

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'IMPARTICIÓ DELS CURSOS DE LA PROGRAMACIÓ FONS SOCIAL EUROPEU (FSE) 2026 DEL CENTRE D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL LA VIOLETA DEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA

SOC-2026-156

FINALITAT:

El present Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte regular les condicions per a la contractació del servei per a la impartició de diversos cursos de formació professional per a l'ocupació, promoguts per el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) La Violeta, que es desenvoluparan conforme les condicions que s'especifiquen en el present document i en l'annex 1.

CONDICIONS TÈCNIQUES DE L'EXECUCIÓ

1. Objecte

L'objecte és contractar la realització de vuit cursos de formació professional per a l'ocupació, amb inici i finalització l'any 2026, en el Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) La Violeta del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya, ubicat a Barcelona, d'acord amb la següent distribució:

LOT 1: Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades

Cursos: FSEVIO012026 i FSEVIO562026 - Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades (119h per cada curs)

Modalitat: Teleformació.

LOT 2: Màrqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes i Google Analytics i Google Metatags

Cursos: FSEVIO042026 i FSEVIO532026 - Marqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes (75h per cada curs).

Cursos: FSEVIO102026 i FSEVIO602026 - Google Analytics i Google Metatags (30h per cada curs).

Modalitat: Teleformació.

LOT 3: Programació amb SQL i bases de dades relacionals

Curs: FSEVIO072026 - Programació amb SQL i bases de dades relacionals (200h).

Modalitat: Presencial.

LOT 4: Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes

Curs 1: FSEVIO142026 - Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins (200h).

Modalitat: Presencial

2.- Objectiu

L'objectiu principal d'aquest contracte és la impartició de les especialitats formatives

detallades a l'Annex 1, garantint els estàndards d'excel·lència, qualitat pedagògica i actualització tècnica propis dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya.

Es pretén que la formació s'ajusti a les necessitats reals del mercat de treball, mitjançant una metodologia didàctica que asseguri l'assoliment de les competències professionals per part de l'alumnat i el compliment dels criteris de qualitat fixats per la Direcció del centre.

3.- Requeriments dels prestadors del servei de formació

L'execució de les especialitats formatives objecte d'aquesta licitació requereix un alt grau d'especialització tècnica i una elevada capacitat de transferència de coneixement als participants.

A aquests efectes, els prestadors del servei hauran de disposar de l'experiència i capacitat tècnica necessàries per a la correcta execució del contracte, en els termes que es defineixin a l'Informe Justificatiu i al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

La concreció dels requisits de solvència tècnica i professional, així com la forma i el moment de la seva acreditació, s'establiran en aquests documents.

4.- Programa formatiu del curs (teòric-pràctic)

L'objecte del contracte és la impartició dels cursos definits en l'annex 1. Els cursos es troben desenvolupats en els respectius programes formatius.

El programa de l'especialitat, els continguts específics i les condicions de realització, estan descrits en el programa de l'especialitat que figura en l'annex 1 del plec de prescripcions tècniques, per la qual cosa caldrà seguir allò que hi ve indicat a més de les normes vigents administratives, professionals i les directrius de cada centre.

5- Tractament de dades personals

L'empresa adjudicatària i el personal encarregat de la realització de les tasques guardaran secret professional sobre totes les informacions, documents i assumptes als quals tinguin accés o coneixement durant la vigència d'aquest contracte, estant obligats a no fer públiques o alienar les dades que coneguin com a conseqüència o amb ocasió de la seva execució, fins i tot després de finalitzar el termini contractual.

La documentació generada com a conseqüència del desenvolupament del curs, en la qual hi hagi dades de caràcter personal, tant en suport paper i/o digital, unitats de memòria, programes informàtics, o d'altres seran propietat del SOC a través dels CIFO.

La informació i documentació obtingudes pel contractista amb ocasió de l'execució del contracte, que són propietat de l'organisme autònom SOC, hauran de ser diligentment conservades pel contractista des de que les rebí i només podran ser utilitzades a efectes del compliment del contracte, quedant prohibit qualsevol altre ús, la conservació de còpies i la cessió, total o parcial a tercers.

La destrucció, en el seu cas, de la documentació de suport que no es consideri indispensable

es realitzarà en màquina destructora de paper o qualsevol altre mitjà que garanteixi la seva il·legibilitat, en el lloc on es realitzen les tasques.

Una vegada extingit el contracte, la informació i documentació obtingudes hauran de ser posades a disposició del CIFO, quedant el contractista obligat a conservar pista d'auditoria suficient de les que quedessin en el seu poder, als efectes previstos en la normativa europea de justificació de fons estructurals.

L'adjudicatari es compromet a no fer servir la informació i dades proporcionades per l'Administració per a qualsevol altre ús no previst en el present Plec. En particular, no proporcionarà, sense autorització escrita del SOC, còpia dels documents o dades a tercers.

6.-Requisits dels/les formadors/es

L'adjudicatari haurà de proporcionar l'equip tècnic qualificat per a impartir-los, el qual haurà de complir els requisits que consten en el programa corresponent dels cursos que figuren en l'annex 1. D'acord amb la naturalesa del servei, el compliment d'aquests requisits es configura com una condició especial d'execució (Art. 202 LCSP).

La justificació i la concreció d'aquesta condició especial d'execució, així com el règim de verificació del seu compliment, es recullen a l'Informe Justificatiu i al Plec de Clàusules Administratives Particulars del present contracte.

En aquest sentit, l'adjudicatari no haurà d'acreditar la identitat dels docents en el moment de la licitació, sinó que haurà de presentar la documentació acreditativa (titulacions, vida laboral i competència pedagògica), a la Direcció del CIFO La Violeta per a la seva validació, en un termini mínim de 10 dies hàbils abans de l'inici de cada acció formativa. Correspon al director/a del CIFO La Violeta acreditar que es compleixen els requisits i emetre el certificat corresponent abans de l'inici de l'execució del contracte.

Els formadors hauran de complir amb les especificacions del programa dels cursos de referència respecte al nivell acadèmic, a l'experiència professional i al nivell pedagògic, especificacions que apareixen recollides en l'annex 1, segons el Catàleg d'especialitats formatives regulat per l'Ordre TMS/283/2019 de 12 de març.

7.- Coordinació

Els CIFO, com a coneixedors del projecte i de les metodologies de formació ocupacional, tindran les competències de gestor de la programació en totes les seves variables, a més coordinaran i faran el seguiment tècnic dels diferents aspectes que intervenen en aquest projecte, en el desenvolupament de la programació del curs, així com en la interlocució amb les empreses adjudicatàries.

Per tal de dur a terme un adequat desenvolupament de la programació, l'empresa haurà d'assignar un coordinador com a interlocutor únic i vàlid amb els responsables dels CIFO. Aquest/a coordinador/a haurà de tenir un perfil professional adequat i la capacitat executiva en la presa de decisions, per tal de garantir el bon funcionament del curs, l'assoliment dels objectius competencials definits en el programa formatiu i les gestions administratives oportunes.

Aquest coordinador/a serà el contacte permanent amb el centre i participarà en les activitats que s'estableixin de comú acord amb la direcció dels CIFO (presentació de curs, participació

en la cerca de solucions a problemes que puguin sorgir, en la selecció d'alumnes, o altres que s'acordin) i en reunions que siguin requerides pel CIFO.

8.- Obligacions de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària es compromet a complir amb el desenvolupament de la programació dels cursos d'acord amb les condicions establertes en les Prescripcions tècniques. En aquesta programació l'empresa adjudicatària proposarà a la direcció del CIFO les competències innovadores i/o activitats que no figurin en els programes dels cursos.

Per a la realització dels cursos, l'empresa contractada seguirà i farà seguir la normativa del centre, utilitzarà la metodologia de programació i avaluació d'acord amb els principis de formació i qualificació professional per adults i usarà les fitxes i sistemes de qualitat que existeixin en els CIFO.

D'altra banda, si per circumstàncies alienes, algun docent no pot impartir les sessions programades l'empresa adjudicatària garantirà la seva substitució, en un termini màxim de 24 hores, per un docent amb el mateix perfil i amb l'autorització de l'equip directiu del CIFO havent de recuperar el temps de sessió perdut.

L'empresa adjudicatària haurà de comunicar per escrit qualsevol incidència que afecti al correcte desenvolupament dels cursos.

L'empresa adjudicatària comunicarà per escrit a la direcció del centre, comportaments incorrectes o incompliments dels alumnes el més aviat possible. L'equip de direcció analitzarà les causes per tal d'adoptar les mesures oportunes.

L'empresa adjudicatària, per tal de garantir la qualitat de la formació, seguirà els requisits d'allò que figura en els programes de cada curs, implementant les innovacions i/o activitats proposades en fase de concurs en el programa del curs i en les fitxes d'avaluació de competències, seguint les directrius que el centre li doni.

9.- Instal·lacions

El cursos, tant si són en modalitat presencial com telemàtica, es duran a terme en les instal·lacions del CIFO les quals acompliran les condicions i característiques indicades en el programa del curs.

10.- Prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar el compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, així com de la resta de normativa reglamentària aplicable.

Específicament per als Lots 3 i 4 (modalitat presencial), atès que el servei s'executa en les instal·lacions del propi CIFO La Violeta, s'haurà de garantir el compliment del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. A aquest efecte, un cop signat el contracte i abans de l'inici de la prestació, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació que li sigui requerida a través de la plataforma de coordinació que el centre determini (o en el seu defecte, per mitjans electrònics), d'acord amb les instruccions que apareixen en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)."

Pel que fa als Lots 1 i 2 (modalitat teleformació), en realitzar-se la prestació mitjançant entorns virtuals sense presència física als centres de treball del CIFO, les empreses adjudicatàries restaran exemptes de les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, sense perjudici del compliment de la normativa general de prevenció que afecti el seu personal. Únicament, si per alguna sessió concreta es requereix la presència física del personal docent a les instal·lacions del CIFO (com ara sessions d'avaluació presencial, tutories puntuals o reunions de coordinació tècnica), l'empresa adjudicatària haurà de comunicar-ho amb una antelació mínima de 48 hores i garantir que el personal visitant compleix amb els requisits bàsics de coordinació d'activitats empresarials establerts pel centre.

11.- Equipaments i materials

El CIFO La Violeta posarà a disposició de l'empresa adjudicatària els espais i equipaments segons la modalitat i necessitat tècnica de cada lot:

- Lots 1 i 2: El centre facilitarà l'accés a la plataforma de campus virtual i les eines d'administració necessàries per al seguiment de l'alumnat. En ser modalitat no presencial, no s'utilitzaran instal·lacions físiques ni maquinària del centre, excepte si per alguna sessió concreta es requereix la presència física; si fos el cas, seria el propi centre qui també facilitaria l'espai i l'equipament necessari.
- Lot 3: El centre facilitarà una aula d'informàtica equipada amb maquinari i el programari necessari.
- Lot 4: El centre facilitarà l'aula, els espais de pràctiques, les eines manuals, el material fungible i la maquinària específica de reg i jardineria.

Per tal que el personal responsable del CIFO pugui verificar el bon ús dels equipaments i materials, el compliment de la normativa i de tot allò a que es va comprometre, l'empresa adjudicatària facilitarà a petició del centre i en un termini màxim de dos dies hàbils la informació sobre el material i mitjans utilitzats pels docents.

A la finalització de cada curs, l'equip tècnic del CIFO i l'empresa adjudicatària revisaran les instal·lacions, equips, material i maquinària que el centre hagi posat a la seva disposició, els quals han de quedar en les mateixes condicions de conservació i funcionament. En cas d'haver qualsevol avaria o altres imputables a l'activitat del curs, la reparació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

11.1.- Mitjans didàctics

Els continguts de l'acció formativa són els establerts al programa del curs corresponent, d'acord amb el que es recull a l'Annex 1 del present Plec, i constitueixen el marc de referència obligatori per a la impartició de la formació.

L'empresa adjudicatària aportarà el material didàctic necessari per a la impartició del curs, d'acord amb els continguts del programa formatiu i amb l'objectiu de facilitar el procés d'aprenentatge de l'alumnat.

Els espais, equipaments i materials fungibles necessaris per al desenvolupament de l'acció formativa seran posats a disposició pel CIFO, d'acord amb la seva dotació existent i la programació prevista.

L'empresa adjudicatària coordinarà amb l'equip tècnic del CIFO els aspectes necessaris per a la correcta impartició del curs, així com l'adequació del material didàctic elaborat al programa formatiu i als criteris establerts pel sistema de seguiment i control de la impartició del CIFO.

A aquests efectes, l'equip tècnic del CIFO haurà de rebre el material didàctic i la documentació requerida pel sistema de control amb una antelació mínima de 15 dies hàbils abans de l'inici del curs, amb la finalitat de poder dur a terme la revisió tècnica corresponent i emetre, si escau, el vistiplau previ a l'inici de l'acció formativa.

11.2.- Elements de protecció

A l'inici del curs, els formadors/es donaran a conèixer les mesures de prevenció establertes (Pla d'emergència i evacuació) en el centre. Durant la realització de les pràctiques, compliran i faran complir als alumnes la normativa adient pel que fa a les Normes de Prevenció de riscos laborals i l'ús dels EPI i dels equips de protecció.

12.- Destinataris i requisits dels alumnes.

Aquests cursos s'adrecen prioritàriament a persones treballadores no ocupades demandants d'ocupació inscrites al Servei Públic d'Ocupació de Catalunya abans d'iniciar l'acció formativa, sens perjudici de la participació de persones treballadores en actiu. La participació de persones ocupades en aquests cursos no podrà superar el 30% del total de participants.

D'acord amb les fitxes d'itinerari formatiu incloses en el Catàleg d'Especialitats formatives regulat en la Ordre TMS/283/2019, de 12 de març, detallades a l'Annex 1, la ràtio prevista per a cadascuna de les accions formatives, i segons la que es calcula la superfície mínima dels espais formatius i l'equipament necessari, és de 15 alumnes. No obstant això, per garantir la viabilitat pedagògica i l'eficiència en l'ús dels fons públics, s'estableix un llindar mínim d'incorporació de 10 alumnes per a l'inici de l'acció formativa. Així mateix, la capacitat de l'alumnat en cap cas podrà superar el límit màxim de 25 participants, xifra determinada per la capacitat física de les aules tècniques (Lots 3 i 4) i per l'òptima gestió de la plataforma de teleformació (Lots 1 i 2). Aquest marc de participació és l'establert habitualment en la programació de l'oferta formativa del SOC per assegurar el retorn social de la inversió.

En cas que en la data prevista d'inici no s'hagi assolit el nombre mínim d'alumnes requerit, la Direcció del CIFO podrà optar per:

- Reprogramació del calendari: Modificar les dates d'inici i finalització del curs per tal de disposar de més temps per a la captació i selecció d'alumnes. Aquesta modificació es comunicarà a l'empresa adjudicatària amb una antelació mínima de 7 dies naturals, i les noves dates es fixaran de mutu acord entre el CIFO i el proveïdor, tenint en compte la disponibilitat dels formadors validats.
- Cancel·lació de l'acció: Si malgrat la reprogramació no s'assoleix el mínim necessari, el CIFO es reserva el dret de no iniciar el curs. Atès que aquest contracte s'executa sota la modalitat de preus unitaris per curs efectivament impartit, l'adjudicatària no tindrà dret a cap tipus d'indemnització pel fet de no realitzar-se una acció formativa per manca d'alumnat.

13.- Inici, seguiment i finalització de l'acció

Un cop formalitzat el contracte, segons instruccions de la direcció del CIFO corresponent, l'empresa realitzarà les accions corresponents i enviarà a la direcció i tècnic de seguiment de

l'acció formativa del CIFO, en format paper i en format digital els següents documents:

1. El desenvolupament del curs d'acord amb la gestió del sistema de qualitat del CIFO, objectius, pràctiques, metodologia i avaluació que s'indiquen en el programa del curs, les orientacions de la direcció del CIFO i la normativa vigent.
2. Informarà per escrit de les persones docents que impartiran els mòduls formatius, així com el nombre d'hores que impartiran cadascuna d'elles al curs.
3. El currículum, original i còpia de les titulacions, documentació acreditativa de l'experiència professional, així com DNI (o NIE si fos el cas) del personal docent i que impartirà el curs. Que haurà de ser conforme a allò que estableix el programa del curs indicat en l'annex 1.
4. L'empresa adjudicatària col·laborarà amb el CIFO en la selecció de l'alumnat, si s'escau.

Un cop iniciat el curs,

1. Si per qualsevol circumstància, algun docent no pot impartir les sessions programades, l'empresa adjudicatària garantirà la seva substitució, amb la prèvia autorització del responsable del contracte, en un termini màxim de 24 hores, per una altre expert docent amb el mateix perfil, amb el vistiplau de la direcció del CIFO que n'emetrà el corresponent certificat de compliment de requisits mencionat en el punt 6. Les hores que no s'hagin impartit s'hauran de recuperar d'acord amb el CIFO.
2. Assegurarà i documentarà l'entrega als alumnes del material i EPI corresponent segons programa, d'acord amb el procediment establert pel CIFO corresponent.
3. El coordinador designat per l'empresa farà arribar a la direcció del CIFO les proves d'avaluació d'aprenentatge en format bilingüe català-castellà i les seves correccions. Serà responsabilitat de l'empresa dur a terme aquestes proves d'acord amb el procés corresponent del sistema de qualitat del CIFO, en el moment adequat, segons la programació temporal del curs i informar a l'alumne/a dels resultats així com assessorar-lo per corregir les deficiències detectades o els errors comesos. Les proves realitzades i el resultat final de l'avaluació s'entregaran als tècnics designats pel CIFO i quedaran sota la custòdia d'aquest.
4. L'empresa comunicarà per escrit i de forma immediata qualsevol incidència que es produeixi durant el curs i que pugui afectar al desenvolupament de l'acció formativa. Exposarà el motiu i les raons que el justifiquen així com les mesures correctores oportunes que proposa i que hauran de ser acceptades per la direcció del CIFO. No es possible introduir canvis a les condicions establertes al contracte.
5. L'empresa proposarà a la direcció del CIFO implementar els continguts de caire innovador que no figurin en els programes oficials dels cursos i que consideri necessaris a efectes ocupacionals.
6. Durant el desenvolupament del curs, l'equip tècnic del CIFO amb el/la coordinador/a (o qui delegui l'empresa adjudicatària), establiran les fitxes d'avaluació oportunes segons el programa formatiu. És responsabilitat de l'empresa adjudicatària dur a terme

les proves i/o pràctiques oportunes per a verificar el grau d'assoliment de les competències professionals definides en la fitxa de programació; es facilitarà a l'alumne l'assessorament necessari per a corregir les deficiències demostrades o errors comesos. Les proves realitzades i el resultat final d'avaluació s'entregaran als tècnics del CIFO i quedaran sota la custòdia d'aquest.

Els resultats de les proves es facilitaran a l'alumne en termes d'APTE /NO APTE. En el cas d'apte s'haurà d'indicar la qualificació: Suficient, Notable o Excel·lent.

Barcelona,

Miquel Carrión Molina

Cap de l'Àrea d'Ocupació Juvenil

(D'acord amb la DT1a del Decret 81/2024, de 24 d'abril, de reestructuració del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya, per autorització segons Resolució del Director del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya de 30 d'octubre de 2025)

ANNEX 1

Lot 1: Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades

1. SERVEI A CONTRACTAR

Impartició de 2 cursos de l'itinerari formatiu **ITIFC0013**: Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades, així com dels mòduls complementaris indicats en el programa del curs.

Aquest itinerari formatiu consta de 3 especialitats:

Codi	Denominació	Hores	Nivell de qualificació
IFCD95	Hacking ètic	45	3
IFCT81	LOPDGGG-Reglament de protecció de dades per professionals de les TIC	25	3
IFTC103	Ciberseguretat: prevenció, anàlisi i resposta a incidents de seguretat	49	2

2. IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ

Número curs	Denominació del curs	Hores totals curs	Preu hora	Cost total sense IVA	IVA	Cost total curs
FSEVIO012026	Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades	119	63	7.497	0	7.497
FSEVIO562026	Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades	119	63	7.497	0	7.497
					Subtotal:	14.994,00 €

3. PROGRAMA A IMPARTIR

3.1 Fitxes de l'itineraris formatius Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades, així com dels mòduls complementaris indicats en el programa del curs:

Número curs	FSEVIO012026
-------------	--------------

Nom del curs	Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades
Hores del curs	119
Nombre d'alumnes	15
Dates previstes del curs	Des de 15/09/2026 a 29/10/2026
Horari previst	Tarda
Modalitat formació	Teleformació

Número curs	FSEVIO562026
Nom del curs	Ciberseguretat, hacking ètic i protecció de dades
Hores del curs	119
Nombre d'alumnes	15
Dates previstes del curs	Des de 06/11/2026 fins a 18/12/2026
Horari previst	Tarda
Modalitat formació	Teleformació

3.2 Requisits d'accés de l'alumnat

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: -Títol de Batxiller o equivalent
Experiència professional	L'alumne, en cas de no disposar de la titulació requerida, haurà d'aportar experiència professional d'almenys tres mesos, a l'àrea de formació que el doti dels coneixements base necessaris per entendre i seguir adequadament la formació
Altres	Quan l'aspirant no disposi del nivell acadèmic mínim i/o de l'experiència professional, demostrarà coneixements i competències suficients per participar en el curs amb aprofitament mitjançant una prova d'accés. Es recomanable disposar de coneixements d'anglès a nivell de comprensió lectora.
Modalitat de teleformació	A més del que s'ha indicat anteriorment, els participants han de tenir les destreses suficients per ser usuaris de la plataforma virtual on es recolza l'acció formativa.

3.3 Requisits del/s formador/s

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents:
----------------------------------	--

	- Llicenciat, Enginyer, Arquitecte o Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents. - Diplomat, Enginyer Tècnic, Arquitecte Tècnic o el Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents.
Experiència professional	- Es requereix una experiència professional en el sector del menys 2 anys. - Experiència relacionada amb l'àmbit de l'especialitat de LOPDGDD-REGLAMENT DE PROTECCIÓ DE DADES PER A PROFESSIONALS DE LES TIC mínima de 6 mesos.
Competència docent	Certificat de Professionalitat de Docència de la Formació Professional per a l'Ocupació o equivalent. És necessari tenir experiència docent contrastada d'un mínim de 300 hores.
Modalitat de teleformació	A més de complir les prescripcions establertes anteriorment, els tutors-formadors han d'acreditar una formació d'almenys 30 hores o experiència d'almenys 60 hores, en aquesta modalitat i en la utilització de les tecnologies de la informació i comunicació.

3.4 Plataforma de teleformació

El SOC facilitarà la plataforma de teleformació.

3.5 Continguts

3.5.1 IFCD95: Hacking ètic.

- Mòdul de formació 1:** Hacking ètic.
- Objectiu:** Detectar les vulnerabilitats d'un sistema, controls d'accés, estructura d'un sistema atac i aprendre les tècniques d'ús i configuració de les eines enfocades a la seguretat informàtica i al hacking.
- Durada:** 45 hores.

3.5.2 IFTC81: LOPDGGG-Reglament de protecció de dades per professionals de les TIC.

- Mòdul de formació 1:** LOPDGGG-Reglament de protecció de dades per professionals de les TIC.
- Objectiu:** Implementar les mesures de seguretat de dades als sistemes d'informació d'una organització, amb l'objectiu de complir la normativa vigent, i gestionar la LOPDGDD i el RGPD en una entitat.
- Durada:** 25 hores

3.5.3 IFCT103: Ciberseguretat: prevenció, anàlisi i resposta a incidents de seguretat.

- Mòdul de formació 1:** Ciberseguretat: prevenció, anàlisi i resposta a incidents de seguretat.

- **Objectiu:** Conèixer i comprendre les nocions fonamentals de ciberseguretat que permetin prevenir i donar resposta als incidents de seguretat.
- **Durada:** 49 hores

Lot 2: Màrqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes i Google Analytics 1 Google Metatags

1. SERVEI A CONTRACTAR

1.1 Impartició de 2 cursos de l'itinerari formatiu **ITCOM0016: Màrqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes**

Aquest itinerari formatiu consta de 2 especialitats:

Codi	Denominació	Hores	Nivell de qualificació
COMM41	Màrqueting a buscadors: SEO, SEM i analítica WEB	45	3
COMM0015	Desenvolupament de continguts per les xarxes socials	30	2

1.2 Impartició de 2 cursos de 1 especialitat:

Codi	Denominació	Hores	Nivell de qualificació
IFCD88	Google Analytics i Google Metatags	30	3

2. IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ

Número curs	Denominació del curs	Hores totals curs	Preu hora	Cost total sense IVA	IVA	Cost total curs
FSEVIO042026	Marqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes	75	63	4.725	0	4.725
FSEVIO102026	Google Analytics y Google Metatags	30	63	1.890	0	1.890
FSEVIO532026	Marqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes	75	63	4.725	0	4.725
FSEVIO602026	Google Analytics y Google Metatags	30	63	1.890	0	1.890
					Subtotal:	13.230,00 €

3. PROGRAMA A IMPARTIR

3.1 Fitxes de l'itinerari formatiu Màrqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes i de l'especialitat formativa Google Analytics i Google Metatags, així com dels mòduls complementaris indicats en el programa del curs:

Número curs	FSEVIO042026
Nom del curs	Màrqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes
Hores del curs	75
Nombre d'alumnes	15
Dates previstes del curs	Des de 15/09/2026 a 07/10/2026
Horari previst	Matí
Modalitat formació	Teleformació

Número curs	FSEVIO532026
Nom del curs	Màrqueting digital i desenvolupament de continguts per a xarxes
Hores del curs	75
Nombre d'alumnes	15
Dates previstes del curs	Des de 10/11/2026 fins 30/11/2026
Horari previst	Matí
Modalitat formació	Teleformació

Número curs	FSEVIO102026
Nom del curs	Google Analytics y Google Metatags
Hores del curs	30
Nombre d'alumnes	15
Dates previstes del curs	Des de 19/10/2026 a 28/10/2026
Horari previst	Matí
Modalitat formació	Teleformació

Número curs	FSEVIO602026
Nom del curs	Google Analytics y Google Metatags
Hores del curs	30
Nombre d'alumnes	15
Dates previstes del curs	Des de 09/12/2026 a 18/12/2026
Horari previst	Matí
Modalitat formació	Teleformació

3.2 Requisits d'accés de l'alumnat

3.2.1 Màrqueting digital i desenvolupament de contingut per a xarxes:

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: • Títol de Tècnic (FP de Grau Mitjà) o equivalent • Certificat professional de nivell 2 • Títol de Batxiller o equivalent • Títol de Tècnic Superior (FP de Grau superior) o equivalent • Haver superat la prova d'accés a cicles formatius de Grau Superior • Haver superat qualsevol prova oficial d'accés a la universitat • Certificat professional de nivell 3 • Títol de Grau Universitari o equivalent • Títol de Màster Universitari o equivalent - Altres acreditacions/titulacions • Certificat de competència de nivell 3 • Haver superat les proves de competències clau de nivell 3
Experiència professional	No es requereix
Altres	Quan l'aspirant no disposi del nivell acadèmic mínim i/o de l'experiència professional, demostrarà coneixements i competències suficients per participar en el curs amb aprofitament mitjançant una prova d'accés.
Modalitat de teleformació	A més del que s'ha indicat anteriorment, els participants han de tenir les destreses suficients per ser usuaris de la plataforma virtual on es recolza l'acció formativa.

3.2.2 Google Analytics i Google Metatags:

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: • Títol de Tècnic Superior (FP Grau Superior) o equivalent • Haver superat la prova d'accés a cicles formatius de grau superior • Haver superat qualsevol prova oficial d'accés a la universitat - Certificat de professionalitat de nivell 3 • Títol de Grau o equivalent • Títol de Postgrau (Màster) o equivalent • Tècnic Auxiliar (FP 1) o equivalent • Batxiller • Experiència prèvia a l'ocupació
Experiència professional	No es requereix
Modalitat de teleformació	A més del que s'ha indicat anteriorment, els participants han de tenir les destreses suficients per ser usuaris de la plataforma virtual on es recolza l'acció formativa.

3.3 Requisits del/s formador/s

3.3.1 Màrqueting digital i desenvolupament de contingut per a xarxes:

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: • Llicenciat, Enginyer, Arquitecte o Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents. • Diplomant, Enginyer Tècnic, Arquitecte Tècnic o el Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents.
Experiència professional	En cas de no disposar de formació de l'especialitat COMM41, es requereixen 3 anys de experiència en l'àmbit del màrqueting digital, posicionament a cercadors i/o analítica web. Es requereix 1 any a l'àmbit de Xarxes socials, concretament en community manager en cas de disposar de formació. Es requereix 3 anys a l'àmbit de Xarxes socials, concretament en community manager en cas de no disposar de formació.
Competència docent	Complir com a mínim algun dels requisits següents: • Caldrà tenir formació metodològica o experiència docent.

	• Certificat de Professionalitat de Docència de la Formació professional per a l'ocupació. • Màster Universitari de Formador de Formadors o altres acreditacions oficials equivalents.
Modalitat de teleformació	A més de complir les prescripcions establertes anteriorment, els tutors-formadors han d'acreditar una formació d'almenys 30 hores o experiència d'almenys 60 hores, en aquesta modalitat i en la utilització de les tecnologies de la informació i comunicació.

3.3.2 Google Analytics i Google Metatags:

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: • Títol de Tècnic Superior (FP Grau Superior) o equivalent • Llicenciat, enginyer, arquitecte o el títol de grau corresponent o altres títols equivalents. • Diplomat, Enginyer Tècnic, Arquitecte Tècnic o el Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents • Títol de Postgrau (Màster) o equivalent
Experiència professional	Tenir experiència acreditable en ocupacions relacionades amb l'especialitat a impartir almenys un any, excloent l'experiència docent
Competència docent	Es requereix un mínim d'un any d'experiència com a docent o estar en possessió del Certificat de Professionalitat de Docència de la Formació Professional per a l'Ocupació o equivalent.
Modalitat de teleformació	A més de complir les prescripcions establertes anteriorment, els tutors-formadors han d'acreditar una formació d'almenys 30 hores o experiència d'almenys 60 hores, en aquesta modalitat i en la utilització de les tecnologies de la informació i comunicació.

3.4 Plataforma de teleformació

El SOC facilita la plataforma de teleformació.

3.5 Continguts:

3.5.1 Màrqueting digital i desenvolupament de contingut per a xarxes:

3.5.1.2 COMM41: Màrqueting a buscadors: SEO, SEM i analítica WEB

- **Mòdul de formació 1:** Màrqueting a buscadors: SEO, SEM i analítica WEB
- **Objectiu:** Dur a terme una analítica web adequada mitjançant la utilització de les eines de màrqueting a cercadors: SEO i SEM.
- **Durada:** 45 hores

3.5.1.3 COMM0015: Desenvolupament de continguts per les xarxes socials

- **Mòdul de formació 1:** Xarxes socials actuals: estratègies i objectius
 - **Objectiu:** Identificar les xarxes socials més significatives i distingir-ne les particularitats.
 - **Durada:** 10 hores
- **Mòdul de formació 2:** Creació i gestió de continguts
 - **Objectiu:** Preparar els continguts (text, imatge, vídeo, etc) per arribar al nostre públic objectiu i millorar la nostra reputació
 - **Durada:** 10 hores
- **Mòdul de formació 3:** El missatge
 - **Objectiu:** Redactar amb coherència i intencionalitat per captar l'atenció del públic objectiu.
 - **Durada:** 10 hores

3.5.2 Google Analytics i Google Metatags:

3.5.2.1 IFCD88: Google Analytics i Google Metatags

- **Mòdul de formació 1:** Google Analytics i Google Metatags
- **Objectiu:** Comprendre el funcionament de les eines analítiques de Google i aprendre a treure partit de la informació, així com organitzar-la per obtenir resultats sobre la base de la informació.
- **Durada:** 30 hores

Lot 3: Programació amb SQL i bases de dades relacionals

1. SERVEI A CONTRACTAR

Impartició de 1 curs de 1 especialitat:

Codi	Denominació	Hores	Nivell de qualificació
IFCD47	Programació amb SQL i bases de dades relacionals	200	3

2. IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ

Número curs	Denominació del curs	Hores totals curs	Preu hora	Cost total sense IVA	IVA	Cost total curs
-------------	----------------------	-------------------	-----------	----------------------	-----	-----------------

FSEVIO072026	Programació amb SQL i bases de dades relacionals	200	63	12.600	0	12.600
Subtotal:						12.600,00 €

3. PROGRAMA A IMPARTIR

3.1 Fitxa de l'especialitat formativa Programació amb SQL i bases de dades relacionals, així com dels mòduls complementaris indicats en el programa del curs:

Número curs	FSEVIO072026
Nom del curs	Programació amb SQL i bases de dades relacionals
Hores del curs	200
Nombre d'alumnes	15
Dates previstes del curs	Des de 21/09/2026 a 09/12/2026
Horari previst	Tarda
Modalitat formació	Presencial

3.2 Requisits d'accés de l'alumnat

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: -Títol de Batxiller o equivalent -Títol de Tècnic Superior (FP Grau superior) o equivalent -Haver superat la prova d'accés a Cicles Formatius de Grau Superior -Haver superat qualsevol prova oficial d'accés a la universitat -Certificat de professionalitat de nivell 3 -Títol de Grau o equivalent -Títol de Postgrau (Màster) o equivalent -Altres acreditacions/ titulacions • Certificat de competència de nivell 3 • Haver superat les proves de competència clau de nivell 3
Experiència professional	Es valorarà l'experiència professional en l'àmbit del curs
Altres	Quan l'aspirant no disposi del nivell acadèmic mínim i/o de l'experiència professional, demostrarà coneixements i competències suficients per participar en el curs amb aprofitament mitjançant una prova d'accés. Es recomanable disposar de

	coneixements d'algun llenguatge de programació i d'anglès a nivell de comprensió lectora
--	--

3.3 Requisits del/s formador/s

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: • Llicenciat, Enginyer, Arquitecte o Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents. • Diplomant, Enginyer Tècnic, Arquitecte Tècnic o el Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents. • Cicle formatiu de grau superior a la família d'Informàtica i Comunicacions
Experiència professional	Experiència professional acreditable mínima de 6 mesos relacionada amb l'especialitat.
Competència docent	Complir com a mínim amb algun dels requisits següents: • Caldrà tenir formació metodològica o experiència docent. • Certificat professional d'Habilitació per a la docència a graus A, B i C del sistema de formació professional (SSCE0110) • Màster Universitari de Formador de Formadors o altres acreditacions oficials equivalents.

3.4 Requisits mínims d'espais, instal·lacions i equipaments:

L'acció formativa es durà a terme a les instal·lacions del CIFO la Violeta situat a Plaça del Comte de Sert, 25 | 08035 i el material fungible el subministrarà el propi CIFO.

3.5 Continguts

3.5.1 IFCD47: Programació amb SQL i bases de dades relacionals

- **Mòdul de formació 1:** Bases de dades relacionals
 - **Objectiu:** Dissenyar bases de dades relacionals segons especificacions donades.
 - **Durada:** 60 hores
- **Mòdul 2:** Llenguatge SQL i procediments emmagatzemats
 - **Objectiu:** Realitzar consultes utilitzant el llenguatge SQL i programar procediments emmagatzemats
 - **Durada:** 140 hores

Lot 4: Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes

1. SERVEI A CONTRACTAR

Impartició de 1 curs de 1 especialitat:

Codi	Denominació	Hores	Nivell de qualificació
ENAA01	Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes	200	2

2. IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ

Número curs	Denominació del curs	Hores totals curs	Preu hora	Cost total sense IVA	IVA	Cost total curs
FSEVIO142026	Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes	200	63	12.600	0	12.600
					Subtotal:	12.600,00 €

3. PROGRAMA A IMPARTIR

3.1 Fitxa de l'especialitat formativa Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes així com dels mòduls complementaris indicats en el programa del curs:

Número curs	FSEVIO142026
Nom del curs	Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes
Hores del curs	200
Nombre d'alumnes	15
Dates previstes del curs	Des de 21/09/2026 a 17/12/2026
Horari previst	Matí
Modalitat formació	Presencial

3.2 Requisits d'accés de l'alumnat

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: -Títol de Graduat en Educació Secundària Obligatoria (ESO) o equivalent
----------------------------------	---

	-Haver superat la prova d'accés a Cicles Formatius de Grau Mitjà -Haver superat qualsevol prova oficial d'accés a la universitat -Altres acreditacions/ titulacions • Certificat de professionalitat de nivell 1 de la Família Agrària, Àrea Professional Jardineria (AGAJ) • Haver superat les competències clau de comunicació en Llengua Castellana i Competència Matemàtica de Nivell 2.
Experiència professional	No es requereix
Altres	Quan l'aspirant no disposi del nivell acadèmic mínim i/o de l'experiència professional requerida, haurà de demostrar coneixements i competències suficients per participar en el curs amb aprofitament mitjançant una prova d'accés.

3.3 Requisits del/s formador/s

Acreditacions/titulacions	Complir com a mínim algun dels requisits següents: • Llicenciat, Enginyer, Arquitecte o Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents. • Diplomant, Enginyer Tècnic, Arquitecte Tècnic o el Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents. • Tècnic Superior en Paisatgisme i medi rural de la família professional Agrària. • Certificat de Professionalitat de nivell 3 de la família professional Agrària i de l'àrea professional de Jardineria.
Experiència professional	• No es requereix
Competència docent	Complir com a mínim amb algun dels requisits següents: • Certificat de professionalitat de Docència de la Formació Professional per a l'Ocupació o equivalent, o tenir formació en metodologia didàctica per a adults (mínim 300 hores). • Acreditar una experiència docent d'almenys 300 hores en modalitat presencial. • Titulacions universitàries de Psicologia, Pedagogia, o Psicopedagogia, Màster Universitari de Formació de Formadors o altres acreditacions oficials equivalents.
Altres	• Coneixements bàsics de jardineria. • Coneixements bàsics d'automatismes i programació de reg.

3.4 Requisits mínims d'espais, instal·lacions i equipaments:

L'acció formativa es durà a terme a les instal·lacions del CIFO la Violeta situat a Plaça del Comte de Sert, 25 | 08035 i el material fungible el subministrarà el propi CIFO.

3.5 Continguts

3.5.1 ENAA01: Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes

- **Mòdul de formació 1:** Instal·lacions de jardins i zones verdes
 - **Objectiu:** Realitzar la instal·lació de jardins i zones verdes, obres d'infraestructures, equipament i mobiliari, sembra i plantació de matèria vegetal, tenint en compte el menor impacte mediambiental, especialment pel que fa a l'ús aigua.
 - **Durada:** 90 hores
- **Mòdul de formació 2:** Instal·lació de xarxes d'aigua per reg
 - **Objectiu:** Realitzar la instal·lació de sistemes de reg en jardins i zones verdes, muntant tots els components del capçal i de la instal·lació de reg, verificant-ne el funcionament correcte i comprovant la inexistència de pèrdues d'aigua.
 - **Durada:** 50 hores
- **Mòdul de formació 3:** Automatització i eficiència energètica als sistemes de reg
 - **Objectiu:** Realitzar el disseny i càlcul de les instal·lacions de reg, en les etapes de disseny agronòmic i hidràulic, i la instal·lació i el manteniment necessari en funció de les particularitats de cada sistema de reg, perquè siguin eficients energèticament i mediambientalment, utilitzant tant com sigui possible les energies renovables per al control del sistema de reg.
 - **Durada:** 60 hores

Total:	53.424,00 €
IVA	0,00 €
Total IVA inclòs	53.424,00 €