



**Cicle formatiu de grau
mitjà de**

AF20-IMP

Impressió gràfica

CURS 23-24



Índex

M1	Regulació i preparació de màquines òfset
M2	Desenvolupament de tirada òfset
M3	Impressió en flexografia
M4	Impressió en serigrafia
M5	Impressió digital
M6	Preparació de materials per impressió
M7	Impressió en rotogravat i tampografia
M8	Formació i orientació laboral
M9	Empresa i iniciativa emprenedora
M10	Anglès Tècnic
M11	Síntesi



AF20-IMP - Impressió gràfica		1r
Regulació i preparació de màquines òfset		
M1	UF 1: Processos en productes gràfics: 40 h. UF 2: Manteniment de la màquina òfset: 20 h. UF 3: Alimentació i registre del suport en òfset: 40 h. UF 4: Regulació dels cilindres: 25 h. UF 5: Regulació de la bateria i el grup de mullat: 40 h.	165 h.
Professor/a	<i>Gerard Domènech i Begonya Elvira</i>	Professor/a responsable <i>Gerard Domènech</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
Estratègies metodològiques	<ul style="list-style-type: none"> • Explicacions magistrals. • Utilització de material audiovisual. • No s'utilitza llibre de text, en tot cas, el professor pot recomanar un llistat de llibres de consulta així com enllaços a pàgines d'interès. • Es duren a terme activitats (Pt) grupals mitjançant el desenvolupament de metodologies en les que l'alumne participarà 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: <ul style="list-style-type: none"> 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. -- La nota de les activitats de grup es durà a terme segons la següent ponderació: <ul style="list-style-type: none"> • Autoavaluació (el propi alumne): 10% • Coavaluació (alumnes dels grups): 30% • Professor: 60% • Es duren a terme activitats (Pt) individuals mitjançant el desenvolupament de metodologies en les que l'alumne participarà 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> • Autoavaluació (el propi alumne): 20% • Coavaluació (Professor): 80% • Sortides professionals per a visitar empreses amb màquines més complexes que les del centre. 	
Críteris d'avaluació, puntuació	$QMP = 0,1 \times QUF1 + 0,1 \times QUF2 + 0,3 \times QUF3 + 0,2 \times QUF4 + 0,3 \times QUF5$ La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació :	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>QUF1: 1 x RA1 QRA1: PE: 40% GO: 30% PT: 30% QUF2: 0,5 x RA1 + 0,5 x RA2 QRA1: GO: 30% PT: 70% QRA2: PE: 33% GO: 30% PT: 37% QUF3: 0,5 x RA1 + 0,5 x RA2 QRA1: PE: 50% PT: 20% GO: 30% QRA2: PE: 33% GO: 30% PT: 37% QUF4: 1 x RA1 QRA1: PE: 37% GO: 30% PT: 33% QUF5: 1 x RA1 QRA1: PE: 37% GO: 30% PT: 33% (PE: Proves escrites, GO: Graella d'observació, PT: Pràctiques a l'aula/taller)</p>
Criteris d'avaluació segona convocatòria	<p>La recuperació de les unitats formatives suspeses es realitzarà al mes de juny, durant la convocatòria extraordinària, segons el calendari establert per l'equip directiu del centre i s'hauran de lliurar les activitats demanades pel professor, durant el transcurs ordinari de la unitat formativa com a requisit indispensable per accedir a la prova de recuperació extraordinària.</p> <p>L'alumnat ha de realitzar de forma individual el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informarà una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny.</p> <p>Atès que cada alumne ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens.</p> <p>Nova normativa D'EXAMENS segons el NOFC</p> <ul style="list-style-type: none">• No està permès repetir cap examen, ni de convocatòria ordinària ni extraordinària• Tanmateix, l'alumne/a podrà fer una sol·licitud, degudament justificada, qual serà resolta per l'equip directiu• Durant les proves d'avaluació:<ul style="list-style-type: none">o L'alumne/a no podrà abandonar la prova fins passats 30 minuts des del seu inicio No es podrà accedir a la prova passats 30 minuts, no es modificarà l'hora de finalització de la prova. <p>Cal destacar que aquesta nova normativa inclou tant el període ordinari com l'extraordinari del mes de juny.</p>
Criteris de semipresencialitat	<p>Aquest mòdul tan sols contempla semipresencialitat per a les unitats formatives UF1 (Processos en productes gràfics) i la UF2 (Manteniment de la màquina òfset).</p> <p>https://institutperemartell.cat/matricula-semipresencial/</p>
Recursos	<ul style="list-style-type: none">• Canó de projecció• Micròmetre• Densitòmetre• Espectrodensitòmetre• Ph-metre• Comptafils• Regles i compassos <p>Màquines òfset Heidelberg GTO 52</p>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	Rioby 520 Heidelberg Speedmaster 52
Informació addicional	<p>Assistència a classe</p> <ul style="list-style-type: none">• No estarà permès l'accés a les aules / tallers passats 5 minuts de l'inici de l'hora de classe. A partir d'aquests temps l'alumne/a no podrà entrar a l'aula o taller i tindrà falta d'assistència, haurà d'anar a la sala d'estudis.• Per problemes de mobilitat i/o horaris de transport públic degudament justificats a la primera hora lectiva, caldrà comunicar-ho al tutor/a corresponent per gestionar la situació, es permetrà l'accés a classe. La consideració de la falta d'assistència serà valorada per l'equip docent... <p>Cal tenir en consideració que: La primera hora lectiva es considera la de les 08:00 del matí i que, per acord d'equip docent, en aquest cas el període per accedir a classe s'ampliarà fins les 08:10 h atès que hi ha certes línies de transport públic que deixen l'alumnat fora del complex.</p> <p>ÚS DEL TELEFÒN MÒBIL</p> <ul style="list-style-type: none">• La normativa de l'ús dels telèfons mòbils serà la d'aplicació al recollit a les NOFC: El professor del mòdul l'explicarà el mateix dia de la presentació del mòdul.

AF20-IMP - Impressió gràfica		2n	
Desenvolupament de la tirada òfset			
M2	UF 1: Registre en l'imprès: 35 h UF 2: Entonació i equilibri aigua-tinta: 43 h UF 3: Obtenció del full validat: 44 h UF 4: Realització i control de la tirada: 76 h	165+ 33 h	
Professor/a	<i>Jordi Pardo Gimeno i Eli Rodríguez Migales</i>	Professor/a responsable	<i>Jordi Pardo Gimeno</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		
Estratègies metodològiques	<ul style="list-style-type: none"> • Explicacions magistrals. • Utilització de material audiovisual. • Activitats pràctiques per part de l'alumne a les màquines del taller. • La distribució de les unitats formatives, es faran de forma seqüencial les primeres UF's (1 i 2) i en paral.lel les darreres UF's (3 i 4). • El mòdul es cursarà íntegrament a segon curs. • Els alumnes que no hagin superat el 80% total del Mòdul 01 (Regulació i preparació de màquines òfset) del Cicle, se'ls recomana no cursar el Mòdul 02 (Desenvolupament de la tirada òfset). • Assignació dels diferents rols, dels procediments a peu de màquina així com a l'empresa en l'execució de les tasques d'impressió, a l'alumnat. L'assignació d'aquests rols es planteja rotatiu en tant que al finalitzar cadascuna de les unitats formatives i, per extensió el mòdul, tots els alumnes hauran d'haver desenvolupat tots els rols que es plantegin per part del professor. • Coavaluació; serà el propi alumnat qui avaluï la tasca dels companys, del seu propi grup, en el desenvolupament de les tasques pròpies de cadascun dels rols. A més les valoracions resultants es comentaran de manera comuna (inclòs el professor) mitjançant una sèrie de rúbriques elaborades al ús, en finalitzar la rotació dels rols previstos. El resultat de la coavaluació serà de la següent manera: 40% l'avaluació de l'alumnat i 60% l'avaluació per part del professor. 		
Críteris d'avaluació, puntuació	<ul style="list-style-type: none"> • Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. • Per a superar cadascuna de les UFs, l'alumne haurà d'aprovar amb una nota mínima de 5 la suma dels instruments d'avaluació. A partir d'una puntuació de 4 en les proves, es farà mitja per l'obtenció de la nota dels RA's. • La valoració de la Graella d'observació en cicles de GM, computa un 30% de la nota de cada RA. • Si l'alumne/a no assisteix a classe i supera el 20% de faltes d'assistència perdrà el dret a l'avaluació contínua de cada unitat formativa (UF). Havent de presentar-se a la convocatòria extraordinària al juny segons el calendari establert per l'equip directiu del centre. • Si l'alumnat, no assisteix el dia de la prova d'avaluació, la prova no es 		



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>repetirà encara que l'absència sigui justificada.</p> <ul style="list-style-type: none">• La qualificació final del Mòdul serà el percentatge proporcional a les hores de les UF's.• La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la fórmula: $QMP=0,2 \cdot QUF1 + 0,25 \cdot QUF2 + 0,33 \cdot QUF3 + 0,22 \cdot QUF4$• Els alumnes/as han de complir els diferents punts de la SECCIÓ 2. DEURES DE L'ALUMNAT establerts al NOFC (NORMES D'ORGANITZACIÓ I FUNCIONAMENT DE CENTRE). El professorat seguirà les pautes del document per tal de fer complir les obligacions dels alumnes/es.
Criteris d'avaluació segona convocatòria	<p>Si no es superen les UF del MP, l'alumne disposa d'una convocatòria extraordinària al juny (segons calendari de centre).</p> <p>Per superar la prova de recuperació cal nota mínima de 5 en cadascuna de les proves realitzades.</p>
Criteris de semipresencialitat	<p>Degut als recursos utilitzats per impartir aquest mòdul, cap de les seves UF no es contempla com a semipresencial.</p>
Recursos	<p>Les explicacions teòriques i les sessions pràctiques del MP es realitzaran al taller d'impressió òfset, AG-T05 i AG-T07, 08, 09.</p> <p>Els equipaments que es faran servir seran les tres màquines d'impressió òfset de plecs, Heidelberg GTO, "Ryobi 520" i Speedmaster.</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne se li donarà en format digital, mitjançant l'Aula virtual i/o "classroom", o bé en paper, si s'escau.</p> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none">Canó de projeccióMicròmetreDensitòmetreEspectrodensitòmetrePh-metreComptafilsRegles i compassos <p>Llibre recomanat: MF0203_2: Impresión offset. Álvaro Torres Rojas. Editorial: Iceditorial</p>
Informació addicional	<p>Puntualment en alguna de les unitats formatives el professor deixarà un dossier de treball que l'alumnat haurà de passar a recollir per la copisteria del centre.</p> <p>EPI'S: Per la realització de les pràctiques al taller, l'alumnat haurà de portar bata o granota i sabates de seguretat amb punta reforçada.</p> <p>Cada alumne/a haurà de portar teclat i ratolí en l'ocupació de les aules d'ordinadors.</p>



AF20-IMP - Impressió gràfica		2n
IMPRESSIÓ EN FLEXOGRAFIA		
M3	UF 1: Preparació de la màquina de flexografia: 60 h. UF 2: Realització i control de la tirada en flexografia: 72 h.	132 h.
Professor/a	<i>Gerard Domènech Vendrell</i>	Professor/a responsable <i>Gerard Domènech Vendrell</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
Estratègies metodològiques	<p>Degut a que no es disposa de maquinària per realitzar pràctiques, el contingut del currículum s'ha d'impartir teòric. Aquest serà complementat amb conceptes de preimpresió de flexografia, post impressió o visites a empreses del sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicacions magistrals. • Utilització de material audiovisual. • Apunts i manuals. • Activitats conceptuals: <p>Les activitats conceptuals estaran formades per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Treballs dels continguts de la UF: Individuals i en grup. • Qüestionaris amb preguntes obertes o tipus test (posteriorment a cada bloc de contingut «a determinar per part del professor»). • Proves escrites amb preguntes obertes o tipus test. <p>** Puntualment es podrà utilitzar l'entorn virtual "Google Classroom" per a realitzar els exàmens teòrics.</p> <p>Activitats pràctiques: Format d'activitats</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activitats per a la gestió de la preimpresió (flexo) i impressió de proves recolzat mitjançant software de gestió integral de projectes (grup). • Sessions dedicades al control de software de gestió vectorial i control de la preimpresió en flexografia (per demanda del sector empresarial). • Sortides professionals per a visitar empreses de flexografia (s'hauran d'aprovar en consell escolar). • El mòdul es cursarà íntegrament a segon curs. <p>El nombre d'activitats de la seqüència didàctica de cadascuna de les AEA, es definirà per part del professorat que imparteix el mòdul, en funció de les capacitats i la dinàmica evolutiva del grup-aula, per tal de garantir els resultats d'aprenentatge i els continguts mínims curriculars.</p> <p>El material facilitat en paper o digital (EVA), permetrà que l'alumnat pugui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Veure la qualificació i retroacció del professorat. <p>Les tipologies de les activitats podran ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupals: aquestes es faran mitjançant el desenvolupament de metodologies actives que permetran la participació de l'alumnat. El professorat acompanyarà a l'alumnat i informarà sobre el procediment i els objectius que s'han d'assolir. 	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>Aquest tipus de pràctiques tan sols es duran a terme si la dinàmica del grup/aula ho permet, avaluant-les de la següent manera</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>** La nota de les activitats grupals es durà a terme segons la següent ponderació:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Autoavaluació (el propi alumne): 15% o Coavaluació alumne a alumne: 35% o Professor: 50% <ul style="list-style-type: none"> • Individuals: El professorat acompanyarà a l'alumnat i informarà sobre el procediment i els objectius que s'han d'assolir.
<p>Criteris d'avaluació, puntuació</p>	<p>QMP = 0,45 QUF1 + 0,55 QUF2</p>
<p>Criteris d'avaluació segona convocatòria</p>	<p>La recuperació de les unitats formatives suspeses es realitzarà al mes de juny, durant la convocatòria extraordinària, segons el calendari establert per l'equip directiu del centre i s'hauran de lliurar les activitats demanades pel professor, durant el transcurs ordinari de la unitat formativa com a requisit indispensable per accedir a la prova de recuperació extraordinària.</p> <p>L'alumnat ha de realitzar de forma individual el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informarà una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny.</p> <p>Atès que cada alumne ha de realitzar personalment el seguiment de les seves pròpies notes, el professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens.</p> <p>Nova normativa D'EXAMENS segons el NOFC</p> <ul style="list-style-type: none"> • No està permès repetir cap examen, ni de convocatòria ordinària ni extraordinària • Tanmateix, l'alumne/a podrà fer una sol·licitud, degudament justificada, qual serà resolta per l'equip directiu • Durant les proves d'avaluació: <ul style="list-style-type: none"> o L'alumne/a no podrà abandonar la prova fins passats 30 minuts des del seu inici o No es podrà accedir a la prova passats 30 minuts, no es modificarà l'hora de finalització de la prova. <p>Cal destacar que aquesta nova normativa inclou tant el període ordinari com l'extraordinari del mes de juny.</p>
<p>Criteris de semipresencialitat</p>	<p>Aquest mòdul s'ofereix en la modalitat de semi presencial en les dues UF. L'alumne es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per unitat formativa. • Fer totes les activitats d'aprenentatge programades per al mòdul o unitat formativa. • Avaluar-se de forma presencial dels continguts cursats de forma semi presencial. <p>El centre, per la seva banda, es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lliurar a l'alumne/a la pauta metodològica, la qual ha de contenir: <ol style="list-style-type: none"> a) El nom i cognoms del professorat que hi intervé.



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>b) La proposta de règim d'atenció personal a l'alumne o alumna.</p> <p>c) La relació dels materials o recursos curriculars que es posen a disposició de l'alumnat per al seguiment de les activitats semi presencials.</p> <p>d) La distribució prevista de l'horari de presencial.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tutoritzar les unitats formatives o els crèdits. El professorat tutoritzarà les activitats d'ensenyament-aprenentatge de forma telemàtica o per les altres formes que es puguin convenir entre el professorat i l'alumnat.• Avaluar de forma presencial els continguts cursats de forma semi presencial.• Guardar, fins al 31 de desembre del curs acadèmic següent, totes les evidències de les activitats d'ensenyament-aprenentatge generades per l'alumnat en el desenvolupament de la matrícula semi presencial.
Recursos	<ul style="list-style-type: none">• Canó de projecció• Micròmetre• Densitòmetre• Espectrodensitòmetre• Comptafils• Software de gestió vectorial (Adobe Illustrator).• software de gestió de la preimpresió en flexografia (ESKO «Art Pro»)
Informació addicional	<p>ÚS DEL TELEFÒN MÒBIL</p> <ul style="list-style-type: none">• La normativa de l'ús dels telèfons mòbils serà la d'aplicació al recollit a les NOFC: El professor del mòdul l'explicarà el mateix dia de la presentació del mòdul.

AF20-IMP - Impressió gràfica		1r	
Impressió en serigrafia			
M4	UF1: Realització de la pantalla: 35h UF2: Impressió en serigrafia amb màquina plana i rotativa: 78h UF3: Impressió tèxtil en serigrafia: 52h	165 h	
Professor/a	<i>Jordi Pardo Gimeno i Eli Rodríguez Migales</i>	Professor/a responsable	<i>Eli Rodríguez Migales</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		
Estratègies metodològiques	<p>Les estratègies específiques per a l'assoliment dels resultats d'aprenentatge associats al MP són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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., ▪ 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. ▪ S'incorporaran les tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC). Es crearà un classroom on, 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 s'escau. 		
Críteris d'avaluació, puntuació	<ul style="list-style-type: none"> • Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 3 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. • El percentatge d'avaluació de l'actitud dels alumnes de GM és del 30%. • 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. • Si l'alumne/a no assisteix a classe i supera el 20% de faltes d'assistència perdrà el dret a l'avaluació contínua de cada unitat formativa (UF). Havent de presentar-se a la convocatòria extraordinària al juny segons el calendari establert per l'equip directiu del centre. • Si l'alumnat, no assisteix el dia de la prova d'avaluació, la prova no es repetirà encara que l'absència sigui justificada. • La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent 		



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>ponderació: $QMP = 0,33 QUF1 + 0,34 QUF2 + 0,33 QUF3$</p> <ul style="list-style-type: none">• Els alumnes/as han de complir els diferents punts de la SECCIÓ 2. DEURES DE L'ALUMNAT establerts al NOFC (NORMES D'ORGANITZACIÓ I FUNCIONAMENT DE CENTRE). El professorat seguirà les pautes del document per tal de fer complir les obligacions dels alumnes/es.
Criteris d'avaluació segona convocatòria	<ul style="list-style-type: none">• 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'M4 en convocatòria extraordinària, cal presentar els treballs duts a terme en el decurs de les UF acabades, a més de superar satisfactòriament la prova de conceptes i la prova pràctica, el mateix dia de la prova extraordinària.• Les dates de les proves extraordinàries es faran públiques des de prefectura d'estudis, un cop aquestes siguin definitives.
Criteris de semipresencialitat	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.
Recursos	<ul style="list-style-type: none">• Pop manual d'impressió tèxtil.• Màquina de preassecatge per a impressió tèxtil.• Màquina plana d'impressió gràfica.• Túnel d'assecatge.• Premsa neumàtica de transferència per calor.• Premsa d'insolació de pantalles amb forn d'assecatge de pantalles.• Pica de rentat i recuperació de pantalles.• Manuals d'instruccions i fitxes de seguretat.• Canó de projecció.• Vídeos tutorial.
Informació addicional	<p>EPI'S: Per la realització de les pràctiques al taller, l'alumnat haurà de portar bata o granota i sabates de seguretat amb punta reforçada.</p> <p>Cada alumne/a haurà de portar teclat i ratolí en l'ocupació de les aules d'ordinadors.</p>



AF20-IMP - Impressió gràfica		1r
Impressió digital		
M5	UF 1: Tractament de la informació digital: 55h UF 2: Preparació de matèries primeres, consumibles i equips d'impressió digital: 50h UF 3: Impressió, acabats i manteniment preventiu amb dispositius digitals: 60h	132 + 33h
Professor/a	<i>Rut Anglès i Marta Fernández</i>	Professor/a responsable <i>Rut Anglès</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
Estratègies metodològiques	<p>Les estratègies metodològiques i els principis d'aprenentatge emprats es basaran en el constructivisme, l'aprenentatge cooperatiu i observacional, aula invertida i una metodologia basada en projectes.</p> <p>L'eina de treball bàsica i de relació i comunicació amb els alumnes serà classroom.</p> <p>Els alumnes disposaran al classroom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De tots els materials necessaris per al seu aprenentatge i realització dels projectes.(apunts, vídeos, webgrafia, etc) • Podran realitzar els lliurament de les pràctiques que tinguin format digital. • Servirà d'eina de comunicació entre alumnes i professors. • Calendari de seguiment tant de les classes com de l'evolució del projecte en curs. • Fòrum de debat, consulta de dubtes i participació obligatòria per part dels alumnes. <p>L'assistència de l'alumnat és obligatòria, havent de complir amb el que marca el NOFC pel que fa al manteniment del dret a l'avaluació contínua. Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a l'avaluació contínua. Respecte a la semipresencialitat, i tenint en compte que aquesta implica una assistència del 50% de les hores totals, els alumnes podran participar en els projectes. A més com que es farà a través del classroom, la participació de l'alumne en semipresencialitat es pot dur a terme igualment. L'alumne serà avaluat de la mateixa forma que la resta de grup/aula.</p> <p>Els projectes es desenvoluparan en equips de 5 alumnes aproximadament i segons l'històric de matriculació en aquest cicle. Així s'afavoreix:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La integració de tot l'alumnat, especialment dels NESE. • La diversitat en general. • El coneixement de diverses formes de "fer" i de treballar. • La relació interpersonal de tot el grup/aula. 	
Críteris d'avaluació, puntuació	<p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) serà un nombre enter, sense decimals, i s'obtindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula:</p> $\text{QUALIFICACIÓ MÒDUL PROFESSIONAL} = 0,34 \cdot \text{QUF1} + 0,30 \cdot \text{QUF2} + 0,36 \cdot \text{QUF3}$ <p>Per tal d'obtenir la qualificació de cada unitat formativa es realitzarà el càlcul de la nota amb aquestes condicions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - És indispensable la realització del 100% de les Activitats, Proves, Pràctiques i Projectes. 	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>- La mitjana dels instruments d'avaluació de cada RA ha de ser igual o superior a 5.</p> <p>- El percentatge d'avaluació de l'actitud dels alumnes de Grau Mitjà és del 30%. - No promitjarà cap nota inferior a 4 en qualsevol dels instruments d'avaluació. Per al càlcul de la qualificació del mòdul professional es necessari haver superat totes les unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. D'acord amb les NOFC, els alumnes han de seguir les normes de convivència establertes en aquest document i les normes específiques establertes en equip docent del Departament d'Arts Gràfiques. Aquestes normes estan penjades a totes les aules per tal de poder consultar-les. L'ús del mòbil queda prohibit en hores de classe dins de l'aula i l'incompliment d'aquesta norma es penalitzarà amb l'expulsió de l'aula.</p> <p>Pel que respecta a les faltes d'assistència, el NOFC indica que:</p> <p>- Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs. En aquests casos, l'alumnat podrà presentar-se a la segona convocatòria.</p>
Críteris d'avaluació segona convocatòria	<p>En cas de no superar la UF en la convocatòria ordinària, l'alumnat disposarà d'una segona convocatòria en el període establert pel centre. Aquesta convocatòria consistirà d'una prova teòrico-pràctica el mateix dia de la prova extraordinària.</p> <p>S'haurà de recuperar cada UF per separat.</p> <p>Si voluntàriament l'alumne suspès vol anar a l'avaluació extraordinària hi anirà de tota la matèria feta de cada UF.</p>
Críteris de semipresencialitat	<p>M05 només ofereix la UF2 en la modalitat de semipresencial en les tres UF's. L'alumne es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per unitat formativa (50%).• Fer totes les activitats d'aprenentatge programades per al mòdul o unitat formativa.• Avaluar-se de forma presencial dels continguts cursats de forma semipresencial. <p>El centre, per la seva banda, es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lliurar a l'alumne/a la pauta metodològica, la qual ha de contenir:<ol style="list-style-type: none">a) El nom i cognoms del professorat que hi intervé.b) La proposta de règim d'atenció personal a l'alumne o alumna.c) La relació dels materials o recursos curriculars que es posen a disposició de l'alumnat per al seguiment de les activitats semipresencials.d) La distribució prevista de l'horari de presencial.• Tutoritzar les unitats formatives o els crèdits. El professorat tutoritzarà les activitats d'ensenyament-aprenentatge de forma telemàtica (classroom) o per les altres formes que es puguin convenir entre el professorat i l'alumnat.• Avaluar de forma presencial els continguts cursats de forma semipresencial.• Guardar, fins al 31 de desembre del curs acadèmic següent, totes les evidències de les activitats d'ensenyament-aprenentatge generades per l'alumnat en el desenvolupament de la matrícula semipresencial.
Recursos	<ul style="list-style-type: none">• 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



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<ul style="list-style-type: none">• El material didàctic (apunts, articles, exercicis, activitats, etc.) de treball per a l'alumne es penjarà al moodle del centre. <p>Per a realitzar els continguts més pràctics l'alumnat ha de disposar del material necessari per a treballar:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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, tissors, cinta de paper, etc.). El grup de treball serà el responsable d'aquest material i l'haurà de reposar en cas que s'extraviï algun element.
Informació addicional	<p>Cada alumne/a haurà de portar teclat i ratolí.</p> <p>Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informarà una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny. El professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens. En el cas d'absència a un examen, prova o fitxa, excepcionalment i presentant una justificació oficial i segons el criteri dels professors, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o fitxa, en la data proposada pels professors.</p> <p>L'alumnat és responsable de la comprovació i seguiment periòdic de les comunicacions o publicacions realitzades pel professorat mitjançant els canals de comunicació establerts: mail corporatiu i aula virtual (classroom).</p>



AF20-IMP - Impressió gràfica		1r
Preparació de materials per impressió		
M6	<p>UF 1: Suports paperers i no paperers: 90 h UF 2: Formes impressores: 42 h UF 3: Preparació de tintes i solucions de mullat: 66 h</p>	198h
Professor/a	<i>Silvia Andreo, Marta Fernández, P5522</i>	Professor/a responsable <i>Silvia Andreo</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
Estratègies metodològiques	<p>Les estratègies metodològiques i els principis d'aprenentatge emprats es basaran en el constructivisme, l'aprenentatge cooperatiu i observacional, aula invertida i una metodologia basada en projectes. L'eina de treball bàsica i de relació i comunicació amb els alumnes serà classroom. Els alumnes disposaran al classroom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De tots els materials necessaris per al seu aprenentatge i realització dels projectes.(apunts, vídeos, webgrafia, etc) • Podran realitzar els lliurament de les pràctiques que tinguin format digital. • Servirà d'eina de comunicació entre alumnes i professors. • Calendari de seguiment tant de les classes com de l'evolució del projecte en curs. • Fòrum de debat, consulta de dubtes i participació obligatòria per part dels alumnes. <p>L'assistència de l'alumnat és obligatòria, havent de complir amb el que marca el NOFC pel que fa al manteniment del dret a l'avaluació contínua. Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència perdran el dret a l'avaluació contínua. Respecte a la semipresencialitat, i tenint en compte que aquesta implica una assistència del 50% de les hores totals, els alumnes podran participar en els projectes. A més com que es farà a través del classroom, la participació de l'alumne en semipresencialitat es pot dur a terme igualment. L'alumne serà avaluat de la mateixa forma que la resta de grup/aula. Els projectes es desenvoluparan en equips de 5 alumnes aproximadament i segons l'històric de matriculació en aquest cicle. Així s'afavoreix:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La integració de tot l'alumnat, especialment dels NESE. • La diversitat en general. • El coneixement de diverses formes de "fer" i de treballar. • La relació interpersonal de tot el grup/aula. 	
Criteris d'avaluació, puntuació	<p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) serà un nombre enter, sense decimals, i s'obtindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula: QUALIFICACIÓ MÒDUL PROFESSIONAL 6= $0,45 \cdot QUF1 + 0,22 \cdot QUF2 + 0,33 \cdot QUF3$ L'entrega d'activitats puntuables fora del termini de lliurament suposarà que l'alumnat només pugui optar a treure un 5 (si el retard no supera els 10 dies). A partir dels 10 dies l'activitat quedarà suspesa.</p>	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>Per tal d'obtenir la qualificació de cada unitat formativa es realitzarà el càlcul de la nota amb aquestes condicions:</p> <ul style="list-style-type: none">- És indispensable la realització del 100% de les Activitats, Proves, Pràctiques i Projectes.- La mitjana dels instruments d'avaluació de cada RA ha de ser igual o superior a 5.- El percentatge d'avaluació de l'actitud dels alumnes de Grau Mitjà és del 30%. - No promitjarà cap nota inferior a 4 en qualsevol dels instruments d'avaluació. Per al càlcul de la qualificació del mòdul professional es necessari haver superat totes les unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. D'acord amb les NOFC, els alumnes han de seguir les normes de convivència establertes en aquest document i les normes específiques establertes en equip docent del Departament d'Arts Gràfiques. Aquestes normes estan penjades a totes les aules per tal de poder consultar-les. L'ús del mòbil queda prohibit en hores de classe dins de l'aula i l'incompliment d'aquesta norma es penalitzarà amb l'expulsió de l'aula. <p>Pel que respecta a les faltes d'assistència, el NOFC indica que:</p> <ul style="list-style-type: none">- Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs. En aquests casos, l'alumnat podrà presentar-se a la segona convocatòria. <p>Per tal d'obtenir la qualificació de cada unitat formativa es realitzarà el càlcul de la nota amb aquestes condicions:</p> <ul style="list-style-type: none">- És indispensable la realització del 100% de les Activitats, Proves, Pràctiques i Projectes.- La mitjana dels instruments d'avaluació de cada RA ha de ser igual o superior a 5.- El percentatge d'avaluació de l'actitud dels alumnes de Grau Mitjà és del 30%. - No promitjarà cap nota inferior a 4 en qualsevol dels instruments d'avaluació. Per al càlcul de la qualificació del mòdul professional es necessari haver superat totes les unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. D'acord amb les NOFC, els alumnes han de seguir les normes de convivència establertes en aquest document i les normes específiques establertes en equip docent del Departament d'Arts Gràfiques. Aquestes normes estan penjades a totes les aules per tal de poder consultar-les. L'ús del mòbil queda prohibit en hores de classe dins de l'aula i l'incompliment d'aquesta norma es penalitzarà amb l'expulsió de l'aula.
Criteris d'avaluació segona convocatòria	<p>En cas de no superar la UF en la convocatòria ordinària, l'alumnat disposarà d'una segona convocatòria en el període establert pel centre. Aquesta convocatòria consistirà d'una prova teòrico-pràctica el mateix dia de la prova extraordinària.</p> <p>S'haurà de recuperar cada UF per separat.</p>
Criteris de semipresencialitat	<p>M06 s'ofereix en la modalitat de semipresencial en les tres UF's. L'alumne es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Assistir presencialment almenys a la meitat de les hores previstes per unitat formativa (50%).• Fer totes les activitats d'aprenentatge programades per al mòdul o unitat formativa.• Avaluar-se de forma presencial dels continguts cursats de forma semipresencial. <p>El centre, per la seva banda, es compromet a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lliurar a l'alumne/a la pauta metodològica, la qual ha de contenir: <p>a) El nom i cognoms del professorat que hi intervé.</p>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>b) La proposta de règim d'atenció personal a l'alumne o alumna.</p> <p>c) La relació dels materials o recursos curriculars que es posen a disposició de l'alumnat per al seguiment de les activitats semipresencials.</p> <p>d) La distribució prevista de l'horari de presencial.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tutoritzar les unitats formatives o els crèdits. El professorat tutoritzarà les activitats d'ensenyament-aprenentatge de forma telemàtica (classroom) o per les altres formes que es puguin convenir entre el professorat i l'alumnat.• Avaluar de forma presencial els continguts cursats de forma semipresencial.• Guardar, fins al 31 de desembre del curs acadèmic següent, totes les evidències de les activitats d'ensenyament-aprenentatge generades per l'alumnat en el desenvolupament de la matrícula semipresencial.
Recursos	<p>Les explicacions teòriques es faran a una aula de teoria amb capacitat per a tot l'alumnat o en 2 espais amb capacitat per 15 alumnes aproximadament. Per a treballar amb l'aula virtual es tindrà accés a una aula d'informàtica. El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne se li donarà en format digital (classroom) o bé en paper. Els assajos més pràctics es faran en el taller laboratori de materials.</p>
Informació addicional	<p>Cada alumne/a haurà de portar teclat i ratolí.</p> <p>Cada alumne ha de realitzar de forma individual i personal el seguiment de les seves notes. En acabar cada UF el professor informarà una única vegada i personalment a cada alumne de les activitats i/o exàmens suspesos per tal d'accedir als exàmens extraordinaris de juny. El professor no es fa responsable de la presència o absència d'aquest en els exàmens. En el cas d'absència a un examen, prova o fitxa, excepcionalment i presentant una justificació oficial i segons el criteri dels professors, un alumne podrà recuperar l'examen, prova o fitxa, en la data proposada pels professors.</p> <p>L'alumnat és responsable de la comprovació i seguiment periòdic de les comunicacions o publicacions realitzades pel professorat mitjançant els canals de comunicació establerts: mail corporatiu i aula virtual (classroom).</p>

AF20-IMP - Impressió gràfica		2n
Impressió en rotogravat i tampografia		
M7	UF 1: Impressió en rotogravat: 36h. UF 2: Impressió en tampografia: 30h	66 hores
Professor/a	<i>Silvia Andreo Tejelo</i>	Professor/a responsable <i>Silvia Andreo Tejelo</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
Estratègies metodològiques	<ul style="list-style-type: none"> • Donats els recursos disponibles per impartir d'aquest mòdul, la UF1: Impressió en rotogravat es desenvoluparà de manera teòrica per no tenir l'equipament necessari per poder fer-ho de manera pràctica. • Per impartir la UF2: Impressió en tampografia, sí que disposem de l'equipament necessari per l'ensenyament pràctic i l'aula assignada per aquest mòdul seran la AG-T02, per la part pràctica. Per altra banda, per impartir els continguts teòrics tant de la UF1 com de la UF2, tindrem una aula dotada amb recursos informàtics i connectivitat. • No s'utilitza llibre de text, en tot cas, el professor pot recomanar un llistat de llibres de consulta així com enllaços a pàgines d'interès així com aportar recursos audiovisuals per tal que l'alumnat pugui ser capaç de visualitzar i interioritzar els processos explicats en aquestes unitats formatives. <p>Tanmateix i per a aquest proper curs 2023-2024 no està prevista la possibilitat de doblatge per a cap de les dues unitats formatives.</p> <p>Els alumnes han de seguir les normes de convivència establertes en el NOFC i les normes específiques establertes en equip docent del Departament d'Arts Gràfiques. Aquestes normes estan penjades a totes les aules i al Dossier de l'alumnat penjat al web per tal de poder consultar-les.</p> <p>L'ús del mòbil a l'alula:</p> <p>BON ÚS DEL TELÈFON MÒBIL</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Ús educatiu supervisat pel professorat dins l'aula / taller ·Durant les classes, el mòbil ha d'estar apagat o silenciats i romandre guardat ·Si l'alumne/a necessita utilitzar el mòbil per a un ús educatiu durant la classe / taller, haurà de sol·licitar-lo al professorat i serà el professor/a qui decideixi si el pot treure o no <p>MAL ÚS DEL TELÈFON MÒBIL</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Tindre el mòbil damunt de la taula durant les classes / tallers sense l'autorització expressa del professorat. No s'acceptarà cap excusa (estar mirant l'hora, estar pendent d'una comunicació... etc.) ·Traure i/o carregar el mòbil durant les classes sense l'autorització expressa del professorat i sense que hi hagi una finalitat educativa ·Fer ús del dispositiu sense finalitat educativa (jugar, consultar WhatsApp...) ·Utilitzar el mòbil per a fer fotografies, vídeos i àudios que no tinguin una finalitat educativa. Si aquests continguts es pugen a internet o es comparteixen a les xarxes socials serà considerat com una falta molt greu i es procedirà a l'obertura d'un expedient disciplinari <p>El mal ús del telèfon mòbil per part de l'alumnat serà sancionat verbalment pel</p>	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>professorat, demanant a l'alumnat que l'apagui i/o el guardi immediatament. S'amonestarà a l'alumnat per la plataforma i-Educa, imposant-se les següents mesures correctores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·El primer avís serà tractat com 1 falta lleu ·En acumulació de 3 faltes lleus l'alumne/a serà expulsat 1 dia del centre ·L'acumulació de 6 faltes lleus seran tractades com 1 greu, l'alumne/a serà expulsat 3 dia del centre ·Si hi ha reiteració es procedirà a l'obertura d'un expedient disciplinari
Criteris d'avaluació, puntuació	<p>Per a superar el mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives amb un mínim de 5. L'alumnat haurà de treure una nota mínima de 4 les activitats d'ensenyament-aprenentatge per poder fer mitja. L'entrega d'activitats puntuables fora del termini de lliurament suposarà que l'alumnat només pugui optar a treure un 5 (si el retard no supera els 10 dies). A partir dels 10 dies l'activitat quedarà suspesa. Els alumnes que superin el 20% de faltes d'assistència injustificades i justificades perdran el dret a ser avaluats de la unitat formativa en curs. Si no es superen les UF del Mòdul professional, l'alumne disposa d'una convocatòria extraordinària al juny. La qualificació del mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: $Qmp = 0.50 \times UF1 + 0.50 \times UF2$</p>
Criteris d'avaluació segona convocatòria	<p>En cas de no superar la UF en la convocatòria ordinària, l'alumnat disposarà d'una segona convocatòria en el període establert pel centre. Aquesta convocatòria consistirà d'una prova teòrico-pràctica el mateix dia de la prova extraordinària al mes de juny. Per poder realitzar l'examen de recuperació al juny serà requisit imprescindible haver entregat totes les activitats requerides de la UF o del mòdul. S'haurà de recuperar cada UF per separat.</p>
Criteris de semipresencialitat	<p>Degut als recursos utilitzats per impartir aquest mòdul, cap de les seves UF no es contempla com a semipresencial.</p>
Recursos	<p>Les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran a l'aula/taller d'impressió en serigrafia i tampografia AG-T02 i AG-T01 (aula/taller de formes impressores). Els equipaments que es faran servir seran: Màquina d'impressió per tampografia i màquina per al sistema d'insolació i revelat per a formes impressores per a tampografia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne se li donarà en format digital classroom o bé en paper, si s'escau. <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equips de impressió/insolació i revelat per a tampografia. • Canó de projecció. • Ordinadors • Activitats i apunts en paper o arxius digitals, webgrafia i bibliografia al classroom.. <p>Material que ha de portar l'alumne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositiu d'emmagatzematge extern (pen drive, disc dur extern...) d'una capacitat mínima de 8 Gb (també s'utilitzarà en altres mòduls). - Teclat i ratolí.
Informació addicional	<p>cap</p>



AF20-IMP - Impressió gràfica		1r
FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL		
M8	<p>UF1 : Incorporació al Treball 33 h. UF2 : Prevenció de Riscos Laborals 33 h.</p>	33h. + 33h.
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	
Estratègies metodològiques	<p>Metodologies basades en: la resolució de problemes, treball per projectes. A l'aula es fomentarà l'intercanvi d'opinions i l'esperit crític i emprenedor. Es realitzaran sessions de classe en les que s'exposaran els diferents conceptes a desenvolupar, posteriorment, es plantejaran a classe exercicis. Es discutiran diferents casos i cadascun dels alumnes realitzarà diversos treballs en els què aplicarà els coneixements assolits.</p> <p>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.</p> <p>Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): La descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Moodle del curs i/o Classroom, sempre què sigui possible, igualment que el lliurament de les pràctiques.</p>	
Criteris d'avaluació, puntuació	<p>L'avaluació de cada UF es farà de forma contínua al llarg de la seva durada. Es tindran en compte els continguts actitudinals de l'alumnat : l'assistència, la implicació i la interacció a l'aula dintre de cadascun dels resultats d'aprenentatge.</p> <p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0.50 \cdot QUF1 + 0.50 \cdot QUF2$</p> <p>Es realitzarà el càlcul a partir de la qualificació d'un mínim de 5 en cada UF. Aquells alumnes que no es puguin presentar a les proves ordinàries d'avaluació continua se'ls hi farà en finalitzar la UF, sempre i quan tinguin document oficial que justifiqui la falta d'assistència a la prefectura d'estudis.</p>	
Criteris d'avaluació segona convocatòria	<p>Es faran proves de recuperació teòrico-pràctiques o formularis en les convocatòries que fixi la Prefectura d'estudis del centre.</p> <p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives.</p> <p>La prova extraordinària constarà d'un examen.</p>	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

Criteris de semipresencialitat	Els percentatges són el mateixos que els de l'avaluació presencial.
Recursos	<p>Els recursos didàctics estan constituïts per diversos materials i equips que ajudaran al professor/a a presentar i a desenvolupar els continguts, i als alumnes, a adquirir els coneixements i competències necessàries.</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc) de treball per a l'alumne es penjarà al Moodle del Centre i/o al Classroom.</p> <p>Llibre : Formació i orientació laboral M.E.Caldas Blanco M.Luisa Hidalgo Ortega Editorial : Editex Català 978-84-1134-499-9 Castellà 978-84-1134-498-2</p>
Informació addicional	És obligatori portar el llibre de text a classe.

AF20-IMP - Impressió gràfica		2n
EIE Empresa i Iniciativa Emprenedora		
M9	UF 1 : Empresa i Iniciativa Emprenedora 66h.	66 h.
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	
Estratègies metodològiques	<p>Realització d'activitats individualment i/o en grup (drive), recolzades amb powerpoints, enllaços a pàgines webs i vídeos didàctics sobre els conceptes dels nuclis formatius corresponents.</p> <p>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.</p>	
Criteris d'avaluació, puntuació	<p>Es tindran en compte els continguts actitudinals de l'alumnat, l'assistència, la implicació i la interacció a l'aula dintre de cadascun dels resultats d'aprenentatge.</p> <p>$QMP = QUF1 = 0,20 \cdot RA1 + 0,20 \cdot RA2 + 0,30 \cdot RA3 + 0,30 \cdot RA4$</p>	
Criteris d'avaluació segona convocatòria	<p>Es faran proves de recuperació teòrico-pràctiques o formularis en les convocatòries que fixi la Prefectura d'estudis del centre.</p> <p>Aquells alumnes que no es puguin presentar a les proves ordinàries d'avaluació continua se'ls hi farà en finalitzar la UF, sempre i quan tinguin document oficial que justifiqui la falta d'assistència a la prefectura d'estudis.</p> <p>La prova extraordinària constarà d'un examen.</p>	
Criteris de semipresencialitat	Els percentatges són el mateixos que en l'avaluació presencial.	
Recursos	<p>Els recursos didàctics estan constituïts per diversos materials i equips que ajudaran al professor/a a presentar i desenvolupar els continguts, i als alumnes a adquirir els coneixements i competències necessàries.</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc) de treball per a l'alumne se li penjarà al moodle.</p> <p>Bibliografia / Webgrafia: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ i/o Classroom.</p> <p>LLIBRE DE TEXT EIE Empresa i iniciativa emprenedora 360° M.E.Caldas Blanco M.Luisa Hidalgo Ortega Editex Català 978-84-1134-501-9 Castellà 978-84-1134-500-2</p>	
Informació addicional	És obligatori portar el llibre a classe.	

AF20-IMP - Impressió gràfica		1r
Anglès tècnic		
M10	UF 1: Anglès tècnic: 99h	99 h
Professor/a	<i>Resta nomenament</i>	Professor/a responsable <i>Fins al nomenament, la Cap del Departament, Anna Grau Baradad</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
Estratègies metodològiques	<ul style="list-style-type: none"> • Al principi de curs, s'explicarà les diferents activitats escrites i orals que els alumnes hauran de realitzar durant la UF1 i els corresponents criteris d'avaluació. • 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 stre Nuclis de Formació. • Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul no té desdoblament. • El mòdul es cursarà durant el primer curs. 	
Criteris d'avaluació, puntuació	<p>Per tal d'aprovar el Mòdul professional cal superar cadascun dels següents blocs amb una nota mínima de 4: exàmens, projectes, participació, actitud a classe i deures. Respecte al deures, s'hauran d'entregar tots dins del termini establert pel professor/a. La qualificació de la UF1 s'obté tenint en compte els següents percentatges: 100% = 50% (exàmens) + 20% (projectes) + 30% (participació, actitud a classe i deures)</p> <p>L'alumne/a perdrà el dret a l'avaluació contínua si les seves faltes d'assistència superen el 20% de les hores totals de la UF. En aquest cas, podrà continuar assistint a classe però haurà de presentar-se obligatòriament a la prova extraordinària per poder superar el MP.</p>	
Criteris d'avaluació segona convocatòria	En cas de no superar la UF de forma contínua, es realitzarà una prova en el període d'avaluació extraordinària establert pel centre. L'alumne/a recuperarà el MP amb la mateixa nota que obtingui a la prova extraordinària.	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

Criteris de semipresencialitat	Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencial de la següent manera: Un seguiment docent periòdic de l'aprenentatge.
Recursos	<p>Art & Design, editorial Express Publishing It's Grammar Time 2, editorial Express Publishing http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual Banc de recursos del departament. No s'admetran llibres usats (amb les respostes escrites) És obligatòria l'adquisició del llibre de text i portar-lo a classe, en cas contrari, no es permetrà l'entrada. A més a més, a l'Aula Virtual es penjaran materials didàctics i explicacions complementàries i/o facilitar enllaços a webs en llengua anglesa. El material didàctic també inclou els apunts de l'alumne/a i la seva llibreta d'exercicis.</p>
Informació addicional	<p>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant correu electrònic i Aula Virtual. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives. El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu. No s'acceptaran lliuraments per correu electrònic ni fora dels terminis establerts de cada tasca. Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual. La passivitat a classe, la manca de respecte als companys i professor/a, l'incivisme i l'ús del mòbil seran motius sancionables amb faltes lleus i/o greus, amb la possibilitat de l'expusió del centre i/o obertura d'un expedient disciplinari.</p>

AF20-IMP - Impressió gràfica		2n
Projecte d'impressió gràfica		
M11	UF 1: Projecte d'impressió gràfica: 297h	297h
Professor/a	<i>Jordi Pardo, Eli Rodríguez, Rut Anglès, Marga Prades</i>	Professor/a responsable <i>Jordi Pardo Gimeno</i>
Resultats d'aprenentatge	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
Estratègies metodològiques	<ul style="list-style-type: none"> • 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). 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. 	
Criteris d'avaluació, puntuació	<ul style="list-style-type: none"> • Per a superar el Mòdul professional és necessari una nota igual o superior a 5 sobre 10. • El percentatge d'avaluació de l'actitud dels alumnes de GM és del 30%. • 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. • Si l'alumnat, no assisteix el dia de la prova d'avaluació, la prova no es repetirà encara que l'absència sigui justificada. • L'avaluació del mòdul professional es realitzarà ponderant els RA, segons la taula resum: $QMP = 0,1 \cdot RA1 + 0,2 \cdot RA2 + 0,3 \cdot RA3 + 0,2 \cdot RA4 + 0,2 \cdot RA5$ • Per tal d'aprovar el MP s'hauran d'aprovar tots els projectes plantejats. • Els alumnes/as han de complir els diferents punts de la SECCIÓ 2. DEURES DE L'ALUMNAT establerts al NOFC (NORMES D'ORGANITZACIÓ I FUNCIONAMENT DE CENTRE). El professorat seguirà les pautes del document per tal de fer complir les obligacions dels alumnes/as. 	



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

Criteris d'avaluació segona convocatòria	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Criteris de semipresencialitat	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.
Recursos	<ul style="list-style-type: none">• Ús de les TIC's• Internet• Canó de projecció i altaveus• Micròmetre• Densitòmetre• Espectrodensitòmetre• Ph-metre• Comptafils• Regles i compassos• Equips de preimpresió digital• Equips d'impresió digital• Equips de postimpresió• M. preassecatge tèxtil• Túnel d'assecatge• Premsa neumàtica de transferència de color• Pica de rentatge i recuperació de pantalles• Manuals d'instruccions• Fitxes de seguretat
Informació addicional	<ul style="list-style-type: none">• EPI'S: Per la realització de les pràctiques al taller, l'alumnat haurà de portar bata o granota i sabates de seguretat amb punta reforçada.• Cada alumne/a haurà de portar teclat i ratolí en l'ocupació de les aules d'ordinadors.