pràctic. 4. Superar satisfactòriament amb un mínim de suficiència la prova de conceptes i la prova pràctica.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul i UF no es contempla com a semipresencial degut als recursos necessaris per desenvolupar-ne el contingut.
RECURSOS	• Canó de projecció. • Ordinadors iMac 21'5". • Programari específic de compaginació • presentacions en PDF, PPT... • Tutorials en video • Escàner • Canó de projecció (a l'aula) • Impressora làser b/n i color • Mostres de materials i productes gràfics • Activitats impreses en paper i arxius digitals penjats a les plataformes de treball
INFORMACIÓ ADDICIONAL	MATERIAL Es necessari que l'alumne, per tal de dur a terme les activitats d'ensenyament/aprenentatge, porti TOT el material demanat pel professor. En cas de no portar-lo no podrà dur a terme les activitats amb les conseqüències que ai comporti. • Calculadora • Llibreta d'anotacions • Llapis i/o bolígraf • Llapis de memòria USB, d'un mínim de 16 Gb. • Ratolí i teclat propis per al curs 2022/2023.



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	En les activitats d'ensenyament/aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge: Aula Virtual (http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/) i/o ClassRoom • Es realitzaran classes amb videoconferència amb l'alumnat per tal d'impartir els continguts. • Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes. • Es realitzaran activitats d'aprenentatge, de diferents modalitats: tipus test, qüestionaris oberts, Kahoots... • S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. • Puntualment, no es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	En el cas que es tingui que realitzar un aprenentatge telemàtic per situacions especials i d'excepcionalitat, l'avaluació de totes les UF es farà puntuant: Ee (Entregues d'exercicis) Pt (Proves tipus Test). P (Participació a l'aula virtual). $QUF = 0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$ Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5. La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,4 \cdot QUF1 + 0,60 \cdot QUF2$
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	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/o ClassRoom.
RECURSOS	Degut que és un aprenentatge telemàtic, els recursos que ha de disposar l'alumne seran: • Aula Virtual del centre i/o ClassRoom • Ordinador amb càmera i connectivitat L'institut intentarà facilitar el software específic per tal de treballar les UF. Les fitxes de les activitats tipus test també es poden dur a terme amb un smartphone amb connectivitat.
ATENCIÓ PERSONALITZADA	Puntualment i/o sempre que li calgui es convocà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i/o resoldre dubtes.
INFORMACIÓ ADDITIONAL	MATERIAL Es necessari que l'alumne, per tal de dur a terme les activitats d'ensenyament/aprenentatge, porti TOT el material demanat pel professor. En cas de no portar-lo no podrà dur a terme les activitats amb les conseqüències que això comporti. • Calculadora • Llibreta d'anotacions • Llapis i/o bolígraf • Llapis de memòria USB, d'un mínim de 16 Gb. • Ratolí i teclat propis per al curs 2022/2023.



AF10-PRE - Preimpressió digital			1r
Tractament d'imatges en mapa de bits			
M2	UF 1: Preparació d'originals i obtenció d'imatges digitals 72h UF 2: Ajust dimensional i tonal de les imatges 72h UF 3: Realització de fotomuntatges 54h UF 4: Obtenció de proves de color 33h		198+ 33h
PROFESSOR/A	<i>Xavier Cosials i Carme Lebrón</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Xavier Cosials</i>
RESULTATS D'APRENENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	2.1 Estratègies metodològiques • Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): La descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Moodle del curs i el Classroom, sempre que sigui possible, per ocasionalment, alguns apunts i protocols de pràctiques es lliuraran en format fotocòpia al mateix moment de la seva utilització. • 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. • 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. • Explicacions magistrals. • Apunts elaborats pel professor en format PDF. • Interpretació de fitxes de treball. • Activitats pràctiques amb equips de preimpressió digital. (ordinadors, escàners, càmeres de captació d'imatges, connexió a internet). • Activitats pràctiques amb equips de sistemes de proves i equips de mesura del color. • Proves teòrico-pràctiques d'avaluació de resultats d'aprenentatge. 2.2 Organització del mòdul professional i distribució de les UF en el mòdul El mòdul es cursarà íntegrament a primer curs. El mòdul s'organitza distribuint les UF's segons la graella aprovada pel departament d'Arts Gràfiques. Desdoblament Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un
-----------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	desdoblament de 80%, s'impartirà a les UF's més adients, a criteri dels professors implicats. 2.2 Semipresencialitat Aquest mòdul no es pot cursar en aquesta modalitat de matrícula.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	Criteris d'avaluació • 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 4,7 cadascun dels RA que conté la UF. • Segons el NOFC els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats en convocatòria ordinària. • Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumne disposa d'una convocatòria d'avaluació 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'alumne haurà de demostrar que ha assolit els resultats d'aprenentatge de les unitats formatives no superades en l'avaluació ordinària. • Per a obtenir la qualificació final del mòdul, es farà la ponderació de les UF's segons la fórmula establerta en la programació, sempre que la qualificació de cada UF sigui igual o superior a 5. $QMP02=0,3 \cdot QUF1 + 0,3 \cdot QUF2 + 0,2 \cdot QUF3 + 0,2 \cdot QUF4$
CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. L'alumne realitzarà una prova per cada una de les UF's suspeses en el calendari establerts pel centre en el període extraordinari.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	no es contempla la semipresencialitat
RECURSOS	Recursos: Càmeres digitals i escàners. Originals d'imatge Ordinadors amb programari per a digitalització i tractament d'imatges Equips d'obtenció de proves a color. Espectrofotòmetre. Comptafils. Liniòmetre. Canó de projecció. Exemples impresos de productes gràfics. Bibliografia: Sobreimpresión de la pantalla al papel y viceversa, Laia Blasco Soplon, Editorial UOC Manual de l'usuari, Adobe Creative Suite



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	Webgrafia: El material didàctic (apunts, tutorials, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne serà facilitat a través del Classroom del curs.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	De les 7 hores setmanals, s'han d'impartir 6 hores doblades distribuïdes en dos blocs de 3 hores als tallers de preimpresió (T07, T08, T09) amb ordinadors i escàners. La hora no doblada s'ha d'impartir a un aula polivalent amb capacitat per a 30 alumnes i amb 1 hora de disposició del taller d'impresió digital per a la UF4. El material didàctic (apunts, tutorials, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne serà facilitat a través del Classroom del curs. L'alumne haurà de portar el seu teclat i el seu ratolí per tal de realitzar les activitats. En cas contrari, l'alumne serà dirigit i orientat a realitzar una activitat complementària a la sala d'estudis de les oficines del centre.



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Classroom (apunts, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància amb el programari facilitat pel centre.</i> <i>És imprescindible que l'alumnat compti amb un equip i programari adient per a poder impartir els continguts del mòdul de manera telemàtica.</i> <i>Es convocarà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i> • Apunts • Tutorials • Catàlegs de fotos digitals • Fitxes de treball • Vídeos • Activitats pràctiques <i>Classroom del curs:</i> • Apunts • Tutorials • Catàlegs de fotos digitals • Fitxes de treball • Vídeos • Activitats pràctiques <i>Correu electrònic:</i> • Seguiment • Correccions de les activitats • Resolució de dubtes <i>Videoconferència</i> • 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. L'alumne realitzarà una prova per cada una de les UF's suspeses en el calendari establerts pel centre en el període extraordinari.</i>
RECURSOS	<i>Un equipament informàtic amb característiques suficients qui suporti el programari per a dur a terme les tasques encomanades: Gsuite. Adobe Cloud...</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant Classroom i correu corporatiu del professor.</i> <i>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>De les 7 hores setmanals, s'han d'impartir 6 hores doblades distribuïdes en dos blocs de 3 hores als tallers de preimpresió (T07, T08, T09) amb ordinadors i escàners.</i> <i>La hora</i>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<i>no doblada s'ha d'impartir a un aula polivalent amb capacitat per a 30 alumnes i amb 1 hora de disposició del taller d'impressió digital per a la UF4.</i> <i>El material didàctic (apunts, tutorials, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne serà facilitat a través del Classroom del curs.</i> <i>L'alumne haurà de portar el seu teclat i el seu ratolí per tal de realitzar les activitats. En cas contrari, l'alumne serà dirigit i orientat a realitzar una activitat complementària a la sala d'estudis de les oficines del centre.</i>
--	---

AF10-PRE - Preimpressió digital			2n
Imposició i obtenció digital de la forma impressora			
M3	UF 1: Traçat i imposició digital: 59 h. UF 2: Obtenció digital de formes impressores: 40 h.		99h
PROFESSOR/A	<i>Dolores Begoña Elvira Bilbao i Gerard Domènech Vendrell</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Dolores Begoña Elvira Bilbao</i>
RESULTATS D'APRENENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	• El mòdul es cursarà íntegrament durant el segon curs. • El Departament d'Arts Gràfiques determina que no hi haurà desdoblament. • El MP distribuirà les UF segons s'indica a l'apartat anterior i amb la temporalització següent: UF1 s'inicia al començament del curs i es finalitzarà aproximadament en la setmana 20. La UF2 s'inicia en la setmana 21 i s'acabarà al final del curs. • 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 2 blocs horaris de 2 hores cadascun i un bloc horari de 1 hora, que quedaran reflectits a l'horari del grup realitzat per prefectura d'estudis. • 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 Espais i equipaments del mòdul professional M03. • 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. • Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): La descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Classroom /o l'aula virtual del curs. Ocasionalment alguns apunts i protocols de pràctiques es lliuraran en format fotocòpia en el mateix moment de la seva utilització. • Es duran a terme activitats (Pt) grupals mitjançant el desenvolupament de metodologies en les que l'alumne participará de manera activa en el seu propi aprenentatge juntament amb l'acompanyament per part del professorat que imparteix el mòdul professional, sempre, posant en coneixement de l'alumnat els objectius a assolir i s'avaluaran de la següent manera: - o Autoavaluació (l'alumne s'autoavalua ell mateix) - o Coavaluació (alumne/alumne + professor); els alumnes de cadascun dels grups s'avaluaran entre ells. Així mateix, el professorat també els hi avaluarà l'activitat amb els mateixos ítems de les rúbriques creades a tal efecte.
-----------------------------------	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	• Es duren a terme activitats (Pt) individuals mitjançant el desenvolupament de metodologies en les que l'alumne participará de manera activa en el seu propi aprenentatge juntament amb l'acompanyament per part del professorat que imparteix el mòdul professional, sempre, posant en coneixement de l'alumnat els objectius a assolir i s'avaluaran de la següent manera: - o Autoavaluació (l'alumne s'autoavalua ell mateix). - o Coavaluació (professor): El professorat també avaluarà l'activitat amb els mateixos ítems que l'alumne mitjançant les rúbriques creades a tal efecte. • La nota de les activitats individuals i de grup es durà a terme segons la següent ponderació: • Autoavaluació (el propi alumne): 10% • Coavaluació (alumnes dels grups): 30% • Professor: 60%
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	Per aplicar qualificacions mitjanes dins de la unitat formativa caldrà obtenir una qualificació mínima de 4 sobre 10 en les activitats d'ensenyament-aprenentatge. Per acord del departament, la graella d'observació computarà un 30% de la nota de cada UF. Per superar el Mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. La nota final del mòdul 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 podrem aplicar la següent fórmula: La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació i el seu valor és proporcional a les hores de les UF: $QMP = 0,60 QUF1 + 0,40 QUF2$
CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	En cas de no superar la UF de forma contínua, es realitzarà una prova teòrico-pràctica en el període d'avaluació extraordinària establert pel centre. 1. La recuperació es realitzarà al final del mòdul en la convocatòria extraordinària del mes de juny i consistirà en la superació d'una prova pràctica, prèvia presentació de les activitats realitzades al taller. 2. Per tal d'aprovar l'M01 en convocatòria extraordinària, cal presentar els treballs duts a terme en el decurs del mòdul i que es troben al servidor AG del mòdul, (i/o Classroom) correctament resolts i acabats. 3. No presentar les activitats no executades en el període ordinari, el mateix dia de les proves, és causa excloent d'executar les proves, tant la de conceptes com la de caire pràctic. 4. Superar satisfactòriament amb un mínim de suficiència la prova de conceptes i la prova pràctica.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencial.
RECURSOS	• CTP Injekt • Ordinadors iMac 21,5" • Programari específic per preimpresió (illustrator, Indesign, photoshop, Kodak Preps, Quick Impose). • Manuals del programari. • anó de projecció (per aula)



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	• Activitats impreses en paper i arxius digitals al servidor del departament d'Arts Gràfiques. • Tutorials i apunts penjats a Classroom.
INFORMACIÓ ADDITIONAL	Es demana que de forma individual, cada alumne porti a les classes: • un dispositiu d'emmagatzematge extern (pen drive, disc dur extern...) d'una capacitat mínima de 16 Gb (també s'utilitzarà en altres mòduls) • ratolí i teclat propis. • calculadora (no es pot utilitzar el mòbil per aquesta funció) • comptafils (opcional) • llibreta i/o fulls per nodrir la carpeta que ofereix el centre, llapis i/o bolígraf. • Teclat i ratolí propis. * Es necessari que l'alumne, per tal de dur a terme les activitats d'ensenyament/aprenentatge, porti TOT el material demanat pel professor. En cas de no portar-lo no podrà dur a terme les activitats amb les conseqüències que així comporti.



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	En les activitats d'ensenyament/aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge: Aula Virtual i/o Classroom http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ • Es realitzaran classes amb videoconferència amb l'alumnat per tal d'impartir els continguts. • Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes. • Es realitzaran activitats d'aprenentatge, de diferents modalitats: tipus test, qüestionaris oberts, Kahoots... • S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. • Puntualment, no es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	En el cas que es tingui que realitzar un aprenentatge telemàtic per situacions especials i d'excepcionalitat, l'avaluació de totes les UF es farà puntuant: Ee (Entregues d'exercicis) Pt (Proves tipus Test) P (Participació a l'aula virtual). $QUF = 0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$ Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5. La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,50 \cdot QUF1 + 0,50 \cdot QUF2$
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	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/o Classroom.
RECURSOS	Degut que és un aprenentatge telemàtic, els recursos que ha de disposar l'alumne seran: – Aula Virtual del centre i/o Classroom. – Ordinador amb càmera i connectivitat. L'institut intentarà facilitar el software específic per tal de treballar les UF. Les fitxes de les activitats tipus test també es poden dur a terme amb un smartphone amb connectivitat.
ATENCIÓ PERSONALITZADA	Sempre que sigui necessari, es convocarà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i/o resolució de dubtes.
INFORMACIÓ ADDITIONAL	Es demana que de forma individual, cada alumne porti a les classes: • un dispositiu d'emmagatzematge extern (pen drive, disc dur extern...) d'una capacitat mínima de 16 Gb (també s'utilitzarà en altres mòduls) • ratolí i teclat propis. • calculadora (no es pot utilitzar el mòbil per aquesta funció) • comptafils (opcional) • llibreta i/o fulls per nodrir la carpeta que ofereix el centre, llapis i/o bolígraf. • Teclat i ratolí propis. * Es necessari que l'alumne, per tal de dur a terme les activitats d'ensenyament/aprenentatge, porti TOT el material demanat pel professor. En cas de no portar-lo no podrà dur a terme les activitats amb les conseqüències que això comporti.

AF10-PRE - Preimpressió digital			1r
Impresión digital			
M4	UF 1: Tractament de la informació digital: 55 h UF 2: Preparació de matèries primeres, consumibles i equips d'impressió digital: 50 h UF 3: Impressió, acabats i manteniment preventiu amb dispositius digitals: 60 h		132+ 33h
PROFESSOR/A	<i>Rut Anglès, Xell Gibert i Marta Fernández</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Xell Gibert</i>
RESULTATS D'APRENENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	M4 s'imparteix a 1r curs del cicle de grau mitjà de Preimpressió digital, seguint la graella aprovada pel curs vigent. ● A la UF1 els alumnes treballaran de forma individual i/o en petits grups. Seguint els continguts de la UF1, el professor plantejarà diferents activitats i projectes que posteriorment s'imprimiran a la UF3, utilitzant programari específic d'AG. L'aula assignada ha de ser una aula amb estacions de treball Mac, programari Adobe i amb internet. ● La UF2 té un contingut teòrico-pràctic. El professor imparteix classes magistrals per tal de difondre els coneixements i els continguts del currículum. Per impartir aquesta UF es necessària una aula de teoria, l'aula T04 d'impressió digital i puntualment una aula amb ordinadors amb programes d'ofimàtica. ● La UF3 té un contingut pràctic. Aquesta UF s'ha de realitzar a l'aula T04 impressió digital i T03 postimpressió. L'aprenentatge per projectes anirà sumant els continguts corresponents als Nuclis Formatius de forma progressiva a cada projecte. 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 els alumnes. ● A l'acabar cada projecte es demanarà als alumnes un informe sobre continguts de cadascuna de les UF's aplicats al projecte realitzat. El professor/a penjarà un model d'informe que l'alumne haurà d'omplir per a poder passar al següent projecte. ● Pel desenvolupament de les activitats d'ensenyament aprenentatge s'utilitzaran diverses estratègies: s'utilitzarà entorns virtuals d'aprenentatge, recursos multimèdia i audiovisuals que puguin ser d'interès de l'alumnat.(vídeos empresarials, kahoots, etc.) Les activitats de caire més pràctic es realitzaran individualment. ACTIVITATS CONCEPTUALS: Les activitats conceptuals estaran formades per: ● Qüestionaris, amb preguntes obertes o de tipus test. ● Treballs dels continguts de la unitat formativa. Proves escrites. ACTIVITATS PROCEDIMENTALS: ● Es poden fer de forma individual o en parelles segons indicació del professor. ● El professor indicarà les activitats pràctiques que ha de desenvolupar.
-----------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	• Tenint en compte els enunciats corresponents i les explicacions del professorat, l'alumnat ha de seguir un determinat ordre o procediment a l'hora de desenvolupar cada activitat.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	• Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. • Per a superar cadascuna de les UF i optar poder fer mitja, l'alumne haurà d'aprovar amb la nota mínima de 5 la mitjana de cada un dels RA's. Es farà mitja a partir d'una nota mínima de 4. • Si l'alumne no superés els RA's i/o no lliurés correctament la totalitat de les activitats li quedarà la UF suspesa. • Queden exclosos del dret a avaluació els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència a classe sense justificar i les justificades. • 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 a la recuperació. • 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 les recuperacions. • En el cas d'absència a un examen, prova o activitat, excepcionalment, presentant una justificació "vàlida" i segons el criteri del professorat, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o activitat, en la data proposada. $0.36 \text{ Quf1} + 0.28 \text{ Quf2} + 0.36 \text{ Quf3}$
CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	• Si no es superen les UF's del Mòdul professional, l'alumne disposa d'una convocatòria extraordinària al juny. • Si voluntàriament l'alumne suspès vol anar a l'avaluació extraordinària hi anirà de tota la matèria feta de cada UF. Els exàmens es realitzaran segons el calendari escolar.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	La Uf2 d'aquest mòdul es pot cursar en semipresencialitat. Les UF 1 i UF 3 no es poden cursar en semipresencialitat. L'alumnat es compromet a: • Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per al mòdul o 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. Més informació: http://www.institutperemartell.cat/oferta_formativa/matricula_semipresencial/
RECURSOS	• Ús de les TIC's • Internet • Canó de projecció i altaveus • Equips de preimpresió digital • Equips d'impresió digital • Equips de postimpresió • Manuals d'instruccions • El material didàctic (apunts, articles, exercicis, activitats, etc.) de treball per a l'alumne es penjarà al moodle del centre i/o al classroom. Per a realitzar els continguts més pràctics l'alumnat ha de disposar del material necessari per a treballar:



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	- EPIS (calçat de seguretat i roba de protecció). - L'alumne ha de portar el seu pròpi teclat i ratolí aptes per a Mac. - Material propi d'emmagatzematge per a arxius digitals: llapis de memòria o disc dur o accés al núvol (Drive, Dropbox, etc.) - Material cedit pel Departament d'Arts Gràfiques: S'atorgarà a cada grup de treball una caixa amb material per a retolació (espàtula, cúter, tisores, cinta de paper, etc.). El grup de treball serà el responsable d'aquest material i l'haurà de reposar en cas que s'extravii algun element.
INFORMACIÓ ADDITIONAL	Cap



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	La metodologia que plantejem en cas de docència telemàtica manté en la mesura que sigui possible la que preveiem aplicar presencialment i es fonamenta en: • Treball per projectes • Tutoria i atenció personalitzada • Treball col·laboratiu • Aprenentatge basat en problemes • Estudi de casos • Presentacions (exposició oral per part dels alumnes dels resultats d'alguna de les activitats pràctiques que ha realitzat). • Materials d'autoaprenentatge: Tutorials i videotutorials Recursos didàctics en suport electrònic que mostren, de manera detallada, els passos que cal seguir per poder executar amb autonomia un procés determinat o per assolir gradualment un coneixement específic. En cas de docència telemàtica les metodologies expositives, com la classe magistral, la presentació d'informació i continguts orals es reduirà tan com sigui possible i es substituirà per l'elaboració de dossiers i quaderns de treball, vídeos, videotutorials, referències a pàgines web, etc. Pel que fa a l'ús d'Eines TIC i TAC, la mateixa naturalesa de la docència telemàtica ens porta a potenciar encara més tots els aspectes vinculats a l'ús de la tecnologia digital que ja plantejem en la docència presencial. Pel que fa als agrupaments, mantenim la voluntat de treballar amb els mateixos àmbits, tot i que es prioritza les agrupacions en Grup reduït i Treball individual. Finalment, pel que fa al tipus d'activitats a realitzar, mantenim la mateixa tipologia d'activitats definides en la docència presencial.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	El criteris de recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.
RECURSOS	En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (presentacions, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
ATENCIÓ PERSONALITZADA	L'atenció personalitzada es durà a terme un cop l'alumne l'hagi sol·licitat via mail i es farà en la data i l'horari proposat pel professor i acordat entre els dos.
INFORMACIÓ ADDITIONAL	Cap

AF10-PRE - Preimpressió digital	2n
--	-----------

Compaginació

M5	UF 1: Elaboració de maquetes i fulls d'estil: 20 h UF 2: Compaginació i correcció de proves de productes editorials: 66 h UF 3: Compaginació i correcció de proves de productes extra-editorials: 46 h	132h
-----------	--	-------------

PROFESSOR/A	<i>Meritxell Gibert</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Meritxell Gibert</i>
--------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	– Activitats conceptuals: Les activitats conceptuals estaran formades per: – Treballs dels continguts de la UF. – Qüestionaris amb preguntes obertes o tipus test. – Proves escrites – Es pot utilitzar la plataforma del centre Moodle i/o Classroom per a realitzar els exàmens teòrics – Activitats pràctiques: Es poden fer de forma individual o en grup segons les indicacions dels professors. - Les activitats es donaran en format paper o bé, penjades en el servidor PRE-2_M05, Aula Virtual i/o Classroom, on l'alumne/a ha de seguir un procediment a l'hora de desenvolupar cada activitat segons les especificacions de la fitxa. – Llegir i interpretar la fitxa de l'activitat – Aplicar i executar els continguts explicats a classe – Lliurar l'activitat en el termini establert pels professors – L'activitat serà qualificada en el format de registre d'avaluació.
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 4 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 software. 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 reflectits com activitat extra (AE), i la quantitat d'elles durant el curs anirà lligada depenent del rendiment del grup. L'Avaluació és farà mitjançant la realització d'una prova escrita per a cada UF, si s'escau, per tal de completar l'avaluació dels RA. Les activitats fetes a les sessions pràctiques també ponderaran per l'avaluació final, així com l'actitud de l'alumne envers a l'estudi i el treball a classe.
--	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	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: $QMP = 0,15 QUF1 + 0,50 QUF2 + 0,35 QUF3$
CRITERIS D'AVUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	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'M05 en convocatòria extraordinària, cal presentar els treballs duts a terme en el decurs del mòdul i que es troben al servidor AG del mòdul, (i/o Classroom) correctament resolts i acabats, a més de superar satisfactòriament la prova de conceptes i la prova pràctica, el mateix dia de la prova extraordinària. Sempre que el professor ho consideri necessari i donat el caràcter de continuïtat de les unitats formatives que conformen el mòdul, a la prova extraordinària que tindrà lloc al mes de juny, l'alumne amb les UF2 i/o UF3 suspeses hauran de superar la prova extraordinària amb part dels continguts de la UF1, tot i que aquestes unitats formatives estiguin aprovades o no en prova ordinària.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Degut als recursos utilitzats per impartir aquest mòdul, cap de les seves UF no es contempla com a semipresencial.
RECURSOS	Analitzats els continguts d'aquesta unitat formativa, es considera necessari l'ocupació d'aules/taller que disposin d'un ordinador per a cada alumne, per a poder realitzar les diferents activitats pràctiques programades. L'aula estarà equipada amb el programari, les eines, i útils necessaris per a dur a terme les activitats programades. Aula/taller AG-T07, T08 i T09 (o similar) Les explicacions teòriques es realitzen a la mateixa aula, dotada d'una canó de projecció. Com que no es disposa de llibres de text, el material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc) de treball per a l'alumne es penjarà a l'aula Virtual i/o Classroom. Recursos a l'aula taller: - Ordinadors Apple. - Programari específic per preimpresió. - Manuais del programari. - Canó de projecció (per aula) - Cursos video2Brain - Vídeos tutorials penjats a l'aula virtual de l'institut i/o Classroom. - Bibliografia i Webgrafia. Es donarà a l'alumne en cada unitat formativa. - Material. Es necessari que L'alumne, per tal de dur a terme les activitats d'ensenyament/aprenentatge, porti TOT el material demanat pel professor: ▪ Tipòmetre ▪ Calculadora ▪ Llibreta d'anotacions ▪ Llapis i/o bolígraf



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	▪ Llapis de memòria USB, d'un mínim de 16 Gb. ▪ Ratolí i teclat ▪ L'alumne és responsable de portar tot el material demanat, en cas contrari s'enviarà a la sala d'estudi.
INFORMACIÓ ADDITIONAL	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 informará una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny. Atès que cada alumne ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens. En el cas d'absència a un examen, prova o activitat d'aula, excepcionalment i presentant una justificació oficial i segons el criteri dels professors, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o activitat d'aula, en la data proposada pel professor, si aquest ho considera oportú. DOCÈNCIA PRESENCIAL 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. 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 i tindrà falta d'assistència i anirà a la Biblioteca. 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'ús d'internet serà exclusivament quan el professor ho comuniqui. 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. Abans de reproduir un arxiu, sempre que es detecti algun errada ortogràfica, l'alumne haurà de fer necessàriament la correcció oportuna, abans de continuar amb el procés de reproducció.



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual i/o Classroom.</i> <i>Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes.</i> <i>No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>En el cas que es tingui que realitzar un aprenentatge telemàtic per situacions especials i d'excepcionalitat, l'avaluació de totes les UF es farà puntuant:</i> <i>Ee (Entregues d'exercicis)</i> <i>Pt (Proves tipus Test)</i> <i>P (Participació a l'aula virtual).</i> <i>$QUF = 0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$</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> <i>La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:</i> <i>$QMP = 0,15 \cdot QUF1 + 0,50 \cdot QUF2 + 0,35 \cdot QUF3$</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<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.</i> <i>Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual i/o Classroom.</i>
RECURSOS	<i>Degut que és un aprenentatge telemàtic, els recursos que ha de disposar l'alumne seran:</i> <i>– Aula Virtual del centre i/o Classroom</i> <i>– Ordinador amb càmera i connectivitat</i> <i>L'institut intentarà facilitar el software específic per tal de treballar les UF.</i> <i>Les fitxes de les activitats tipus test també es poden dur a terme amb un smartphone amb connectivitat.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>– El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i/o Classroom.</i> <i>– El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i> <i>– Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	FALTES D'ASSISTÈNCIA <i>– Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs.</i> <i>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.</i> <i>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.</i>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

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.

DOCÈNCIA PRESENCIAL

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.

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 i tindrà falta d'assistència i anirà a la Biblioteca.

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'ús d'internet serà exclusivament quan el professor ho comuniqui.

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. Abans de reproduir un arxiu, sempre que es detecti algun errada ortogràfica, l'alumne haurà de fer necessàriament la correcció oportuna, abans de continuar amb el procés de reproducció.

AF10-PRE - Preimpressió digital			1r
II·lustració vectorial			
M6	UF 1: Imatges vectorials i retolació: 40 h. UF 2: Composició infogràfica i il·lustració: 26 h.		66h
PROFESSOR/A	<i>Meritxell Gibert i Gerard Domènech</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Meritxell Gibert</i>
RESULTATS D'APRENENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	• Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té desdoblament del 100%. • 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 UF1 s'inicia a l'inici del curs i es finalitzarà aproximadament en la setmana 20. • La UF2 s'inicia en la setmana 21 i s'acabarà al final del curs. • Donats els recursos disponibles, les sessions es desenvoluparan dividint als alumnes en dos grups. És convenient que sigui una sola sessió de 2 hores de durada. A l'inici de la classe, s'explicarà la fitxa de treball i tots aquells conceptes que calguin per fer la pràctica al taller. Cada alumne treballarà individualment amb assessorament del professor. • La descàrrega del material de les pràctiques i el lliurament de les mateixes es realitzarà a l'Aula Virtual i/o Classroom. • El MP s'organitza distribuint les UF de manera seqüencial, segons la graella aprovada pel Departament d'Arts Gràfiques. Activitats conceptuals: Les activitats conceptuals estaran formades per: • Treballs dels continguts de la UF. • Qüestionaris amb preguntes obertes o tipus test. • Proves escrites • Es pot utilitzar la plataforma del centre Moodle i/o Classroom per a dur a terme els exàmens teòrics. Activitats pràctiques: • Es poden fer de forma individual o en grup segons les indicacions dels professors. • Les activitats es donaran en format paper o bé, penjades en el servidor PRE-1_M06, Aula Virtual i/o Classroom, on l'alumne/a ha de seguir un procediment a l'hora de desenvolupar cada activitat segons les especificacions de la fitxa. • Llegir i interpretar la fitxa de l'activitat. Aplicar i executar els continguts explicats a classe. • Lliurar l'activitat en el termini establert pels professors. • L'activitat serà qualificada en el format de registre d'avaluació.
-----------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	• Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment totes les unitats formatives. • Per a superar cadascuna de les UF, l'alumnat haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5. • Per a obtenir la qualificació de la UF es tindrà en compte el % d'hores de cada una de les RA que la componen. • Per a obtenir la qualificació final del mòdul, es farà la mitja ponderada de conceptes, procediments i actituds, sempre que la qualificació d'aquest sigui igual o superior a 4. • La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,60 QUF1 + 0,40 QUF2$
CRITERIS D'AVUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	La recuperació es realitzarà a final del mòdul en la convocatòria extraordinària del mes de juny i consistirà en la superació d'una prova pràctica similar als treballs realitzats durant el curs. 1. La recuperació es realitzarà al final del mòdul en la convocatòria extraordinària del mes de juny i consistirà en la superació d'una prova pràctica, prèvia presentació de les activitats realitzades al taller. 2. Per tal d'aprovar l'M06 en convocatòria extraordinària, cal presentar els treballs duts a terme en el decurs del mòdul i que es troben al servidor AG del mòdul, (i/o Classroom) correctament resolts i acabats. 3. No presentar les activitats no executades en el període ordinari, el mateix dia de les proves, és causa excloent d'executar les proves, tant la de conceptes com la de caire pràctic. 4. Superar satisfactòriament amb un mínim de suficiència (5 pt) la prova pràctica a tal efecte.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul, donada la seva tipologia de caire totalment pràctic i necessitat de recursos informàtics específics, no s'oferta en modalitat semipresencial.
RECURSOS	Canó de projecció. Ordinadors Apple. Programari gràfic: Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Silhouette Cameo, Acrobat. presentacions en PDF, PPT.... Tutorials en video. Escàner. Impressora làser b/n i color. Miniplotter de tall. Mostres de materials i productes gràfics.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Es necessari que l'alumat, per tal de dur a terme les activitats d'ensenyament/aprenentatge, porti el material demanat pel professor: Calculadora Llibreta d'anotacions Llapis i/o bolígraf Llapis de memòria USB, d'un mínim de 16 Gb. Ratolí i teclat PROPIS. En cas de no portar el material que es demana, a cadascuna de les sessions, l'alumnat no podrà dur a terme les activitats amb les conseqüències que això comporti (s'explicaran el mateix dia de la presentació al centre).



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Estratègies metodològiques en docència telemàtica *</i> <i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual i/o Classroom preferentment (pel volum dels arxius i el seu pes).</i> <i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge: Aula Virtual i/o Classroom (http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/)</i> <i>• Es realitzaran classes amb videoconferència amb l'alumnat per tal d'impartir els continguts.</i> <i>• Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes.</i> <i>• Es realitzaran activitats d'aprenentatge, de diferents modalitats: tipus test, qüestionaris oberts, Kahoots...</i> <i>• S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant.</i> <i>• Puntualment, no es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>En el cas que es tingui que realitzar un aprenentatge telemàtic per situacions especials i d'excepcionalitat, l'avaluació de totes les UF es farà puntuant:</i> <i>Ee (Entregues d'exercicis)</i> <i>Pt (Proves tipus Test)</i> <i>P (Participació a l'aula virtual).</i> <i>$QUF = 0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$</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> <i>La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:</i> <i>$QMP = 0,60 QUF1 + 0,40 QUF2$</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<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.</i> <i>** Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual i/o Classroom.</i>
RECURSOS	<i>Degut que és un aprenentatge telemàtic, els recursos que ha de disposar l'alumne seran:</i> <i>• Aula Virtual del centre i/o Classroom.</i> <i>• Ordinador amb càmera i connectivitat.</i> <i>L'institut intentarà facilitar el software específic per tal de treballar les UF.</i> <i>Les fitxes de les activitats tipus test també es poden dur a terme amb un smartphone amb connectivitat.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>Es convocarà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes sempre que el professor ho consideri o bé quan l'alumnat ho demani.</i> <i>Caldrà tenir en compte que el professorat no tindrà la obligatorietat de respondre o romandre disponible a les demandes de l'alumnat abans de 48 hores màxim atesa la quantitat d'alumnes a càrrec de cadascun dels integrants dels l'equips docents.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>Es necessari que l'alumet, per tal de dur a terme les activitats d'ensenyament/aprenentatge, porti el material demanat pel professor:</i> <i>Calculadora</i>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<i>Llibreta d'anotacions</i> <i>Llapis i/o bolígraf</i> <i>Llapis de memòria USB, d'un mínim de 16 Gb.</i> <i>Ratolí i teclat PROPIS.</i> <i>En cas de no portar el material que es demana, a cadascuna de les sessions, l'alumnat no podrà dur a terme les activitats amb les conseqüències que això comporti (s'explicaran el mateix dia de la presentació al centre).</i>
--	---

AF10-PRE - Preimpressió digital			1r
Identificació de materials en preimpressió			
M7	UF 1: Processos i productes gràfics (29 h) UF 2: Formes impressores, suports i tintes d'impressió. (70 h)		99h
PROFESSOR/A	<i>Alicia Pijuan i Silvia Andreo</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Alicia Pijuan</i>
RESULTATS D'APRENENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Donat que M7 és un mòdul de contingut majoritàriament teòric, el professor realitzarà unes classes magistrals per tal de transmetre els continguts del currículum. Les Unitats Formatives es realitzaran primer la UF2 i quan acabi es farà la UF1. Les classes teòriques es faran amb tot el grup d'alumnat. Quan s'hagin de realitzar pràctiques, projectes o proves escrites es dividirà el grup en 2 ja que es contempla dos professors per el mòdul formatiu. Pel desenvolupament de les activitats d'ensenyament aprenentatge s'utilitzaran diverses estratègies: s'utilitzarà entorns virtuals d'aprenentatge, recursos multimèdia i audiovisuals que puguin ser d'interès de l'alumnat. (vídeos empresarials, Kahoots, etc) Les activitats de caire més pràctic es realitzaran en parelles o un màxim de 3 alumnes per grup. Metodologia de la unitat formativa: Cada unitat formativa inclou activitats conceptuals i pràctiques, que poden ser coincidents en el temps i que es desenvoluparan al mateix espai aula en una sessió de classe de 2 hores lectives i dues sessions d'una hora lectiva. Activitats conceptuals: Les activitats conceptuals estaran formades per: - Qüestionaris, amb preguntes obertes o de tipus test. - Treballs dels continguts de la unitat formativa. Proves escrites. Activitats pràctiques: Es poden fer de forma individual o en parelles segons indicació del professor. El professor lliurarà individualment a cada alumne les activitats pràctiques que ha de desenvolupar. Tenint en compte els enunciats corresponents i les explicacions del professor, l'alumne/a ha de seguir un determinat ordre o procediment a l'hora de desenvolupar cada activitat: -Aplicació dels continguts i explicacions prèvies exposades pel professor, reflexió de les possibles solucions de l'activitat -Realització de l'activitat, i si s'escau, comprovació del correcte funcionament per part de l'alumne i després pel professor, amb el corresponent registre on ha de constar l'activitat realitzada, l'alumnat participant i la data d'entrega. -Presentació al professor, en formats paper del resum /memòria de l'activitat
-----------------------------------	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	realitzada. En aquesta han de constar els següents apartats: - Títol de l'activitat, cicle, mòdul, data i alumnes que l'han realitzat. - Llistat del material i/o recursos utilitzats. - Memòria descriptiva de l'activitat. -Organització i distribució de les Unitats Formatives en el mòdul: Primer es realitzarà la UF2 i per últim la UF1.
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,3 \cdot QUF1 + 0,7 \cdot QUF2$
CRITERIS D'AVUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	A tot aquell alumne que hagi suspès qualsevol examen, activitat, fitxa o prova se li farà una recuperació abans d'acabar UF ordinària, i haurà d'obtenir una nota mínima de 4 per poder fer mitjana ponderada amb la nota de la graella d'actituds. Tots aquells alumnes als que els hi faltin activitats per lliurar se'ls hi donarà una última oportunitat al final de la UF ordinària per lliurar-les i poder fer una mitjana amb la resta de les notes de la UF en curs. Si l'alumne no recuperés alguna de les parts suspeses i/o no lliurés correctament la totalitat de les activitats li quedarà la UF suspesa. Si voluntàriament l'alumne suspès vol anar a l'avaluació extraordinària hi anirà de tota la matèria feta de cada UF. En el cas d'haver suspès la part teòrica haurà de fer l'examen corresponent a tota la matèria de la UF corresponent. En el cas d'haver suspès la part pràctica haurà de realitzar la prova escrita i la fitxa corresponents a tota la matèria de la UF. Els exàmens es realitzaran segons el calendari escolar. Queden exclosos del dret a avaluació els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència a classe sense justificar i les justificades.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul es pot cursar en la seva totalitat en semipresencialitat. Més informació: http://www.institutperemartell.cat/oferta_formativa/matricula_semipresencial/
RECURSOS	Canó de projecció, altaveus, ordinadors, vídeos didàctics, links específics d'AG, catàlegs de proveïdors de material específic d'AG. Eines de laboratori de materials. Estacions de treball Mac o PC
INFORMACIÓ ADDICIONAL	cap



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>En cas de docència telemàtica es continuarà aplicant l'aprenentatge per projectes, on s'aniran sumant els continguts corresponents als RA de forma progressiva a cada pràctica.</i> <i>Totes les Unitats Formatives inclouen activitats conceptuals i pràctiques. Aquestes es realitzaran de forma individual o en grup segons les indicacions dels professors. Podran ser treballs dels continguts de la UF o qüestionaris amb preguntes obertes o tipus test on l'alumnat haurà d'aplicar i executar els continguts explicats a classe.</i> <i>Els alumnes hauran de lliurar l'activitat en el termini establert pels professors. Les activitats fetes a les sessions pràctiques també ponderaran per l'avaluació final, així com l'actitud de l'alumne envers a l'estudi i el treball a classe.</i> <i>Es realitzaran classes en l'entorn virtual d'aprenentatge: Aula Virtual o Classroom</i> <i>A la mateixa aula virtual es penjaran:</i> • Apunts • Guies d'elaboració d'exercicis • Exercicis d'exemple • Tests online • Pàgines web de consulta. Videotutorials d'ús de programari • Vídeos didàctics, alguns elaborats pel professor, sobre els continguts de les UF's. Els vídeos es podran obtenir al web del canal del Youtube del professor.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Les mateixes que 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> <i>En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica o pràctica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual o Classroom.</i> <i>S'haurà de recuperar cada UF per separat.</i>
RECURSOS	• Aula Virtual o Classroom • Ordinador amb càmera • Vídeos didàctics Youtube • Videoconferència • Programari Adobe
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<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 o Classroom</i>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<i>Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientador de centre.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>cap</i>



AF10-PRE - Preimpressió digital	2n
--	-----------

Realització de publicacions electròniques

M8	UF 1: Preparació d'elements i realització de productes multimèdia: 33 + 2 h. UF 2: Realització d'animacions: 22 + 18 h. UF 3: Creació i publicació de pàgines web: 33 + 12 h. UF 4: Maquetació i publicació de llibres electrònics: 44 + 1 h.	132h + 33h
-----------	--	-----------------------

PROFESSOR/A	<i>Dolores Begoña Elvira Bilbao</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Dolores Begoña Elvira Bilbao</i>
--------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	• El mòdul es cursarà íntegrament durant el segon curs. • El Departament d'Arts Gràfiques determina que no hi haurà desdoblament. • L'alumnat ha 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. • 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. • Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): La descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Moodle del curs, Classroom i Servidor d'Arts Gràfiques, ocasionalment, alguns apunts i protocols de pràctiques es lliuraran en format fotocòpia al mateix moment de la seva utilització. • Es duran a terme pràctiques de taller de manera individual i grupal, mitjançant el desenvolupament de metodologies en les que l'alumne participará de manera activa en el seu propi aprenentatge juntament amb l'acompanyament per part del professorat que imparteix el mòdul professional, sempre, posant en coneixement de l'alumnat els objectius a assolir. Instruments Metodològics: • Explicacions magistrals. • Apunts elaborats pel professor en format PDF. • Interpretació de fitxes de treball. • Activitats pràctiques amb equips de preimpressió digital. (ordinadors amb programari específic i connexió a internet). • Utilització de material audiovisual i multimèdia. • Proves teòrico-pràctiques d'avaluació de resultats d'aprenentatge.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	• Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment totes les unitats formatives. • Per a superar cadascuna de les UF, l'alumnat haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	cadascun dels RA que conté la UF. • Segons el NOFC l'alumnat que superi el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs. • 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. • Per a obtenir la qualificació final del mòdul, es farà la ponderació de les UF segons la fórmula establerta en la programació, sempre que la qualificació de cada UF sigui igual o superior a 5. La qualificació del mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,21 QUF1 + 0,25 QUF2 + 0,27 QUF3 + 0,27 QUF4$
CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	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.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul no es pot cursar en aquesta modalitat de matrícula.
RECURSOS	Ordinadors amb programari específic multimèdia. Canó de projecció Càmeres digitals Connexió Internet
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Es demana que l'alumnat porti a les classes: 1. Per al curs 2022-2023 l'alumnat haurà de portar a classe, sempre, ratolí i teclat propis. En el cas de no dur-los no es podran executar les activitats que s'encomanin amb les repercussions que, aquest fet, ocasioni. 2. un dispositiu d'emmagatzematge extern (pen drive, disc dur extern...) d'una capacitat mínima de 16 Gb (també s'utilitzarà en altres mòduls). 3. calculadora (no es pot utilitzar el mòbil per aquesta funció) 4. comptafils (opcional) 5. llibreta, llapis i/o bolígraf.



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	1. Material de suport en l'entorn virtual d'aprenentatge 2. Arxius compartits a l'Aula Virtual o Classroom 2.1. Apunts 2.2. Fitxes de treball 2.3. Vídeos 2.4. Activitats pràctiques 3. Correu electrònic: 3.1. Seguiment 3.2. Correccions de les activitats 3.3. Resolució de dubtes 4. Teoria: Webinar, són conferències, tallers o seminaris que s'imparteixen a través d'Internet. Hi haurà interacció entre el professorat i l'alumnat. El nombre de proves pràctiques es decidirà tenint en compte el nivell d'assoliment dels continguts per part del grup-aula. 5. 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.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges: $QMP = 0,21 QUF1 + 0,25 QUF2 + 0,27 QUF3 + 0,27 QUF4$
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumnat disposa d'una convocatòria d'avaluació extraordinària al juny (calendari establert pel centre) en la qual es plantejarà una prova teòrico-pràctica, similar a les que s'hauran treballat durant el curs, a través de la qual l'alumnat haurà de demostrar que ha assolit els resultats d'aprenentatge de les unitats formatives no superades en l'avaluació ordinària.
RECURSOS	S'incorporaran les tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC). Al servidor del Departament d'Arts Gràfiques, Moodle o Classroom, l'alumnat podrà descarregar-se el material necessari per a seguir el curs: documents en format PDF o d'altres, així com imatges o presentacions si escau. Es convocarà a l'alumnat per assistir a les classes teòriques, de suport i resolució de dubtes per videoconferència. Per tal de poder dur a terme un correcte seguiment de la formació a distància, l'alumnat haurà de disposar dels recursos següents: • Equip informàtic amb càmera i connectivitat. • Correu corporatiu de centre, d'obligat ús, facilitat pel centre a l'inici de curs 2020-2021. • Des del centre s'intentarà que l'alumnat pugui disposar del programari específic (Adobe Creative Cloud).



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant el correu electrònic.</i> <i>El professorat respondrà els comentaris / dubtes depenent de la disponibilitat, d'aquest, no més tard de 48 hores desde la recepció d'aquests (comentaris/dubtes).</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>Es demana que l'alumnat porti a les classes:</i> <i>1. Per al curs 2022-2023 l'alumnat haurà de portar a classe, sempre, ratolí i teclat propis. En el cas de no dur-los no es podran executar les activitats que s'encomanin amb les repercussions que, aquest fet, ocasioni.</i> <i>2. un dispositiu d'emmagatzematge extern (pen drive, disc dur extern...) d'una capacitat mínima de 16 Gb (també s'utilitzarà en altres mòduls).</i> <i>3. calculadora (no es pot utilitzar el mòbil per aquesta funció)</i> <i>4. comptafils (opcional)</i> <i>5. llibreta, llapis i/o bolígraf.</i>

AF10-PRE - Preimpressió digital	1r
--	-----------

Formació i orientació laboral

M9	UF1 : Incorporació al Treball UF2 : Prevenció de Riscos Laborals	66h
-----------	--	------------

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

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES I ORGANITZACIÓ DEL MP. • La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada en la metodologia ABP on les exposicions orals es combinaran amb resolució de casos a l'aula, debats, vídeos, treball en equip, recerca a internet per aconseguir aprenentatges significatius. • La part teòrica i la part pràctica tenen una relació estreta per la qual cosa s'intercalaran les dues, distribuïdes en blocs de dues hores (sempre que pugui ser): una sessió d'una hora per introduir i definir conceptes nous i l'altra sessió per a treballar-los de forma pràctica. Es fomentarà l'intercanvi d'opinions i l'esperit crític i emprenedor. • Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): La descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Moodle del curs. • Realització d'activitats individualment a l'aula d'informàtica, recolzades amb transparències, vídeos i/o canó de projecció, fomentant el treball en equip (grups de 2 o 3 alumnes). • Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul no té desdoblament.
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0.50 \cdot QUF1 + 0.50 \cdot QUF2$ Es realitzarà el càlcul a partir de la qualificació de 5 de les UF. - Al final de la unitat formativa i dintre de l'avaluació ordinària, es podrà fer una prova escrita per aquells alumnes que no hagin assolit els RRAA de la mateixa unitat. - Els alumnes que perdin el dret a l'avaluació contínua o que no aprovin alguna o totes les unitats formatives, aniran a la prova extraordinària de juny amb tota la matèria de cada UF.
--------------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	Instruments i criteris de recuperació - Al final de la unitat formativa i dintre de l'avaluació ordinària, es podrà fer una prova escrita per aquells alumnes que no hagin assolit els RRAA de la mateixa unitat. - Recuperació d'exercicis, pràctiques, mitjançant la presentació de treballs basats en els mateixos continguts. Els alumnes que perdin el dret a l'avaluació contínua o que no aprovin alguna o totes les unitats formatives, aniran a la prova extraordinària de juny amb tota la matèria de cada UF. La prova extraordinària de juny constarà d'una prova escrita i pràctica.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat. Els criteris són els mateixos que en la modalitat presencial.
RECURSOS	Espai: aula FOL, aula polivalent, aula del curs, aula TIC amb ordinadors pels alumnes. Equipaments: ordinadors, material per primers auxilis. Material didàctic: llibre de text, programes, jocs de simulació, material de biblioteca, material audiovisual (power point, videos....etc)
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Via alternativa per presentar els continguts serà la plataforma classroom.



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada en l'entorn virtual d'aprenentatge, tant pel grau mitjà com pel superior: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ i/o Classroom</i> <i>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.</i> <i>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.</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Els mateixos 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.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>- Els mateixos que en la docència presencial.</i> <i>- Es faran proves de recuperació teòric-pràctiques o formularis en les convocatòries que fixi la Prefectura d'estudis del centre. Remarcar que la incompareixença el dia d'una prova d'avaluació telemàtica comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa igual que en l'avaluació presencial.</i> <i>- 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.</i>
RECURSOS	<i>Aula virtual del Centre i/o Classroom i llibre de text de FOL</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>- El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i/o Classroom.</i> <i>- El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>Via alternativa per presentar els continguts serà la plataforma classroom.</i>



AF10-PRE - Preimpressió digital	2n
--	-----------

Empresa i iniciativa emprendedora

M10	UF1: Empresa i Iniciativa Emprendedora	66h
------------	--	------------

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

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	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. 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.
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	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. La qualificació de la UF1 s'obté segons la següent ponderació: $QUF1: 0,20 \cdot RA1 + 0,20 \cdot RA2 + 0,30 \cdot RA3 + 0,30 \cdot RA4$ 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.
--	--

CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	Prova teòrica/pràctica i presentació del pla d'empresa.
---	---

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

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

INFORMACIÓ ADDICIONAL	http://institutperemartell.cat/
------------------------------	---



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Classes utilitzant entorns virtuals i material de la professora penjat a l'aula virtual del centre (vídeos, enllaços, presentacions, exercicis, etc...)</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, 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. 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>
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>http://institutperemartell.cat/</i>



AF10-PRE - Preimpressió digital	1r
--	-----------

Anglès Tècnic

M11	UF 1: 99 h	99h
------------	------------	------------

PROFESSOR/A	<i>Daniel Álvarez Gómez</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Daniel Álvarez Gómez</i>
--------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	• 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 45 (15 x 3) 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'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	100% = 70% (proves escrites i/o orals) + 30% (assistència, puntualitat, participació a classe i deures). 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.
--	--

CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	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 2", editorial Cambridge University Press. El material didàctic també inclou els apunts de l'alumne/a i la seva llibreta d'exercicis.
-----------------	--

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	- 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>

AF10-PRE - Preimpressió digital	2n
--	-----------

Síntesi

M12	UF1: Projecte Preimpressió Digital	297h
PROFESSOR/A	<i>Marta Fernández, Begoña Elvira, Andrea Navarro i Meritxell Gibert</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE <i>Meritxell Gibert</i>
RESULTATS D'APRENENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	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. La realització de les pràctiques també és completarà mitjançant materials de recolzament alhora de fer l'activitat, com projeccions de vídeos, lectures de parts de llibres o articles, ús de webs professionals del sector, mostres de projectes reals, etc., 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. S'incorporaran les tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC). A l'aula Virtual i/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.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	L'avaluació del mòdul professional es realitzarà ponderant els RA, segons la taula resum anterior $QMP = 0,1 \cdot RA1 + 0,2 \cdot RA2 + 0,3 \cdot RA3 + 0,2 \cdot RA4 + 0,2 \cdot RA5$ Per tal d'aprovar el Mòdul el professional s'hauran de lliurar i aprovar tots els projectes plantejats. 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.
CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	La recuperació es realitzarà en acabar el curs, en el període de proves Extraordinàries segons calendari del centre. Aquesta prova pot tenir una durada de 6h. 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.



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.
RECURSOS	Ús de les TIC's • Internet • Canó de projecció i altaveus • Equips de preimpresió digital • Equips d'impresió digital • Equips de postimpresió • Manuals d'instruccions • El material didàctic (apunts, articles, exercicis, activitats, etc.) de treball per a l'alumne es penjarà al moodle del centre. Per a realitzar els continguts més pràctics l'alumnat ha de disposar del material necessari per a treballar: - EPIS (calçat de seguretat i roba de protecció). - Material propi d'emmagatzematge per a arxius digitals: llapis de memòria o disc dur o accés al núvol (Drive, Dropbox, etc.) - Material cedit pel Departament d'Arts Gràfiques: S'atorgarà a cada grup de treball una caixa amb material per a retolació (espàtula, cúter, tisores, cinta de paper, etc.). El grup de treball serà el responsable d'aquest material i l'haurà de reposar en cas que s'extravii algun element. – Ordinadors Apple – Programari específic per preimpresió – Manuals del programari – Canó de projecció (per aula) – Cursos video2Brain – Vídeos tutorials penjats a la plataforma Aula Virtual i/o Classroom o facilitats pel professor. – La bibliografia i webgrafia es donarà a l'alumne en cada unitat formativa. – L'alumne ha de portar el seu propi teclat i ratolí aptes per a Mac.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	–



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<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> <i>El nombre de proves pràctiques es decidirà tenint en compte el nivell d'assoliment dels continguts per part del grup-aula.</i> <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> <i>Arxius compartits a l'Aula Virtual o Classroom • Apunts</i> • Fitxes de treball • Vídeos • Activitats pràctiques <i>Correu electrònic:</i> • Seguiment • Correccions de les activitats • Resolució de dubtes
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>L'avaluació de l'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> - <i>Els exercicis que caldrà entregar, consistiran en :</i> <i>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.</i> - <i>Al final de cada RA, es farà una prova tipus test utilitzant els formularis del Google Suite.</i> - <i>L'assistència a les videoconferències programades és obligatoria.</i> <i>L'avaluació del mòdul professional es realitzarà ponderant els RA, segons la taula resum anterior</i> $QMP = 0,1 \cdot RA1 + 0,2 \cdot RA2 + 0,3 \cdot RA3 + 0,2 \cdot RA4 + 0,2 \cdot RA5$ <i>Per tal d'aprovar el Mòdul el professional s'hauran d'aprovar tots els projectes plantejats.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<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/o Classroom.</i>
RECURSOS	- Aula Virtual del centre - Ordinador amb càmera i connectivitat - Smartphone - Eines Google Suite
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 ADDITIONAL	—



AF10-PRE - Preimpressió digital	2n
--	-----------

Formació en centres de treball

M13	UF1: FCT Formació en Centres de Treball	383h
------------	---	-------------

PROFESSOR/A	<i>Meritxell Gibert</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Meritxell Gibert</i>
--------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	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. La metodologia a utilitzar serà com a norma general la següent: - 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. 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. Els criteris per denegar l'accès a l' FPCT son: -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	De forma general, per a la superació del mòdul cal la valoració positiva conjunta del tutor/a del centre i la persona tutora del centre de treball. La qualificació serà 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: $QMP=1.QUF1$ 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.



PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	3. Duu a terme les activitats formatives de referència seguint protocols establerts pel centre de treball.
CRITERIS D'AVALUACIÓ SEGONA CONVOCATÒRIA	En el cas de la recuperació, si l'alumne ha realitzat totes les hores i la qualificació es NO APTÉ 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	—



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 ADDITIONAL	—