

PROGRAMA FORMATIU

Comunicació i col·laboració amb eines digitals. Nivell Intermedi

2 EF 001 -00

Gener 2022

IDENTIFICACIÓ DE L'ESPECIALITAT I PARÀMETRES DEL CONTEXT FORMATIU

Denominació de l'especialitat:	COMUNICACIÓ I COL·LABORACIÓ AMB EINES DIGITALS. NIVELL INTERMEDI
Família Professional:	FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA
Àrea Professional:	INFORMÀTICA COMPLEMENTÀRIA
Codi:	FCOI19
Nivell de qualificació professional:	2

Objectiu general

Desenvolupar projectes en equip en entorns digitals, utilitzant les eines i recursos òptims per a la seva execució, connectant persones amb interessos comuns.

Relació de mòduls de formació

Mòdul 1	Interacció i compartició d'informació i continguts digitals amb funcionalitats avançades	15 hores
Mòdul 2	Col·laboració entre persones i equips mitjançant eines digitals	15 hores
Mòdul 3	Participació en la societat digital	10 hores

Modalitats d'impartició

Presencial
Teleformació

Durada de la formació

Durada total en qualsevol modalitat d'impartició	40 hores
Teleformació	Durada total de les tutories presencials: 0 hores

Requisits d'accés de l'alumnat

Acreditacions /titulacions	<p>Complir com a mínim un d'aquests requisits:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de professionalitat nivell 1 - Títol Professional Bàsic (FP Bàsica) - Títol de Graduat en Educació Secundària Obligatòria (ESO) o equivalent - Títol de Tècnic (FP Grau Mig) o equivalent - Certificat de Professionalitat de nivell 2 - Haver superat la prova d'accés a Cicles Formatius de Grau Mig
-----------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Haver superat qualsevol prova oficial d'accés a la universitat
Altres	<p>Es valorarà haver cursat formació en competències digitals de nivell inicial o el programa formatiu "Comunicació i col·laboració amb eines digitals. Nivell bàsic".</p> <p>Quan l'alumnat no disposi de formació relacionada, demostrarà els coneixements i competències suficients per a participar en el curs amb aprofitament mitjançant una prova competencial tipus test que valori de manera orientativa el nivell de competències digitals de l'alumnat. Aquesta prova avaluarà les competències que es descriuen en el programa formatiu "Comunicació i col·laboració amb eines digitals. Nivell bàsic".</p>
Modalitat de teleformació	<p>A més de l'indicat amb anterioritat, els alumnes han de tenir les destreses suficients per ser usuari de la plataforma virtual en la que es recolza l'acció formativa.</p>

Prescripcions de formadors i tutors

Acreditació requerida	<p>Complir com a mínim algun dels següents requisits:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Llicenciat o el Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents en l'àmbit educatiu o TIC. - Diplomats o el Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents en l'àmbit educatiu o TIC. - Tècnic o Tècnic Superior de la família professional Informàtica i Comunicacions o Serveis Socioculturals i a la comunitat. - Certificats de professionalitat de nivell 3 de la família professional Informàtica i Comunicacions o Serveis Socioculturals i a la comunitat. - Acreditació o formació en competències digitals avançades.
Experiència professional mínima requerida	<p>No es requereix</p>
Competència docent	<p>Complir com a mínim algun dels següents requisits:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiència docent acreditable d'almenys 60 hores, en modalitat presencial o e-learning, en els darrers 2 anys impartint formacions relacionades amb competències digitals.

	<ul style="list-style-type: none"> - Certificat de Professionalitat de Docència de la Formació Professional per a l'Ocupació - Màster universitari de Formació de Formadors o altres acreditacions oficials equivalents.
Modalitat de teleformació	A més de complir amb les prescripcions establertes anteriorment, els tutors-formadors han d'acreditar una formació, de com a mínim 30 hores, o experiència, de com a mínim 60 hores, en aquesta modalitat i en la utilització de les tecnologies de la informació i comunicació.

Requisits mínims d'espai, instal·lacions i equipaments

Espais formatius	Superfície m ² per 15 alumnes	Incremento Superfície/alumne (Màxim 30 alumnes)
Aula de gestió	45 m ²	2,4 m ² / alumne

Espai formatiu	Equipament
Aula de gestió	<ul style="list-style-type: none"> - Taula i cadires pel formador - Taula i cadires per l'alumnat - Material d'aula - Pissarra - PC instal·lat en xarxa amb possibilitat d'impressió de documents, canó de projecció i Internet pel formador. - PCs instal·lats en xarxa i Internet amb possibilitat d'impressió per l'alumnat. - Càmera web i micròfon en els PCs - Software específic per l'aprenentatge de cada acció formativa: <ul style="list-style-type: none"> o Paquet Office de Microsoft o Libre office/Open Office o similar.

La superfície dels espais i instal·lacions estaran en funció de la seva tipologia i del número d'alumnes. Tindran com a mínim els metres quadrats que s'indiquen per 15 alumnes i l'equipament suficient pels mateixos.

En el cas, de que augment el nombre d'alumnes, fins un màxim de 30, la superfície de les aules s'incrementarà proporcionalment (Segons s'indica a la taula en el relatiu a m²/alumne) i l'equipament estarà en consonància amb dit augment.

No s'ha d'interpretar que els diversos espais formatius identificats hagin de diferenciar-se necessàriament mitjançant tancaments.

Les instal·lacions i equipaments hauran de complir amb la normativa industrial i higiènic-sanitària corresponent i respondran a mesures d'accessibilitat i seguretat dels alumnes.

En el cas que la formació es dirigeixi a persones amb discapacitat, es realitzaran les adaptacions i ajustaments raonables per assegurar la seva participació en condicions d'igualtat.

Aula virtual

Si s'utilitza l'aula virtual han d'acomplir-se les següents indicacions.

<ul style="list-style-type: none"> ● Característiques <ul style="list-style-type: none"> - La impartició de la formació mitjançant aula virtual s'ha d'estructurar i organitzar de manera que es garantixi en tot moment que existeixi connectivitat sincronitzada entre les persones formadores i l'alumnat participant així com bidireccionalitat en les comunicacions. - S'haurà de comptar amb un registre de connexions generat per l'aplicació de l'aula virtual on s'identifiqui, per a cada acció formativa desenvolupada a través d'aquest mitjà, les persones participants a l'aula, així com les seves dates i temps de connexió.
<ul style="list-style-type: none"> ● Altres especificacions <p>Plataforma d'aprenentatge que permeti la connexió síncrona de docents i alumnat, amb sistema incorporat d'àudio, vídeo i possibilitat de compartir arxius, la pròpia pantalla o altres aplicacions tant pel docent com per l'alumnat, amb registre dels temps de connectivitat.</p>

Per a impartir la formació en **modalitat de teleformació**, s'ha de disposar del següent equipament:

Plataforma de teleformació:

La plataforma de teleformació que s'utilitzi per impartir accions formatives, haurà d'allotjar el material virtual d'aprenentatge corresponent, posseir capacitat suficient per desenvolupar el procés d'aprenentatge i gestionar i garantir la formació de l'alumnat, permetent la interactivitat i el treball cooperatiu, i reunir els següents requisits tècnics d'infraestructura, software i serveis:

- **Infraestructura**

- Tenir un rendiment, entès com número d'alumnes que suporti la plataforma, velocitat de resposta del servidor als usuaris, i temps de carrega de les pàgines web o de descarrega d'arxius, que permeti:
 - a) Suportar un número d'alumnes equivalent al número total d'alumnes en les accions formatives de formació professional per l'ocupació que estigui impartint el centre o entitat de formació, garantint un allotjament mínim igual al total de l'alumnat de dites accions, considerant que el número màxim d'alumnes per tutor és de 80 i un número d'usuaris concurrents del 40% d'aquests alumnat.
 - b) Disposar de la capacitat de transferència necessària perquè no es produeixin efectes retardar en la comunicació audiovisual en temps real, havent de tenir el servidor en el que s'allotja la plataforma un ample de banda mínim de 300 Mbs, suficient en baixada i pujada.
- Estar en funcionament 24 hores al dia, els 7 dies de la setmana.

- **Software:**

- Compatibilitat amb el estàndard SCORM i paquets de continguts IMS.
- Nivells d'accessibilitat i interactivitat amb els continguts disponibles mitjançant tecnologies web, que com a mínim compleixin les prioritats 1 i 2 de la Norma UNE 139803:2012 o posteriors actualitzacions, segons l'estipulat al capítol III del Reial Decret 1494/2007, de 12 de novembre.
- El servidor de la plataforma de teleformació ha de complir amb els requisits establerts a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals, pel que el responsable de dita plataforma ha d'identificar la localització física del servidor i el compliment de l'establert sobre transferències internacionals de dades als articles 40 a 43 de la citada Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, així com, en el que resulti d'aplicació, en el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les

persones físiques respecte del tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE.

- Compatibilitat tecnològica i possibilitats d'integració amb qualsevol sistema operatiu, base de dades, navegador d'Internet dels més usuals o servidor web, havent de ser possible utilitzar les funcions de la plataforma com complements (plug-in) i visualitzadors compatibles. Si es requereix la instal·lació d'algun suport per funcionalitats avançades, la plataforma ha de facilitar l'accés al mateix sense cost.
- Disponibilitat del servei web de seguiment (operatiu i en funcionament) de les accions formatives impartides, conforme al model de dades i protocol de transmissió establerts en l'annex V de l'Ordre TMS/369/2019, de 28 de març.

● Serveis i suport

- Sustentar el material virtual d'aprenentatge de l'especialitat formativa que a través d'ella s'imparteixi.
- Disponibilitat d'un servei d'atenció a usuaris que doni suport tècnic i mantingui la infraestructura tecnològica i que, de forma estructurada i centralitzada, atengui i resolgui les consultes i incidències tècniques de l'alumnat. Les formes d'establir contacte amb aquest servei, que seran mitjançant telèfon i missatgeria electrònica, han d'estar disponibles per l'alumnat des de l'inici fins al finalitzar l'acció formativa, mantenint un horari de funcionament de matí tardà i un temps de demora en la resposta no superior a 48 hores laborables.
- Personalització amb la imatge institucional de l'administració laboral corresponent, amb les pautes d'imatge corporativa que s'estableixin.

Amb l'objecte de gestionar, administrar, organitzar, dissenyar, impartir i avaluar accions formatives a través d'Internet, la plataforma de teleformació integrarà les eines i recursos necessaris a tal fi, disposant, específicament d'eines de:

- Comunicació, que permetin que cada alumne pugui interaccionar a través del navegador amb el tutor-formador, el sistema i la resta d'alumnes. Aquesta comunicació electrònica ha de portar-se a terme mitjançant eines de comunicació síncrones (aula virtual, xat, pissarra electrònica) i asíncrones (correu electrònic, fòrum, calendari, tauló d'anuncis, avisos). Serà obligatori que cada acció formativa en modalitat de teleformació disposi, com a mínim d'un servei de missatgeria, un fòrum i xat.
- Col·laboració, que permeti tant el treball cooperatiu entre els membres d'un grup, com la gestió de grups. Mitjançant les eines ha de ser possible realitzar operacions d'alta, modificació o esborrament de grups d'alumnes, així com la creació d' "escenaris virtuals" pel treball cooperatiu dels membres d'un grup (directoris o "carpetes" per l'intercanvi d'arxius, eines per la publicació dels continguts, i fòrums o xats privats pels membres de cada grup).
- Administració, que permeti la gestió d'usuaris (altes, modificacions, esborrat, gestió de la llista de classe, definició, assignació i gestió de permisos, perfils i rols, autenticació i assignació de nivells de seguretat) i la gestió d'accions formatives.
- Gestió de continguts, que possibiliten l'emmagatzematge i la gestió d'arxius (visualitzar arxius, organitzar-los en carpetes – directoris- i subcarpetes, copiar, enganxar, eliminar, comprimir, descarregar o carregar arxius), la publicació organitzada i selectiva dels continguts de dits arxius i la creació de continguts.
- Avaluació i control de progrés de l'alumnat, que permeti la creació, edició i realització de proves d'avaluació i autoavaluació i de les activitats i treballs avaluables, la seva autocorrecció o correcció (amb retroalimentació), la seva qualificació, assignació de puntuacions i la ponderació de les mateixes, el registre personalitzar i la publicació de qualificacions, la visualització d'informació estadística sobre els resultats i el progrés de cada alumne i l'obtenció d'informes de seguiment.

Material virtual d'aprenentatge:

El material virtual d'aprenentatge per l'alumnat mitjançant el que s'imparteixi la formació es concretarà en el curs complet en format multimèdia (que mantingui una estructura i funcionalitat homogènia), havent d'ajustar-se a tots els elements de la programació (objectius i resultats d'aprenentatge) d'aquest programa formatiu que figura en el Catàleg d'Especialitats Formatives i contingut el qual, compleixi aquests requisits:

- Com a mínim, ser l'establert en el citat programa formatiu del Catàleg d'Especialitats Formatives.
- Referit tant als objectius com als coneixements/capacitats cognitives i pràctiques, i habilitats de gestió, personals i socials, de manera que en el seu conjunt permetin aconseguir les resultats d'aprenentatge previstos.
- Organitzar-se a través d'índex, mapes, taules de continguts, esquemes, epígrafs o titulars de fàcil discriminació i seqüenciar-se pedagògicament de tal manera que permetin la seva comprensió i retenció.
- No ser merament informatiu, promovent la seva aplicació pràctica a través d'activitats d'aprenentatge (autoavaluables o valorades pel tutor-formador) rellevants per l'adquisició de competències, que serveixi per verificar el progrés de l'aprenentatge de l'alumnat, fer un seguiment de les seves dificultats d'aprenentatge i donar el suport adequat.
- No ser exclusivament textuals, incloent recursos variats (necessaris i rellevants), tant estàtics com interactius (imatges, gràfics, àudio, vídeo, animacions, enllaços, simulacions, articles, fòrums, xat, etc) de forma periòdica.
- Poder ser ampliat o complementat mitjançant diferents recursos addicionals als que l'alumnat pugui accedir i consultar a voluntat.
- Donar lloc a resums o síntesi i a glossaris que identifiquin i defineixin els termes o vocabulari bàsic, rellevant o claus per la comprensió dels aprenentatges.
- Avaluar l'adquisició durant i a la finalització de l'acció formativa a través d'activitats d'avaluació (exercicis, preguntes, treballs, problemes, cassos, proves, etc.), que permetin mesurar el rendiment o desenvolupament de l'alumnat.

Requisits oficials de les entitats o centres de formació

Estar inscrit en el Registre d'entitats de formació (Serveis Públics d'Ocupació)

DESENVOLUPAMENT MODULAR

MÒDUL DE FORMACIÓ 1: INTERACCIÓ I COMPARTICIÓ D'INFORMACIÓ I CONTINGUTS DIGITALS AMB FUNCIONALITATS AVANÇADES**OBJECTIU**

Aplicar les eines de comunicació digital i estratègies eficients per interaccionar i compartir informació, utilitzant funcionalitats avançades.

DURADA EN QUALSEVOL MODALITAT D'IMPARTICIÓ: 15 hores

Teleformació: Durada de les tutories presencials: 0 hores

RESULTATS D'APRENTATGE**Coneixements/ Capacitats cognitives i pràctiques**

- Configuració avançada eficaç i ús de les eines de comunicació síncrona i asíncrona
 - Característiques i formats de cada eina.
 - Comunicació síncrona/asíncrona
 - Grups d'usuaris /contactes
 - Grups de difusió
 - Llistes de distribució
 - Reunions en línia
- Ús i compartició de la informació
 - Arxius pesats
 - Arxius comprimits
 - Enllaç amb la ubicació de l'arxiu al núvol
- Integració i gestió de comunitats digitals
 - Configuració de les funcionalitats i característiques.
 - Configuració de l'ús: notificacions, personalització
 - Configuració de la privadesa i seguretat.
- Difusió d'informació i continguts
 - Espais de difusió: xarxes socials, fòrums, grups de discussió, marcadors socials...
 - Cura de continguts: definició del públic objectiu, cerca, selecció i filtre, valor afegit i difusió del contingut.

Habilitats de gestió, personals i socials

- Ús d'habilitats de comunicació exemplar davant la comunitat digital en la forma de comunicació segons el context i l'eina utilitzada.
- Demostració d'una actitud crítica i reflexiva davant l'ús d'eines digitals de comunicació segons les característiques de cada eina.
- Aplicació responsable de les funcionalitats de les eines en temes de seguretat i privacitat.
- Desenvolupament d'actituds responsables en la compartició d'informació i continguts de qualitat.
- Valoració de la importància de tenir una actitud proactiva i crítica en la cura de continguts.

MÒDUL DE FORMACIÓ 2: COL-LABORACIÓ ENTRE PERSONES I EQUIPS MITJANÇANT EINES DIGITALS

OBJECTIU

Desenvolupar accions de col·laboració entre persones, promovent el treball en equip amb eines digitals.

DURADA EN QUALESEVOL MODALITAT D'IMPARTICIÓ: 15 hores

Teleformació: Durada de les tutories presencials: 0 hores

RESULTATS D'APRENTATGE

Coneixements/ Capacitats cognitives i pràctiques

- Identificació i ús d'eines per a la col·laboració eficients
 - Eines de comunicació i compartició d'informació
 - Funcionalitats i adequació a les necessitats.
- Configuració avançada de les eines de creació de continguts de forma col·laborativa
 - Permisos i formes de col·laboració
 - Unitats compartides
 - Hashtags i altres sistemes d'ordenació i identificació.
- Definició de normes d'ús en un entorn col·laboratiu
 - Canals de comunicació a utilitzar
 - Nomenclatura d'arxius
 - Compliment de la planificació
 - Organització de les funcions i tasques
 - Definició de rols
- Identificació de perfils i comptes amb interessos comuns.
 - Xarxes socials especialitzades

- Xarxes socials professionals
- Fòrums i canals temàtics
- Formes de contacte i seguiments de perfils d'interès.

Habilitats de gestió, personals i socials

- Capacitat per a seleccionar les eines digitals més eficients per al treball en equip.
- Desenvolupament d'actituds rigoroses en la protecció i privacitat de la informació compartida.
- Conscienciació de la importància de l'aplicació de normes d'ús necessàries en un grup de col·laboració.
- Demostració d'actitud d'autonomia i participació davant projectes de col·laboració.
- Implicació en la cerca de perfils d'interès per a establir contacte entre persones i/o equips

MÒDUL DE FORMACIÓ 3: PARTICIPACIÓ EN LA SOCIETAT DIGITAL

OBJECTIU

Participar en plataformes de participació ciutadana desenvolupant actituds constructives i de respecte en el debat social en entorns digitals.

DURADA EN QUALESVOL MODALITAT D'IMPARTICIÓ: 10 hores

Teleformació: Durada de les tutories presencials: 0 hores

RESULTATS D'APRENTATGE

Coneixements/ Capacitats cognitives i pràctiques

- Ús participatiu i constructiu d'espais, plataformes i serveis de participació ciutadana
 - Debat social
 - Democràcia en xarxa
 - Pressupostos i decisions polítiques participatives.
- Organització d'iniciatives i activitats d'interès social
 - Espais de creació d'iniciatives
 - Propostes noves
 - Promoció i difusió de les iniciatives per fomentar la participació ciutadana.

Habilitats de gestió, personals i socials

- Conscienciació de la importància de la defensa per la inclusió digital i sense discriminació.
- Demostració d'una actitud constructiva davant el debat social que genera la inclusió de les tecnologies digitals.
- Sensibilització com a ciutadà sobre el valor del compromís en la societat digital.

ORIENTACIONS METODOLÒGIQUES

L'adquisició de competències digitals requereix d'una metodologia d'aprenentatge molt pràctica, aprenent fent i detectant els propis errors o problemes. El rol de la persona formadora és d'acompanyament i guia en el procés de resolució de dubtes i problemes, facilitant a l'estudiant cerca la seva pròpia solució. També la persona formadora ha de promoure un rol participatiu i col·laboratiu de l'alumnat facilitant espais d'interacció i comunicació així com espais de col·laboració i treball en equip dins de la plataforma de teleformació.

Les competències digitals són assolides plenament quan les desvinculem de programes o aplicacions concretes, per tant cal globalitzar l'ús de tecnologies digitals oferint varietat d'aplicacions i cercant els paràmetres comuns en les eines amb les mateixes funcionalitats.

AVALUACIÓ DE L'APRENENTATGE EN L'ACCIÓ FORMATIVA

- L'avaluació tindrà un caràcter teòric-pràctic i es realitzarà de forma sistemàtica i continua, durant el desenvolupament de cada mòdul i al final del curs.
- Pot incloure's una avaluació inicial i de caràcter diagnòstic per detectar el nivell de partida de l'alumnat.
- L'avaluació es portarà a terme mitjançant els mètodes i instruments més adequats per comprovar els diversos resultats d'aprenentatge, i que garanteixin la fiabilitat i validesa de la mateixa.
- Cada instrument d'avaluació s'acompanyarà del seu corresponent sistema de correcció i puntuació en el que s'expliciti, de forma clara i inequívoca, els criteris de mesura per avaluar els resultats assolits pels alumnes.
- La puntuació final assolida s'expressarà en termes d'Apte/No apte.
- L'avaluació inclou un cas pràctic per mòdul i un qüestionari final sobre els continguts del curs.